



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 6 NUMERO 71 10000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 OCTUBRE DE 1994

II Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura

Propuestas para aprender convivencia y democracia

Del 6 al 8 de octubre se realizó en Ibagué el II Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura, evento cuya propuesta central fue la recuperación del afecto y de la calidad de la relación humana como base fundamental de los procesos educativos en la familia, en la escuela, en la empresa y en todos los escenarios de la vida diaria.

Las conferencias y reflexiones del Congreso, analizaron las formas en que las atmósferas afectivas de los grupos humanos conduce a la generación de la violencia o a la posibilidad de la convivencia y la democracia.

El evento congregó a diferentes grupos de profesionales de todo el país, quienes participaron activamente de cada uno de los



Representantes del gremio cafetero y del sector educativo departamental y nacional, acompañaron el acto de instalación del Congreso. En la foto aparecen de izquierda a derecha, los doctores Eduardo Aldana Valdez, Jorge Humberto Jiménez, Luis Enrique Hernández.

temas desarrollados en el Congreso. El grupo de expositores contó con figuras tan destacadas como la de Eduardo Aldana Valdez, Luis Carlos

Restrepo, José Bernardo Toro, Nicolás Buenaventura, Francisco Cajiao, Carlos Darío Gonzáles, Monika Lenz y Eloisa Vasco, entre otros.

Oiga comadre, no se le olvide

Reclame su segundo patrón de modistería

No olvide reclamar su patrón de modistería No. 2, el cual le será entregado en cada Comité Municipal con el cupón que viene en la página No. 6 de la presente edición.

Con agrado registramos la gran acogida que ha tenido este obsequio que entrega la Federación de Cafeteros, Lafayette y Tolima Cafetero.



Esperamos que con este patrón puedan elaborar bonitos vestidos para su familia.

La balanza de sustentación

Aunque la baja del precio de sustentación del café, ocurrida el pasado 15 de octubre desconcertó a varios dirigentes gremiales y al mismo productor, se espera que los buenos precios del grano continúen hasta el próximo año.

Como es bien sabido, el precio del grano se estará incrementando o disminuyendo cada quince días, dependiendo de la cotización internacional.

En la primera semana de octubre, el café colombiano se cotizó en el exterior a menos de dos dólares la libra, por esa razón, a nivel nacional, el precio disminuyó \$2.500 quedando la carga de 125 kilos en \$206.250.

Sin embargo, el precio actual es superior en un 96 por ciento al que se registró a principio de año. Los expertos han considerado que los precios seguirán incrementándose en los siguientes meses.

De otra parte, los informes que se presentan del Fondo Nacional del Café, indican que logró recuperar su patrimonio, dadas las buenas ventas del grano a nivel internacional y lo favorable de los precios.

Según lo expresó el Doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, se espera que a finales de 1995, el Fondo consolide un patrimonio de \$1.600 millones de dólares.

En esta edición

3 La otra cara de la moneda

4 Luz Stella: un poema vivo

7 Hablemos del SAT

S Granja La Primavera

TOLIMA CAFETERO

Octubre de 1994

Consejo Editorial: Jairo Barragán F. Efraín Narvaéz V.
 Marco Tulio Laserna Luis Enrique Hernandez
 Marco Tulio Murillo

Comité Asesor: Maclovio Alvira
 Ignacio Amórtegui

Director : Jorge Humberto Jiménez
 Jefe de redacción : Sergio Suescún
 Reportería : Juan Pablo Castro
 Diseño Gráfico : Ismael Enrique Cocomá
 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



Buzón Cafetero

A la moda

El grupo de señoras que participó en el programa de Salud Básica y Desarrollo Familiar realizado en la vereda El Prado en el municipio de Villahermosa, enviaron un mensaje de agradecimiento al Comité de Cafeteros y, a la vez, anexaron unas coplas que se cantaron el día de la clausura.

"Queremos compartir la alegría de nuestra clausura y felicitar a nuestra multiplicadora Elizabeth Vallejo, por habernos enseñados todos sus conocimientos. Nos graduamos 14 señoras y la foto que les enviamos, hace referencia al desfile de modas con trajes que nosotras mismas aprendimos a confeccionar".



Las señoras que participaron en el curso fueron las siguientes: Alba Flórez, Amparo Vallejo, Rubiela Castaño, Marina Castaño, Rosalba Pinto, Ludivia Arcila, Sandra Buitrago, Aura Vallejo, Danelly Pineda, Mery Castaño, Faustina Tafur, Teresa Osorio, María del Carmen Lancheros y Sandra Osorio.

¡Contra violencia, ternura!

Ibagué y el Tolima fueron escenario nacional de un encuentro educativo para ahondar en la importancia del afecto dentro de los procesos educativos de la escuela, la familia, la empresa y la comunidad. La instalación de este congreso originado desde los programas educativos que el Comité realiza a través de Prohaciendo, estuvo a cargo del Doctor Luis Enrique Hernández, con el mensaje del Comité de Cafeteros dirigido a los participantes y que transcribimos a continuación

"En el evento que hoy nos convoca es significativo por su temática, por su escenario y por el proceso del cual forma parte.

En su tema, nos coloca de frente al afecto, como la posibilidad escondida que puede nutrir un nuevo orden social, con la demanda de aprendizajes nuevos en la familia, en la escuela, en la empresa, y en la comunidad, y que exige, a la par, el oxígeno afectivo de la democracia auténtica, en toda la atmósfera social.

Por su escenario llama la atención que sea una región el centro de esta convocatoria nacional, y resulta estimulante que nuestra tierra tolimese entone los nuevos acordes de la convivencia y recoja en su clima cálido a quienes como ustedes, buscan otras armonías, para juntar las voces de los hombres en el himno por la vida.

Como proceso, nos gratifica profundamente que los programas que impulsa en Comité de Cafeteros del Tolima, para el desarrollo educativo del sector rural, hayan generado esta dinámica de trabajo interinstitucional, demostración de un naciente voluntad transformadora y solidaria, que reúne al estado y a las instituciones privadas, en esfuerzos esperanzadores para nuestro departamento.

Sería ingenuo, sin embargo, ignorar que hay mucho por hacer y que hemos perdido mucho tiempo. Las grandes decisiones de la empresa y del estado deben mirar con responsabilidad profunda y comprometida las inversiones sociales. De otra forma, nos seguirán golpeando las dolorosas consecuencias y será triste la herencia para nuestros propios hijos. Sean, entonces, todos ustedes bienvenidos, no sólo a este encuentro sino al proceso de trabajo y compromiso que haga de Colombia una patria tierna para todos, absolutamente para todos".

Máximo provecho

María Laima Pacheco, directora de la Escuela Rural Mixta La Arada, nos cuenta en su carta que TOLIMA CAFETERO es un material educativo muy importante para todos los profesores

"Somos lectores del periódico y de la revista Pilas maestro, que nos llega a través del núcleo de desarrollo educativo. Poseemos toda la colección, la que leemos y analizamos en reunión de profesores. Aprovechamos al máximo sus contenidos, poniendo en práctica las sugerencias metodológicas que nos presentan. Es un material maravilloso para nosotros los maestros rurales".

Oyente Fiel

Desde la vereda Padilla en el municipio de Lérida, recibimos comunicación de Fredy Macías, un oyente fiel del programa Tomémos un tinto.

"Mis más grandes felicitaciones por su sintonizado programa. Me decidí a escribirles para que así otros oyentes se animen a hacerlo y se refieran sobre la broca, pues la ignorancia al problema es por no asistir a las charlas de los técnicos del Comité".

La otra cara de la moneda

Frente a la propuesta del Senador Juan Guillermo Angel, de presentar un Proyecto de Ley, con aparentes beneficios para los caficultores colombianos, se ha levantado una voz general de rechazo frente a los peligros que se encierran en dicha iniciativa. Es bien claro que el costo de un beneficio inmediato será el debilitamiento y extinción del Fondo Nacional del Café, el cual ha sido, sin lugar a dudas, un sabio mecanismo que permite afrontar los tiempos difíciles y reinvertir los ingresos en las comunidades y familias productoras con obras que mejoren su bienestar en áreas fundamentales como la educación, la salud, vías, electrificación, entre otras.

Tolima Cafetero transcribe a continuación, un artículo escrito por el Doctor Alberto Jaramillo Botero, Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros de Caldas, el cual recoge esta opinión generalizada del sector cafetero nacional.

"Nos anuncia el senador Juan Guillermo Angel la presentación de un Proyecto de Ley de iniciativa popular, supuestamente para mejorar las condiciones de vida de los caficultores y de la industria cafetera. Lo presenta como algo que busca garantizarle al caficultor el 90 por ciento del valor reintegro fijado por el Banco de la República; anuncia también una política para exportar café elaborado y empackado, totalmente exento de pago de contribución cafetera, que deja prácticamente sin recursos las instituciones cafeteras para cumplir sus funciones.

Pues bien, lo que significa el anterior párrafo, es ni más ni menos, la desaparición del modelo de caficultura que ha permitido la subsistencia de 300.000 productores del grano en toda la geografía del país.

En efecto, al limitar los recursos del Fondo a un máximo del 10 por ciento de los reintegros y sólo para cotizaciones del grano superiores a 1,10 dólares por libra, se hace imposible la política de sustentación

del precio del café, mediante la cual se garantiza un precio mínimo para el pago del grano, con lo que muchas zonas del país con evidentes desventajas geográficas estarían condenadas a desaparecer como productoras de café.

Así mismo, desaparecería la posibilidad de garantizar la compra del grano, porque sin recursos, el Fondo Nacional del Café no podría guardar inventarios cuando sobrara café, y sería el propio agricultor quien lo debería hacer.

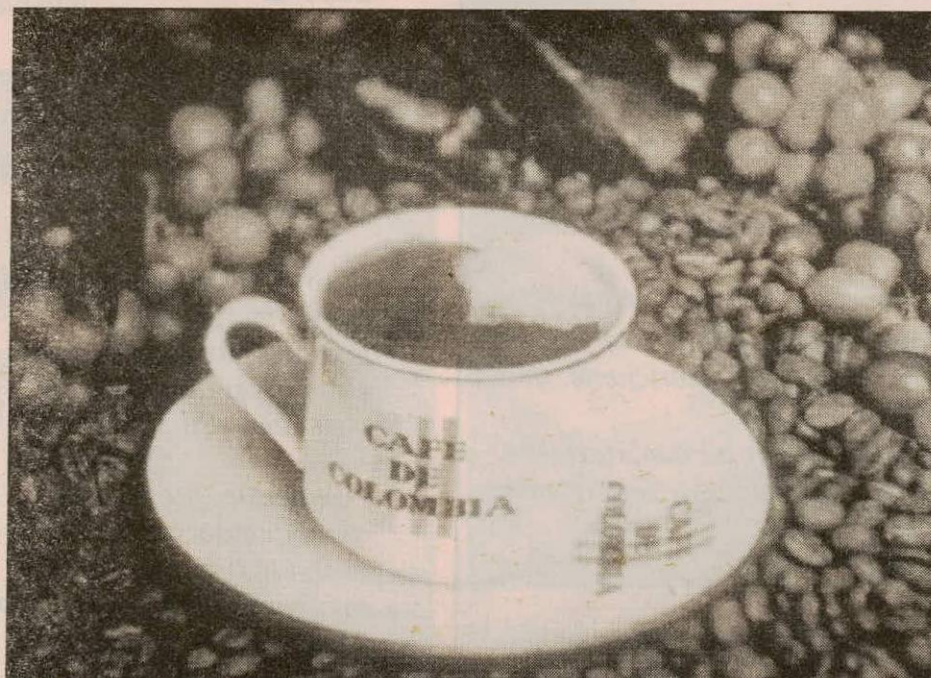
Cuando estamos en una actividad como la cafetera, donde el agricultor siembra para largos períodos, una situación de precios excesivamente altos llevan necesariamente a una sobreproducción que posteriormente envilece los precios y lleva a la ruina total a gran parte de los mismos.

Mucho nos tememos que eso es lo que va a pasar en nuestro país "si los cantos de sirena" del Doctor Juan Guillermo Angel son atendidos por los cafeteros. Quién le responderá a los productores en época de abundancia del café? Quién retendrá el café sobrante? Cuántos agricultores podrán subsistir? Podrá el país absorber laboralmente los que

desaparezcan en una próxima crisis? Resistiremos la presión social en estas zonas?

son interrogantes que dejamos a consideración de los cafeteros, porque indudablemente el proyecto de ley que nos anuncia el Doctor Angel, desestabiliza las instituciones cafeteras y nos regresan a la situación vivida hasta 1927, cuando la incertidumbre y la zozobra eran el común denominador que regía la comercialización del café, y cuando todo el negocio se realizaba al fiado; es decir, sólo meses después de la venta del grano, aparecía la plata para pagarlo.

Apoyemos las instituciones cafeteras, defendámoslas de este nuevo envite del senador Angel, quien ahora, investido de su calidad de presidente del Congreso y con apoyo, según anuncia de otros dos senadores, quienes abiertamente han manifestado su aversión por el actual modelo cafetero, buscan terminar con un sistema que ha mostrado su bondad, al construir la llamada civilización cafetera, de la que depende hoy en día más del 30 por ciento del empleo rural del país".



El Fondo Nacional del Café es el respaldo económico para el caficultor, por esa razón, todos debemos apoyarlo y defenderlo.

Oído al ruido

Investigaciones recientes han demostrado que el ruido se duplica cada 10 años, debido a la gran cantidad de máquinas, fábricas, medios de transporte y artículos ruidosos. El ruido, que es altamente contaminante, produce enfermedades del sistema nervioso y problemas auditivos como la sordera.

El papel no contamina

El papel es una materia natural reutilizable que no contamina el medio ambiente.

Gracias a las bondades del reciclaje, en Colombia se recuperan anualmente 278 mil toneladas de papel y por cada tonelada reciclada, se dejan de cortar 15 árboles y se ahorra el 60 por ciento de la energía que consume la industria del papel.

Bondades del vidrio

Se estima que el vidrio puede llegar a ser utilizado higiénicamente hasta 50 veces. Además, es de los empaques menos contaminantes y seguros para el hombre. Lo mismo no sucede con el plástico, el cual es de un solo uso.

Centinela africana

Desde hace quince millones de años las jirafas habitan las tierras lejanas del África. Allí comparten la existencia con antílopes y cebras, quienes aprovechan la larga vista de la jirafa para esconderse en caso de ataque.

En días de verano una jirafa puede divisar a un ser humano a dos kilómetros de distancia. Entonces emite una señal que los demás seres interpretan como de peligro. Ella paciente y muda también intenta esconderse pero nunca lo logra.

Luz Stella: un poema vivo

En el año de 1899 nació en Ibagué una de las más connotadas poetisas que ha conocido el país. Aunque todos la conocemos como Luz Stella, su verdadero nombre fue María Cárdenas Roa. En esta edición le hacemos homenaje en la conmemoración de un aniversario más su fallecimiento.

Luz Stella fue una autora romántica que le entregó sus escritos y su vida a la ciudad de Ibagué y a la gente de su Tolima del alma.

Luz Stella es el claro nombre que rubrica la prosa subyugante de esta muchacha, cuyos ojos expresivos, conquistadores y brillantes, parecen haberse abierto bajo el cielo inquieto y luminoso de la picardía.

Luz Stella escribe versos y prosas que son ritmos paganos de vida perenne. Sus personajes son emotivos y galantes. La carne turbadora de sus campesinas morenas insinúa amores castos".

La música también formó parte activa de su vida cultural. Luz Stella es autora los bambucos Vaquerita y Claro Río con música de Darío Garzón el primero y de Jorge Ramírez el segundo: de La Barcarola, Fuentecilla, con música de Alberto Castilla: de la ronda Canción de las estrellas, música del maestro Bermúdez Silva y de la guabina Reina Linda, con música de Emilio Díaz.

Como homenaje a la memoria de Luz Stella, la compositora tolimense Leonor Buenaventura de Valencia describe a la poeta en las siguientes líneas: Así era ella. Su cuerpo no fue esbelto, su piel tersa y de un blanco mate, sus cabellos oscuros.

Las facciones no poseían la perfección de la belleza, pero sus ojos cual diamantes negros brillaban fulgurantes, dando una luz de encanto a la figura. Tenía voz grave, hermosa y acariciante, que llegó al corazón de los que la escuchaban.

Su alma diáfana fue amada, y especialmente por los adolescentes y los niños, para cuyo solaz, estampó con su pluma de oro los más bellos poemas y los más lindos cuentos.

A nó a esta su tierra con todo el corazón y le dio gloria con obras literarias.

Ya no está con nosotros, pero su voz se queda fundida en las campanas de nuestra iglesia y vibrante resuena en nuestras alegrías y cuando ellas doblan, llora su alma porque están tristes nuestros corazones.

Su obra

Príncipe de ensueño

Príncipe de ensueño,
rey de mi cantar:
despierta, que luce
sol de navidad.
Entre pobres pajas
un niño nació.
Fulgieron los cielos
cuando él lloró,
y los angelitos
con flauta y violín,
cantan: ¡llegó el niño!
pastores venid!
Corren los pastores
a ver el Señor.
(ovejitas valan
a su alrededor).
Despierta, chiquillo!
Jesús viene a verte

Letra de LUZ STELLA y
música del Maestro Alberto
Castilla.

*Fuentecilla fuentecilla
gentil fuentecilla clara,
si con tu armonía sencilla
mi pena honda se calmara
jamás dejaría tu orilla.*

*Cuando ya el sol escondía
su moribundo fulgor,
su alma ferviente y la mía
entonaban dúo de amor
y tu alma clara reía...*

*Fuentecilla, fuentecilla
gentil fuentecilla clara,
si con tu armonía sencilla
mi pena honda se calmara
jamás dejaría tu orilla.*

*Sólo duró la alegría
lo que dura un lirio abierto,*

Ronda Infantil

Letra de LUZ STELLA
Música de Leonor
Buenaventura de Valencia

*Mi Rey Don Rodrigo
mi infante español
despierta que es pascua
de resurrección.*

*Qué es eso? aún duermes
como un lirón?
pero si Jesús
ya se despertó.*

*Entre abrió los ojos,
la tierra tembló.
Sintieronse, efluvios,
de nardo en botón.*

*Surgió de las sombras
como nace el sol
hubo un vuelo de ángeles
a su alrededor.*

*Campanita de oro
la gloria tocó
campana de pascua
es mi corazón.*

*Despierta Rodrigo
mi infante español
Despierta que Cristo
ya Resucitó.*



*por su engaño y su falsía
en mi alma tocan a muerto
y es tu ribera sombría...*

*Fuentecilla pura y clara
si a tus ondas algún día
el recuerdo yo llevara,
dile que he llorado tanto
a tu orilla
que tu caudal he aumentado
Fuentecilla, pura y clara.*

Viva Nuestra Escuela

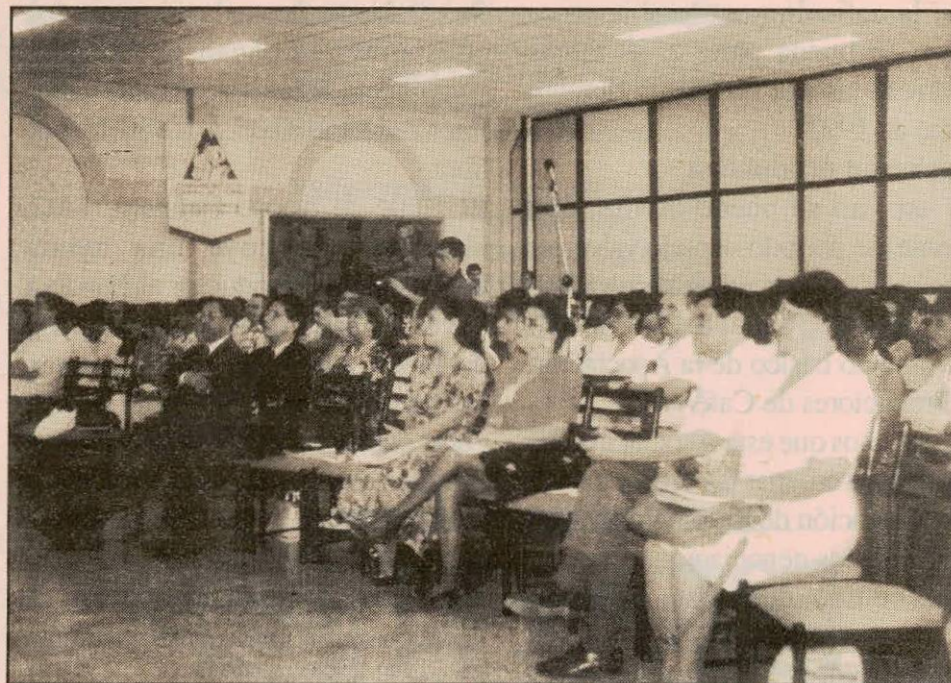
La Educación como un Acto de Ternura Una propuesta del Tolima para Colombia

Los tolimeses vamos a lograr muchas cosas buenas e interesantes para la educación de nuestros campesinos. Gracias Tolima, gracias Colombia, gracias en nombre de los campesinos y de sus maestros rurales. La realización el II Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura, nos confirma que en el departamento estamos gestando un cambio; desde ¡Viva Nuestra Escuela!, se está promoviendo la construcción en el Tolima de una cultura educadora que permite mirar la educación con una nueva visión, la del desarrollo regional, dándole a los maestros rurales el valor y el reconocimiento que merecen como verdaderos agentes representantes y participantes en la construcción del nuevo tejido social.

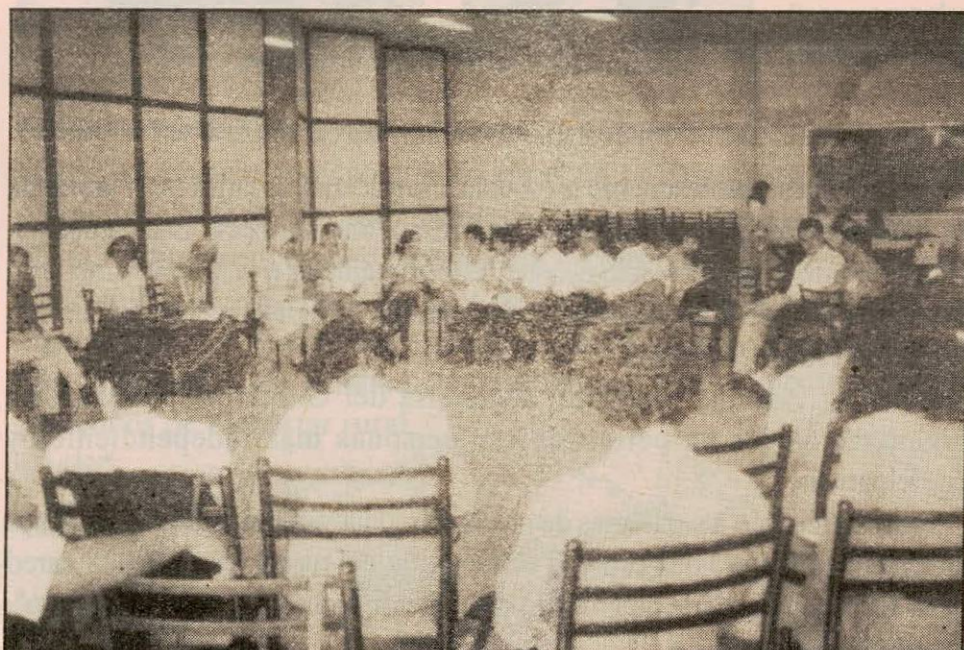
La respuesta de los asistentes al congreso ante las propuestas de ponentes como Nicolás

Buenaventura, Monika Lenz, Luis Carlos Restrepo, Marco Raúl Mejía, entre otros; fue de un verdadero compromiso por lograr desde todo acto educativo la promoción de los afectos, de la ternura, de los valores y derechos humanos no sólo en el departamento sino en toda Colombia.

La acogida a nivel nacional que ha tenido el congreso es motivo para llenarnos de orgullo hacia lo que se está construyendo desde nuestro departamento y unirnos todos, educadores, profesionales e instituciones en el compromiso de hacer del Tolima un departamento modelo en educación. En el campo se está sembrando el cambio. Apoyemos la educación de los niños campesinos, apoyemos la labor de los maestros rurales, en el campo está el progreso. Viva Nuestra Escuela!



Con asistentes de todo el país, el congreso le dijo sí a la educación para la paz y la convivencia social. Los principales expertos nacionales en estos temas se dieron cita en Ibagué durante el Congreso, el cual aglutinó a gran variedad de personas procedentes de diferentes departamentos de Colombia.



"Subir la realidad a los sueños y no bajar los sueños a la realidad". Constituye una de las propuestas planteadas en el II congreso.



El Tolima fue nuevamente noticia a nivel nacional.

Aquí están representadas las instituciones que conjuntamente trabajan por hacer de nuestro departamento un modelo de educación. La tarea es hacer del Tolima una región de progreso y desarrollo con propuestas iniciadas desde la escuela y proyectadas a toda la nación.

Decisiones oportunas para un buen balance

Aunque faltan unos pocos meses para adelantar el balance de lo que fue la actividad cafetera durante el año 1994, nos parece oportuno recordar que los buenos momentos por los que pasa la caficultura colombiana, se deben en buena parte a las tareas desarrolladas por el gremio durante el año de 1993.

Asociación productiva

Por eso, no se puede olvidar que durante ese período se pudo valorizar el café en el mercado internacional mediante el Plan de Retención, instrumento básico de la Asociación de Productores de Café-APC-.

Recordemos que esta Asociación fue creada para ordenar la oferta y buscar la recuperación de los precios ante el fracaso de las negociaciones con los países consumidores para conseguir un nuevo Acuerdo Internacional del Café. Colombia fue uno de los países coordinadores del grupo junto con Brasil, gracias a las buenas acciones del Doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez. No olvidemos que el solo anuncio de retención sirvió para mejorar el precio externo, que en el caso colombiano

pasó de US\$0,65 libra en mayo del 93 a US\$0,85 libra en Octubre del 93, manteniéndose ese nivel el resto del año.

Aumento de la prima

Se logró incrementar la prima que los consumidores pagan por el café colombiano sobre los precios de cafés finos, de US\$0,05 a US\$0,11 por libra.

El Título de Apoyo Cafetero, TAC, el cual constituye una ayuda importante del productor al Fondo a través del pago diferido de una parte del precio interno, se pudo sustentar. De otra parte, si el productor decide conservarlo, es un ahorro por el cual le pagan unos intereses que están por encima de los que reconoce el mercado y si decide liquidarlo, la Federación le brinda una opción de venta comprándose al 95 por ciento de su valor nominal.

Estas y otras decisiones, tomadas en momentos críticos, hacen que la caficultura sea uno de los negocios mejor organizados del país y con mejor respaldo institucional que garantiza la rentabilidad al productor.

Tiples para La Paz

La tarea que viene adelantando el grupo organizador de Tiples para La Paz, ya se ve reflejado en la edición del Segundo Cancionero de nuestra música regional.

El programa de Tiples para La Paz, pretende "llegar al corazón de nuestros hijos y sembrar en ellos el amor por nuestra música, por lo autóctono", tal como lo describe Fernando Cortés, director de Ibagué Ciudad Educadora.

Con Tiples para la paz, se quiere además,

hacer que con los niños canten sus padres, hermanos, abuelos y maestros para fortalecer esa identidad musical que tiene el Tolima.

Se espera poder distribuir en todo el departamento un total de diez mil tiples, y cerca de un millón de cancioneros. Las entidades realizadoras de esta idea son: Ibagué Ciudad Educadora, los núcleos de desarrollo educativo de Ibagué, Coral Ciudad Musical y el Noticiero Ondas de Ibagué.

Cupón para reclamar patrón de modistería No 2

Un obsequio de la Federación Nacional de Cafeteros, Telas Lafayette y Tolima Cafetero

Nombre: _____

Vereda: _____

Municipio: _____

Lee Tolima Cafetero: _____

Qué es lo que más le gusta: _____

Notas Cafeteras



Grupo de estudiantes que terminaron su curso en Salud Básica Familiar en las veredas Paraíso Cumbre, Nazareno y Balsillas en el municipio de Ataco



Salud Básica Familiar en Ataco

Las comunidades de Paraíso, Cumbre, Nazareno y Balsillas en el municipio de Ataco, concluyeron en días pasados su curso en Salud Básica Familiar, el cual estuvo dirigido por Rosmira González, Rubiela Piña y Blanca Nubia Carvajal, quienes se desempeñaron como multiplicadoras.

Ellas nos enviaron fotografías de la clausura del curso.

Gobierno Escolar en Guayacanal

La conformación del Gobierno Escolar en la escuela Guayacanal del municipio de Fresno, es un logro de los educadores y alumnos en el presente año.



Los estudiantes y profesores de la escuela Guayacanal, localizada en la vereda de mismo nombre en el municipio de Fresno, han realizado una estupenda labor durante el presente año escolar. Ellos organizaron su propio Gobierno Escolar, el cual dividieron en diferentes comités. De igual manera, elaboraron su propio escudo y bandera.

Según Luz Adriana Martínez, secretaria del Gobierno Escolar, ésta organización les ha permitido ser personas más independientes y participativas.

"Hemos aprendido a ser líderes de nuestra escuela y comunidad. Realizamos tareas en conjunto, tales como la elaboración del mapa veredal en la pared de la escuela, para darle una mejor presentación a nuestro centro educativo", explica la secretaria.

Entre tanto, Fabio Nelson Serna, presidente del gobierno, dice que toda la organización se debe a la buena voluntad de sus profesores.

Hablemos del SAT

Sistema de Aprendizaje Tutorial

Encuentro grupos SAT del norte

Durante los días 22 y 23 de octubre, se llevó a cabo un encuentro de integración de todos los grupos SAT del norte del Tolima, en las instalaciones del Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAF.

Los grupos participantes fueron: Topacio y Muleros del municipio de Líbano; Colón del municipio de Santa Isabel. El evento permitió un intercambio de experiencias de los estudiantes y una activa participación en los espacios deportivos y culturales que se desarrollaron.

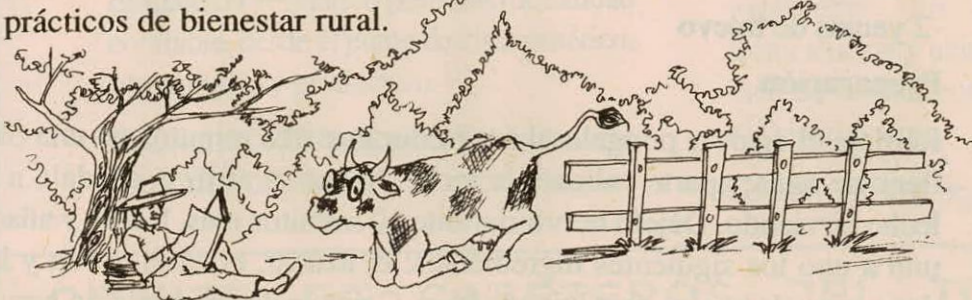
Reconocimiento grande por este éxito para las tutoras: Ana Diva Moyano, Esmeralda Coronado, Argenis Sierra y Cleofe Velásquez, ésta última Animadora del Area del Norte.

Encuentro nacional de coordinadores de programa

Del 26 al 28 de octubre, se darán cita todos los Coordinadores de Programa SAT del país, en la sede de la universidad rural de Fundaec, en el Cauca. El propósito del encuentro es identificar conjuntamente formas de enfrentar las nuevas tareas que surgen cada día a medida que el programa se expande y se desarrolla, e intercambiar los avances que han tenido lugar en cada una de las zonas donde funciona el SAT. El encuentro permitirá una importante retroalimentación al interior de cada una de las experiencias, que con seguridad conducirá a mejores desarrollos y a unificar una visión alrededor de los distintos componentes del Programa.

Seminario de capacitación a nivel práctico

Durante las últimas dos semanas del mes de noviembre, se realizará el tercer seminario de capacitación de nivel práctico para el equipo de tutores de la fase I de ampliación, en las instalaciones de CECAF. Este seminario deja casi completa la capacitación en este nivel para los tutores de esta fase, quienes de hecho ya vienen trabajando con sus grupos con paso firme y avances sólidos, dentro del nuevo campo de acción que les brindan los contenidos y los conocimientos de prácticos de bienestar rural.



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
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 8.5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Cosas de Tradición

La luna en Noviembre



- ☐ Luna nueva noviembre 3
- ☐ Luna llena noviembre 18
- ☐ Cuarto creciente Noviembre 10
- ☐ Cuarto menguante Noviembre 26



Frase del mes

"Una buena vida es aquella inspirada por el amor y guiada por la inteligencia".

B. Russell

La broca Martina

Por: Gustavo Charry. Vereda Montalbo. Planadas

Quince años tenía mi finca
cuando la broca llegó
yo no estaba preparado
y ella me sorprendió.

Nosotros muy asustados
y sin saber qué hacer
contamos a los vecinos
y también al Comité.

Luego ellos se desplazaron
nos fueron a visitar
y los viejos cafetales
nos pidieron renovar.

A los vecinos y amigos
pedimos no doblegar
que con hongos y re-re
la podemos controlar.

Felicitaciones damos
a todos mis compañeros
y también felicitamos
al gremio cafetero.

Arroz indio al café

Ingredientes

- 1/2 libra de arroz
- 1/2 litro de leche
- 3 cucharadas de azúcar
- 1 taza de café fuerte
- 1 vaso de ron
- 2 yemas de huevo

Preparación

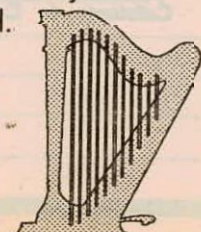
Remoje el arroz y póngalo al fuego durante tres minutos en una olla llena de agua; aparte caliente la leche. Seque el arroz y añádalo a la leche hirviendo. Déjelo hervir durante 10 minutos más. Retire y añada uno a uno los siguientes ingredientes: el azúcar, el café, el ron y las dos yemas de huevo, revolviendo bien. Caliente dos minutos sin hervir. Sírvalo frío.

Alma llanera

Joropo
Autor: P.E. Gutiérrez



La mayor 5a. de la
Yo nací en esta ribera, del Arauca vibrador,
Re mayor 5a. de la
soy hermano de la espuma, (bis)
Re mayor 5a. de la La mayor
de las garzas, de las rosas y del sol, y del sol.
5a. de la
Me arrulló la viva diana de la brisa en el palmar
Re mayor 5a. de la
y por eso tengo el alma (bis)
La mayor 5a. de la La mayor
como el alma primorosa, del cristal, del cristal.
Re mayor 5a. de la La mayor 5a. de la
Amo, lloro, canto, sueño, con claveles de pasión,
La mayor 5a. de la
con claveles de pasión, para ornar las rubias crines
La mayor
al potro de mi amador.
5a. de la La mayor
Yo nací en esta ribera, del Arauca vibrador
5a. de la
soy hermano de la espuma
La mayor 5a. de la La mayor
de las garzas, de las rosas y del sol.

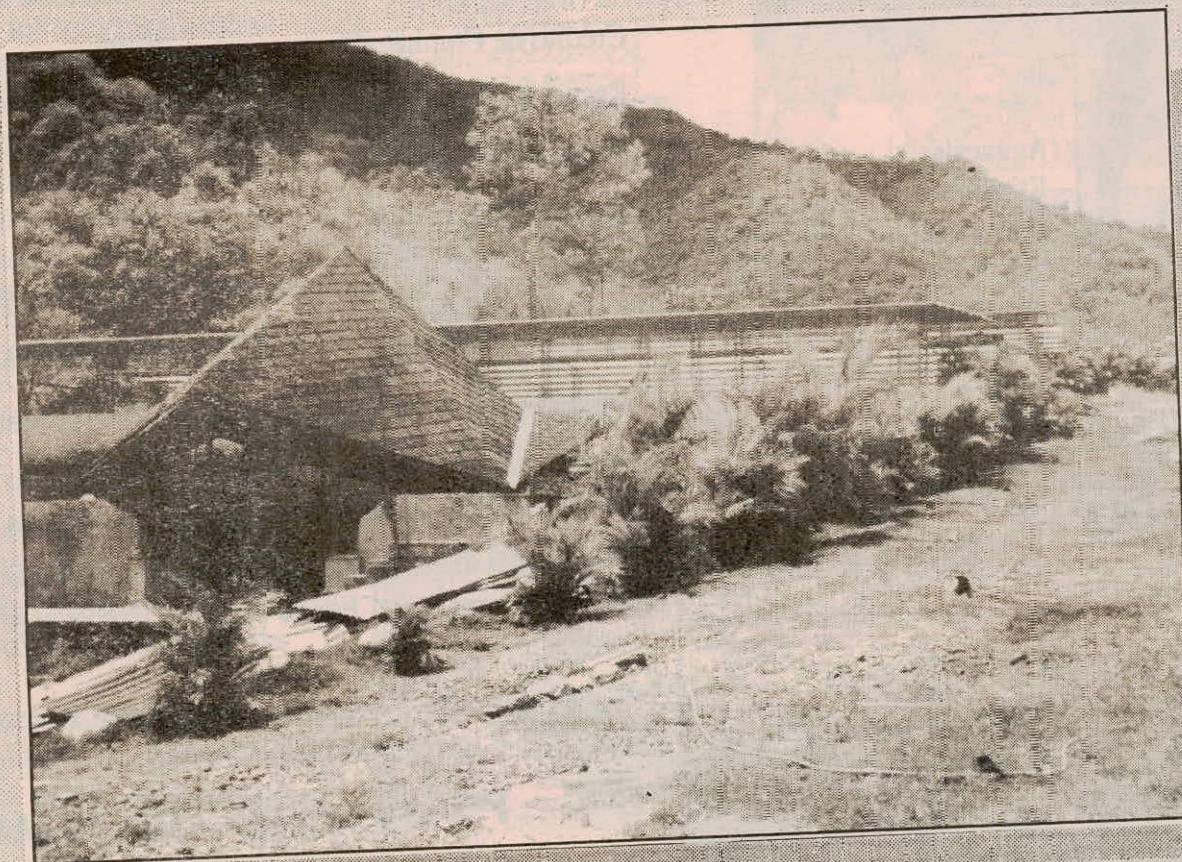


SEPARATA TECNICA

TOLIMA CAFETERO

Octubre de 1994

La Primavera Producción de semillas para la diversificación de la finca cafetera



Uno de los mayores problemas que afrontaba la diversificación de las zonas cafeteras en el Tolima, era la disponibilidad de material vegetativo (semillas) de calidad confiable, desde el punto de vista genético, fitosanitario y productivo.

El Comité de Cafeteros del Tolima ante la necesidad de ofrecerle al caficultor y en

general al agricultor regional, un material de calidad y a bajo costo, decidió a través de Prohaciendo, establecer un vivero dirigido técnicamente y ubicado en Ibagué para facilitar la distribución del material en el Departamento.

Este propósito se viene cumpliendo

desde 1986, cuando se adquirieron las fincas La Primavera y La Esperanza ubicadas en la vereda La Martinica, Municipio de Ibagué, a dos kilómetros del centro de la ciudad, hoy sobre la variante Mirolindo - Boquerón, en donde se implementó la granja La Primavera.

Aspectos básicos de la granja

Area: Siete hectáreas, de las cuales 2.1 corresponden a la variante Mirolindo - Boquerón.

A.S.N.M. : 1.220 metros

Temperatura: 22 Grados Centígrados

Humedad Relativa: De 60 a 85%

Brillo Solar: 4.8 horas/día

Días Lluvia: Promedio 175/año

Meses Secos: Junio, julio y agosto.

De lluvia: Abril y mayo, octubre y noviembre

Suelos: Derivados de tocas ígneas y cenizas volcánicas. Pesados, 61% de arcilla.

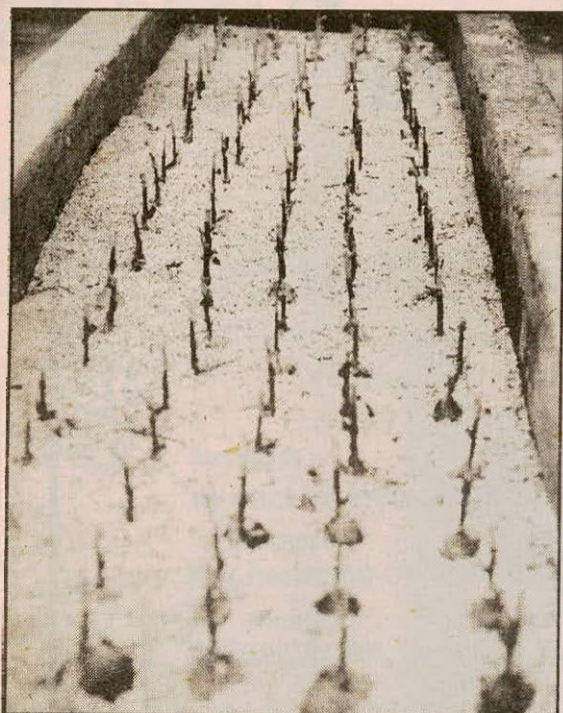
Fisiografía: Sector de vertiente erosional, con pendientes superiores al 20% y longitudes medias.

Un sector colinado que corresponde a depósitos de ceniza volcánica de vertientes cortas, con pendientes dominantes entre el 15 y el 20%.

Hidrografía: La quebrada agua fría le sirve de límite por el sector occidental y abastece el acueducto de la granja.

Zonda de Vida: Bosque húmedo premontano (bh - PM)

Infraestructura: Acueducto con capacidad de 3 LPS. Estación Meteorológica (Cenicafé). Viveros cubiertos 1500 M². Red. Eléctrica veredal.



Aguacate
Etiolado:
Injerto No1.
Yema
resistente a
Phytophthora
sobre
patrón
criollo
(nodriza)



Aguacate Etiolado: Injerto No.2. Variedad comercial sobre patrón resistente a Phytophthora.

Inversión y financiamiento

La inversión para implementar la granja, a precios históricos, asciende a 67 millones de pesos, los cuales han sido financiados, así:

Crédito de Comitecafé	25.4%
Resurgir	27.2%
Fondo DRII	9.5%
Prohaciendo	27.9%
Total	100.0%

Objetivos

En la Granja de La Primavera se buscan tres objetivos básicos:

- *Producir el material vegetativo requerido por los programas de diversificación: Aguacate, cacao, caucho, cítricos, guanábano, macadamia.
- *Producir el material vegetativo requerido por el programa de Manejo Integral de Microcuencas del Fondo para la Protección y Recuperación del Medio Ambiente.
- *Establecer cultivos (huertos madres) para seleccionar semillas y material vegetal para su reproducción en vivero.

Proyecto de aguacate

Este proyecto tiene dos componentes básicos: Uno es la producción de material vegetativo de variedades mejoradas e injertadas en patrones de aguacate criollo y el otro, la producción de material mejorado, injertado en patrones resistentes a phytophthora (Etiolados).

El material mejorado se produce siguiendo un riguroso proceso de control de calidad, en todas sus etapas:

a. Preparación del sustrato

Se utiliza una mezcla del 70% de tierra negra, de textura franca y cernida, con el 30% de humus. Este sustrato se desinfecta con vapor durante 15 días.

b. Embolsado:

Se utiliza una bolsa plástica negra de calibre 0.3, cuyo tamaño es de 8 x 14 + 1.5.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No.040 DE ADPOSTAL

NUMERO 30

MARES

LA PLATAFORMA CONTINENTAL

Es uno de los elementos que conforman el **territorio**. Esta es la parte del globo terráqueo sobre la cual un Estado ejerce soberanía, y en el cual puede explotar sus recursos naturales. Geológicamente se define como la zona que se halla bajo el agua y separa las elevaciones continentales de las profundidades de océano. Empieza en la playa o costa y va hasta 200 metros de profundidad máxima, sitio donde las aguas caen en abismos, hasta de 5 kilómetros, y que se denomina **talud continental**.

Se forma debido a los cambios que tienen lugar en el tiempo, que hacen que el borde del continente se hunda ligeramente.

Su anchura es variable, con un promedio de 100 kilómetros. En el Mar del Norte (Europa) alcanza 500 kilómetros, mientras es casi inexistente en el Mediterráneo.

En nuestro planeta, la superficie total de la plataforma continental, representa la sexta parte de las tierras emergidas. Hasta los 200 metros todavía hay influencia de los rayos solares, lo cual permite que la plataforma continental ofrezca condiciones de vida muy favorables al mundo orgánico marino. Donde la plataforma es ancha se encuentran los centros más ricos de pesca, llamados de alta mar.

Los "linderos" de la plataforma continental han sido motivo de conflicto entre muchos países, que buscan mantener su soberanía sobre el territorio, lo más lejos posible.

EL PALMAR DE VENADILLO⁽²⁾

(CONTINUACIÓN)

DURANTE LA VISITA DEL PROFESOR YARUMO A LA VEREDA "PUERTO BOY" DE VENADILLO, TOLIMA, PABLO ESPEJO Y ARNULFO VEGA DISCUTEN PORQUE ESTE ÚLTIMO NO AYUDA A LA RECUPERACIÓN DE LA MICROCUENCA. POR ESTA RAZÓN, SUS HIJOS QUE SE AMAN, SON INCOMPRENDIDOS.



ANIMADA POR EL PROFE YARUMO, LA COMUNIDAD SE REUNE EN SERIO!

LA ASOCIACIÓN NECESITA PERSONERÍA JURÍDICA

¡NO MÁS CONTAMINACIÓN!

AHH! CON ESTE DOLOR DE BARRIGA Y SIN LETRINAS

¡SALVEMOS EL PALMAR!



...UN APLAUSO PARA DOÑA LILIANA QUE DONO 3 HECTÁREAS PARA REFORESTAR...



LUEGO DE VER EL ENTUSIASMO DE LA GENTE, EL PROFE SE DESPIDE...

NO DECAIGAN! RECUPEREN SU CUENCA...



PROFE, CUANDO HAYA RESULTADOS, LO INVITAMOS

SIGUE...

NUESTROS VALORES

LA VIDA EN PAREJA

La pareja auténtica, unida por su propia voluntad y que toma la decisión de compartir un destino común, y vivirlo con alegría, constituye una inagotable fuente de riqueza para el núcleo familiar. La búsqueda de compartir, más que la soledad, fue el primer signo de progreso de la humanidad, y a través de los siglos, esa relación tan cercana entre dos personas, continúa siendo el espejo de las buenas relaciones.

En la pareja, se pueden dar todos los valores imaginables: el respeto por el otro que nace en el respeto por sí mismo; la generosidad; el amor que se prolonga en los hijos; el deseo cimentado en ese respeto, esa generosidad y ese amor.

Tener nuestra pareja y aumentar mutuamente la calidad de una buena relación es algo importante y muy reconfortante; lograrlo implica alimentar esa relación con ingredientes sencillos. Se sabe que el éxito de una buena pareja es ponerle afecto y deseo a esa vida compartida y aprovechar cada ocasión que se presente para demostrarle al otro que tenerlo a su lado es valioso.

A través de la pareja, la familia se enriquece y el hogar se convierte en la mejor oportunidad de aprendizaje del amor.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

- * CONSEJO EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Moncada Leongómez
Héctor Alarcón Correa
- * DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas
- * ARTES E ILUSTRACIONES
Jairo Hernandez
- * COLABORACION
Nubia Patricia Castro R.
Carolina Jaramillo Ossa
Adriana Gómez Botero
Pablo Tarazona Q.
Jimeno Farfán Falla
- * PRODUCCION
Propaganda Sancho S.A

...PERO SE VA PREOCUPADO, POR ARNULFO, EL DE LA DISCUSIÓN



... ARNULFO TOMA MUY A PECHO, EL RECHAZO DE LOS VECINOS.



ARNULFO, LA SOLUCIÓN NO ES ENTREGARSE AL LICOR...



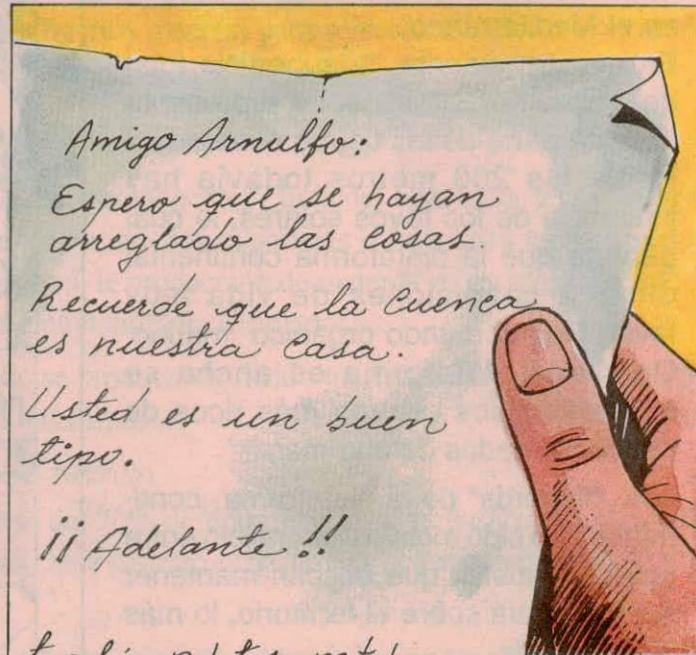
Y PARA COLMO, EN LA ESCUELA, HAY MAL AMBIENTE PARA MARIANITA, LA HIJA MENOR DE ARNULFO.



MARIANITA NO AGUANTA. A FORTUNADAMENTE EL MAESTRO INTERVIENE.



...PERO AL LLEGAR A LA CASA, HAY NOTICIAS...



NUESTRO MUNDO

LA BIODIVERSIDAD ES VIDA



Biodiversidad o diversidad biológica es el término con el cual describimos las diversas formas de vida que habitan nuestro planeta.

Colombia es el segundo país del mundo más rico en especies de fauna y flora. Sin embargo, el uso inadecuado que les damos a estos recursos amenaza con extinguirlos, provocando un grave desequilibrio ambiental.

La diversidad biológica puede ser medida en tres niveles: especies animales y vegetales, ecosistemas y comunidades agrupadas en diferentes regiones.

Una manera de conservar las especies vegetales y animales en las fincas, es combinar los árboles que sembramos, para que nos proporcionen diferentes beneficios. Por ejemplo, podemos plantar árboles de **Leña**: (leucaena, matorrón, sauce), para utilizarla en las estufas; **Madera fina** (cedro, nogal, laurel) para elaborar muebles y enseres domésticos, y **Plantas forrajeras** (chachafruto, gandul, quiebrabarrigo), para alimentar los animales.

Otro beneficio de sembrar varias especies de plantas es que ayudamos a conservar el agua, el aire, los suelos, y evitamos los derrumbes y la erosión. La biodiversidad también propicia las especies benéficas que nos ayudan a controlar las plagas.

Recuperar, proteger y conservar la **biodiversidad** de especies, es responsabilidad vital de todos los hombres. Comprometernos a hacerlo no requiere mayor esfuerzo: es cuestión de ayudar a contruir el futuro de nuestro planeta.

...LA CARTA LEVANTA LOS ANIMOS



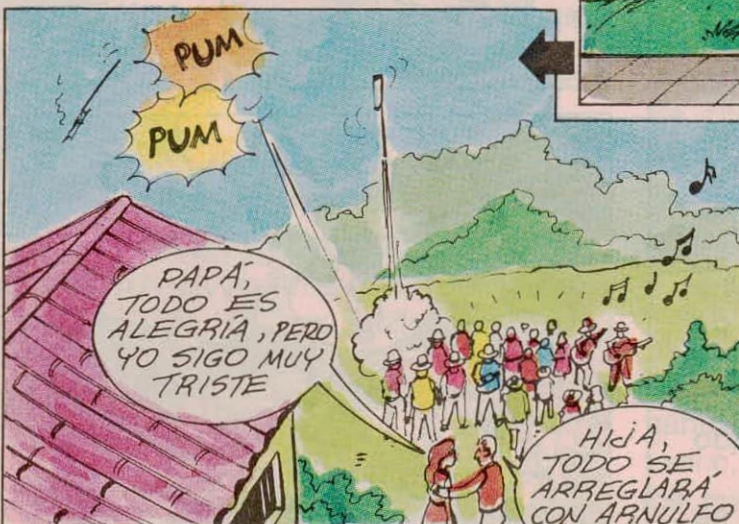
...Y PRECISAMENTE, ESE DÍA EN IBAGÜE LA ASOCIACIÓN RECIBE LA "PERSONERÍA JURÍDICA"



INGENIERA, CUANDO FIRMAMOS EL CONTRATO? YA ESTÁ EL DIAGNÓSTICO ¿CIERTO?



...Y EN LA ESCUELA "SAN RAFAEL" SE FORMALIZA EL PROYECTO INTEGRAL DE RECUPERACIÓN DE LA MICROCUENCA "EL PALMAR"...



CON LA AYUDA DE TODOS, EL PROYECTO SE DESARROLLARÁ EN 12 MESES



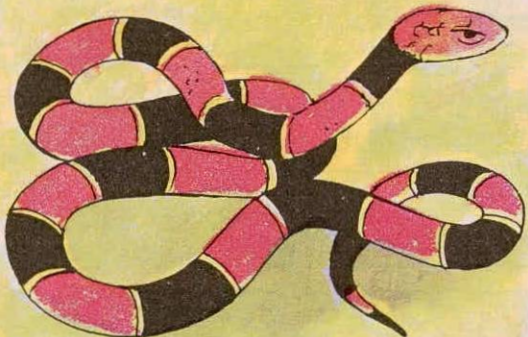
LA TAREA SE CONCENTRará EN LA RECUPERACIÓN DE FUENTES CONTAMINADAS POR AGUAS NEGRAS Y PULPA DE CAFÉ...



SIGUE...

NUESTRA FAUNA

CULEBRAS CAFETERAS



La culebra pertenece al orden de las serpientes, su cuerpo es alargado, cilíndrico y no posee patas. La cabeza es grande y ancha. Algunas tienen un par de glándulas que producen sustancias venenosas.

Habitan las regiones donde se producen grandes variaciones de clima en el año. Prefieren el calor húmedo al seco y son fieles al lugar de residencia.

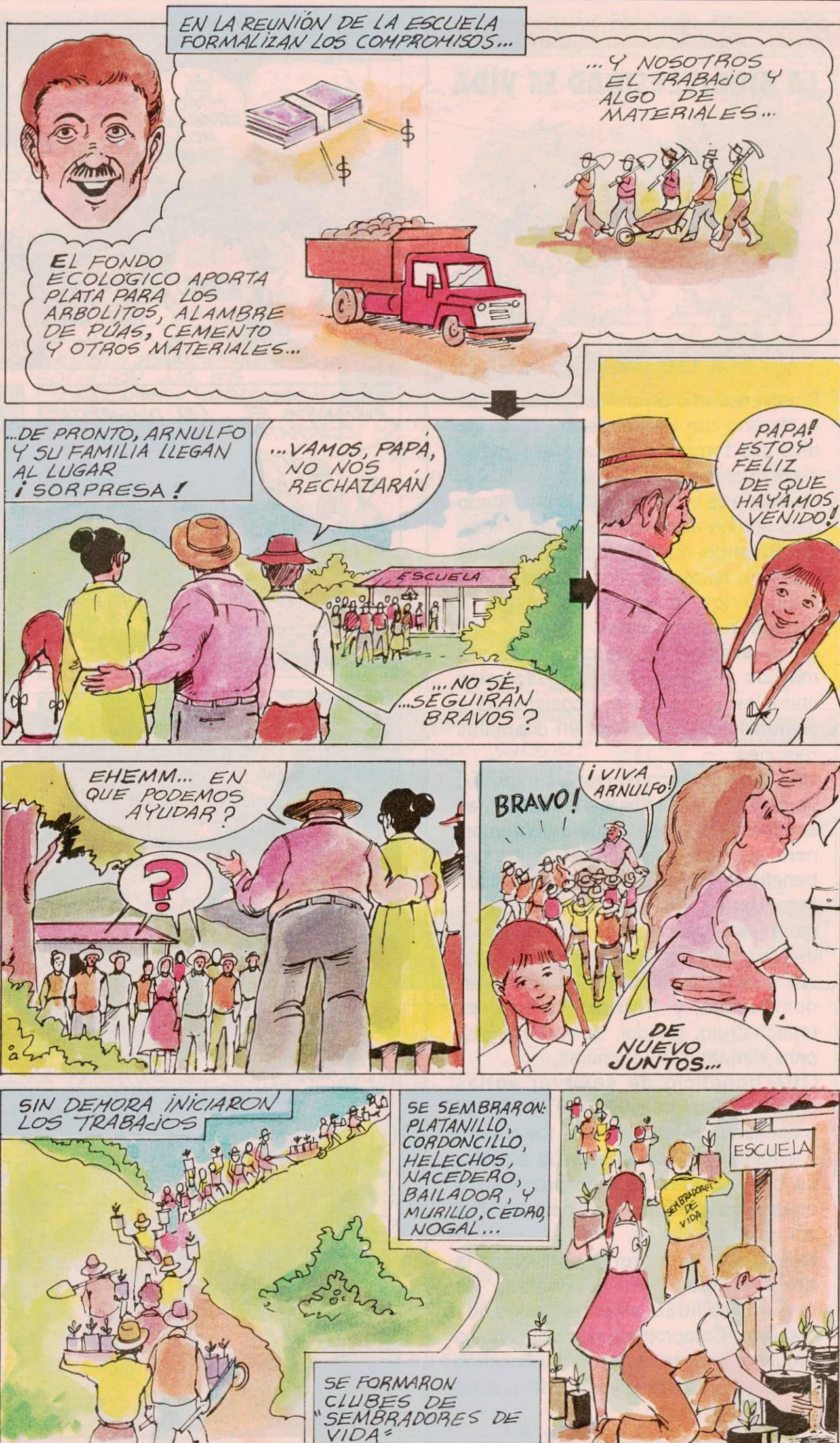
En la zona cafetera colombiana existen varias especies entre ellas: mapaná, rabo de ají, cascabel, rabo de chucha, talla, y la víbora "antioqueñensis" familiar de la coral.

La víbora "antioqueñensis" es una especie venenosa y se alimenta de lombrices y serpientes. El antídoto contra su veneno no se consigue en nuestro país y debe ser importado desde Guatemala.

Las culebras venenosas se caracterizan por tener escamas pequeñas en todo el cuerpo y un orificio entre las fosas nasales, que es termorreceptor porque capta el calor de la presa.

Las no venenosas poseen nueve escamas visibles en la cabeza. Las corales no venenosas se reconocen porque no tienen el anillo de color completo alrededor del cuerpo. Esta distinción será de gran ayuda en caso de accidente.

" Gallo que es bueno, lo mismo canta en su corral que en el ajeno "



PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

LA ALIMENTACION: MAS QUE UN PLACER

La células y tejidos que conforman el cuerpo humano requieren de una gran variedad de sustancias, para poderse regenerar y hacer funcionar los diferentes órganos. Esto es posible, en gran parte gracias a los alimentos.

Cuando en un hogar no se consume la cantidad necesaria de alimentos o no se combinan sus diversas clases, se presenta la desnutrición, asociada prácticamente con todas las enfermedades que ocasionan las muertes infantiles.

Los niños y las mujeres embarazadas o en estado de lactancia, deben tener prelación sobre los demás miembros de la familia.

Un niño desnutrido presenta retardo en su crecimiento, bajo peso, baja estatura, raquitismo, aspecto débil y anémico. Además está a merced de enfermedades, que en condiciones normales serían superables.

El AGUA merece una mención especial pues además de disolver todos los alimentos, ayuda a la oxigenación, nutrición y defensa del cuerpo. Al día se recomienda tomar ocho vasos de agua limpia, ojalá hervida.

CLASES DE ALIMENTOS

De acuerdo a la edad y actividad diaria, se deben combinar las tres clases de alimentos, que son:

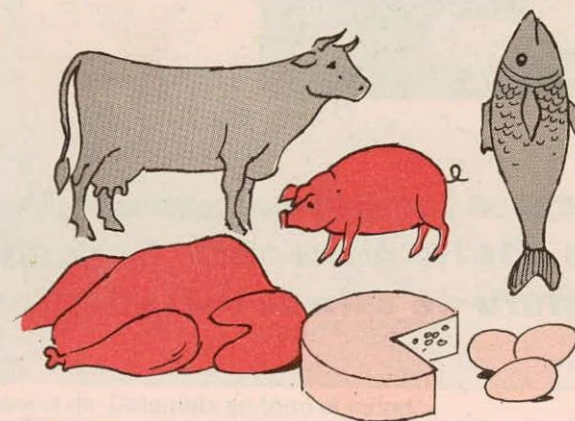
ALIMENTOS CONSTRUCTORES:

Fríjoles, arvejas, lentejas, garbanzos, habas, maní, chachafruto, soya, carnes en general, vísceras, huevo, leche, queso, cuajada, carne, bienestarina, mezclas vegetales etc.

Contienen nutrientes que sirven para construir y reparar los músculos, huesos, órganos y sangre. Son vitales para los niños, especialmente durante los seis primeros años de vida. Diariamente hay que consumir alguno de ellos.

ALIMENTOS REGULADORES:

Guayaba, mango, naranja, papaya, limón, auyama, zanahoria, banano, tomate de árbol, maracuyá, piña, lechuga, coliflor, remolacha,



pimentón, col, repollo, etc.

Contienen vitaminas (A, B1, B2, C, D, E, K y niacina) y minerales (calcio, hierro, fósforo, especialmente) que regulan el funcionamiento del organismo humano, por lo que se recomiendan a toda edad.

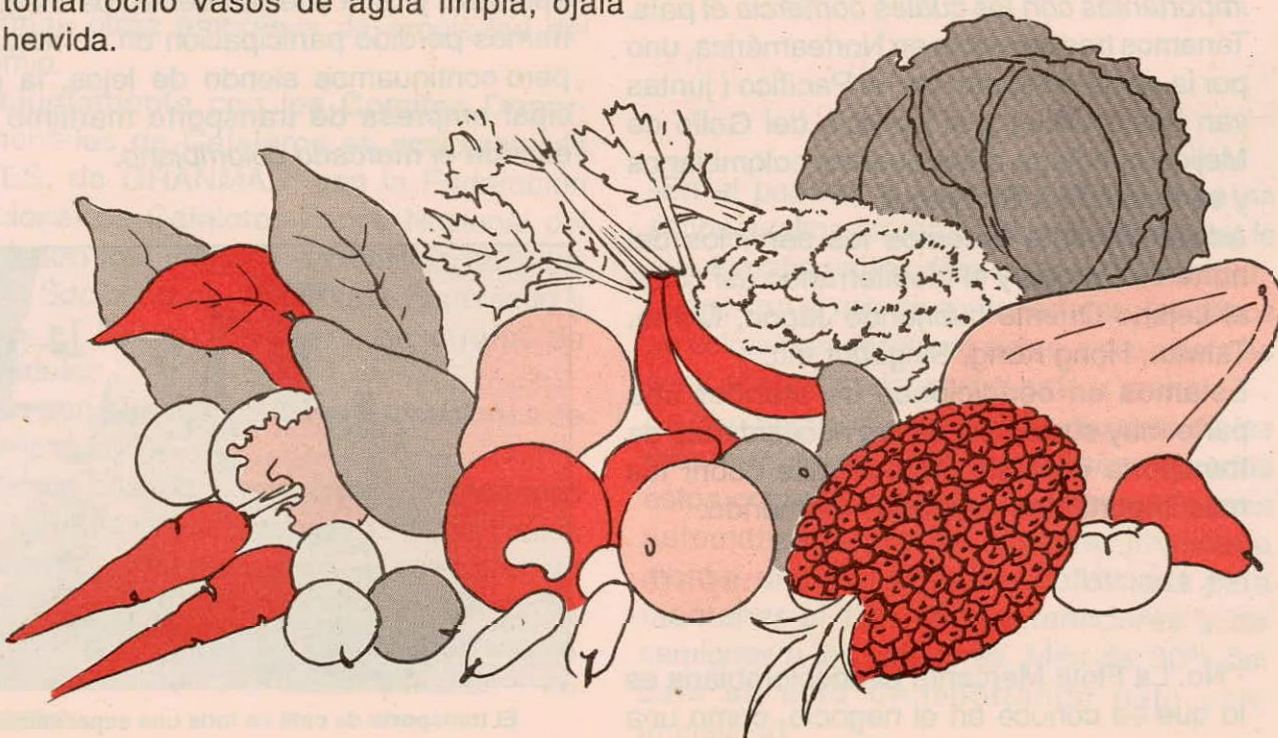
Se dice que son los alimentos de "la belleza," pero en realidad sus efectos son mucho más importantes.

ALIMENTOS ENERGETICOS

Maíz, arroz, papa, arracacha, yuca, avena trigo, cebada, plátano, harinas, pastas, azúcar, panela, miel, chocolate, dulces, mantequilla, tocino, carne gorda, aceites de: girasol, ajonjolí, maíz, coco, soya, oliva, algodón, etc. Estos son los alimentos de la fuerza, el calor y la energía. Sin exagerar su consumo, son productos importantes para trabajadores de campo y en general para personas que desarrollen una actividad física exigente.

RECUERDE:

La mayoría de los alimentos necesarios para mantener una buena salud se pueden producir en la finca. Ejemplos son: la leche, la carne, las hortalizas, los peces, los huevos y las frutas.



Fuente: Vigía de la Salud - I. C. B. F.



La Flota Mercante Grancolombiana: Empresa con vocación y tradición cafetera

Hemos invitado a esta edición al exministro Luis Fernando Alarcón Mantilla, Presidente de la Flota Mercante Grancolombiana para que ilustre a nuestros lectores sobre el presente y el futuro de esta sobresaliente empresa del gremio.

-Actualmente quiénes son los propietarios de la Flota Mercante Grancolombiana?

-La Flota se fundó en 1946 como esfuerzo conjunto de los gobiernos de Colombia, Venezuela y Ecuador. Por parte de Colombia se designó como accionista de la empresa a la Federación Nacional de Cafeteros con recursos del Fondo Nacional del Café.

Venezuela se retiró de la empresa en 1953 y en consecuencia sus actuales accionistas son: La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en un 80% y el Banco Nacional de Fomento del Ecuador con el 20% adicional.

Es una empresa sólida que no está endeudada y tiene un patrimonio superior a los 100 mil millones de pesos.

Durante muchos años la Flota acumuló dentro de su patrimonio unas sumas muy significativas. En 1993 y ante las dificultades de la caficultura colombiana y la necesidad de recursos por parte del Fondo Nacional del Café, se distribuyó como dividendos la suma de 125 millones de dólares, correspondiente al ejercicio contable de 1992.

Durante 1993, la Flota Mercante le entregó 100 millones de dólares al Fondo Nacional del Café, que fueron muy importantes para la sustentación del precio interno que realizó el Fondo durante ese año. Fue un aporte sustancial a sus dueños, a sus accionistas, que son en realidad todos los caficultores colombianos.

-Cuántos buques conforman la Flota y qué cubrimiento mundial alcanza?

-La empresa tiene 10 buques de su propiedad y recientemente se ordenó la construcción (en Corea) de dos modernas unidades de un tamaño mucho mayor que el de los buques que hoy poseemos. La primera entrará en operación en diciembre de 1995 y la segunda en marzo de 1996.

Además, la empresa opera con otros buques que toma en alquiler y participa en consorcios con otras empresas navieras. En total operamos con algo más de 20 naves bajo distintas modalidades.

La Flota tiene servicios a todos los mercados importantes con los cuales comercia el país. Tenemos tres servicios en Norteamérica, uno por la costa este, otro por el Pacífico (juntas van hasta Chile) y el servicio del Golfo de Méjico que llega a los puertos colombianos y se extiende a Guayaquil.

Adicionalmente tenemos los servicios del norte de Europa y el Mediterráneo así como el Lejano Oriente cubriendo Japón, Corea, Taiwan, Hong Kong, Singapur etc.

Estamos en condiciones de atender una parte muy sustancial de las necesidades de transporte del país, que permite cubrir los más importantes mercados de mundo.

- La Flota únicamente transporta café?

-No. La Flota Mercante Grancolombiana es lo que se conoce en el negocio, como una

empresa de transporte marítimo de carga general. Se utiliza el contenedor, como instrumento de transporte.

En consecuencia, nosotros además del café que es nuestra carga fundamental y que en términos de volumen es el principal producto de exportación, movemos otras cargas y le ofrecemos servicio a todos los usuarios del transporte internacional en Colombia, y otros países de la región.

La Flota transporta entre un 35 y un 40% del total del café que exporta el país y una tercera parte de todo el comercio exterior colombiano.

Hace algunos años transportábamos cerca de la mitad de la carga, pero debido a la apertura y a la libertad dentro del negocio, hemos perdido participación en el mercado, pero continuamos siendo de lejos, la principal empresa de transporte marítimo que atiende el mercado colombiano.



El transporte de café es toda una especialidad.

-Qué expectativas tiene la empresa en este proceso de apertura?

-Para nosotros la apertura ha sido un gran reto. La verdad es que el negocio del transporte marítimo tenía en el pasado una gran protección que garantizaba a la Flota, transportar el 50% del total de carga.

Con la apertura ha habido una total liberación del negocio, lo que ha implicado que empresas mucho más poderosas que la Flota, ofrezcan sus servicios al mercado nacional.

Esta mayor competencia ha impuesto una gran presión sobre la compañía y ha generado fletes más bajos (muy buenos para los usuarios). Ahora el servicio que se le dé al usuario es algo fundamental, porque el que no dé buen servicio no puede competir.

En consecuencia, la Flota Mercante Grancolombiana está trabajando intensamente para mejorar su nivel de competitividad y de eficiencia.

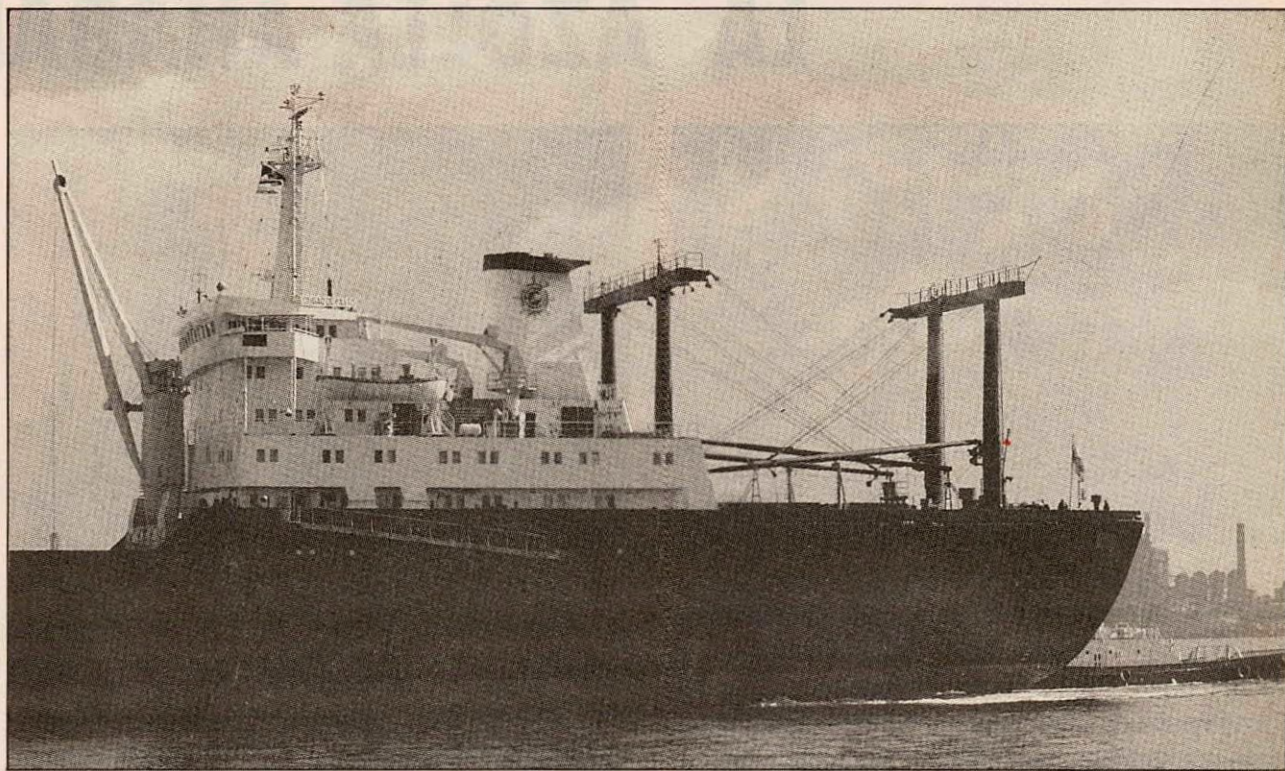
-Dentro de la estructura del gremio cafetero, cuál es la posición de la Flota?

-La Flota es una de las piezas claves dentro de la estructura empresarial del gremio. Nuestra actividad está relacionada con una parte fundamental del negocio como es el transporte internacional, además es una de las empresas patrimonialmente más grande junto al Banco Cafetero y es accionista de algunas otras empresas de propiedad del gremio.

Conjuntamente con los Comités Departamentales de Cafeteros es accionista de ACES, de GRANMAR; con la Federación Nacional de Cafeteros-Fondo Nacional del Café son los mayores accionistas privados de la Sociedad de Transporte Ferroviario y junto al Banco Cafetero es dueña de Almadelco.

Estas son algunas de las participaciones de la empresa.

Tenemos una filial en Panamá que desarrolla una serie de actividades dentro de las cuales se destaca el crucero-ferry que a partir del próximo mes de diciembre pondremos en servicio para conectar Colombia con Panamá y ofrecer un nuevo producto turístico y de pasajeros.



La Flota Mercante Grancolombiana, presencia de Colombia en todo el mundo.

-Qué perspectivas tiene la empresa para esta época de buenos precios del café?

-Para nosotros es importante que haya una buena dinámica de exportaciones de café y estamos convencidos de que nadie en el mundo conoce mejor que nosotros el transporte de café, y en consecuencia debemos consolidarnos como lo que somos, como una empresa con gran vocación para el transporte de café.

Aspiramos a mantener nuestra posición y ojalá aumentar gradualmente nuestra participación dentro del total del transporte de las exportaciones de café.

-Cómo se traslada el café colombiano a los grandes puertos?

-En el pasado el café se transportaba en sacos sueltos en las bodegas del buque, lo que tomaba varios días cargar y descargar. Luego con el uso de contenedores, los sacos se colocaban dentro de estos, pero ahora se llena el contenedor con el café a granel.

Se han hecho inversiones en muchas de las trilladoras del país para que allí sean llenados estos contenedores de una manera lo más automatizada posible. Eso ha implicado montar una logística muy sofisticada para mantener el flujo de contenedores y de camiones a las trilladoras. Más del 30% del café se está transportando bajo esta modalidad.

Estamos a la vanguardia del cambio tecnológico del transporte del café, buscando que cada día se pueda hacer de una manera más eficiente, facilitando la comercialización del café colombiano en el exterior.

-Es buen negocio para los cafeteros, tener su propia empresa transportadora?

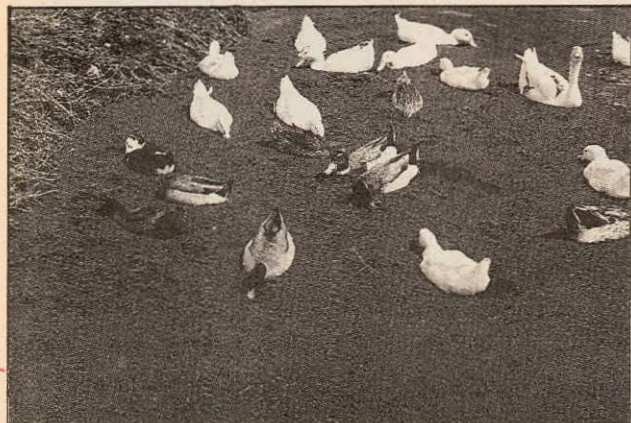
-Hay dos aspectos: el económico propiamente dicho, donde la Flota debe verse como una empresa rentable y que debe producir utilidades a sus accionistas.

Hay que hacer claridad en que los resultados del año pasado fueron negativos debido a esa competencia tan fuerte, pero también hay que señalar que este año ya estamos viendo luz al otro lado del túnel y aspiramos a una mejora sustancial.

El otro aspecto es el estratégico. Para el gremio cafetero es importante contar con una empresa que conoce muy bien el transporte de café, que tiene vocación cafetera y que lleva 47 años en este negocio, porque tenemos el liderazgo en materia de tecnología para este transporte.

Yo diría que la Flota es una empresa de interés estratégico para el negocio cafetero, que debe consolidarse, debe modernizarse y debe continuar formando parte de manera sustancial del portafolio de inversiones del Fondo Nacional del Café.

LA AZOLLA ANABAENA



La AZOLLA ANABAENA es una planta acuática que por su contenido alimenticio y por los enormes volúmenes que produce, se convierte en una buena alternativa para ofrecer al ganado de la finca. Se puede cultivar en pequeños estanques, embalses o incluso en cajones.

La AZOLLA es un helecho muy pequeño y la ANABAENA es una alga verdeazul que se ubica en el centro de cada hoja de AZOLLA. Se desarrolla sobre la superficie del agua.

El alga toma el nitrógeno del aire y elabora fertilizante nitrogenado para la AZOLLA.

El helecho consta de un rizoma flotante corto que se ramifica en forma alterna. A partir de este rizoma se desarrollan hojas bilobuladas: el lóbulo superior (dorsal) se ubica sobre la superficie del agua, mientras el inferior (ventral) permanece sumergido y carece de clorofila.



PRODUCCION

Se adapta a cualquier clima y no requiere estanques muy hondos. En climas fríos y templados pueden ser de 30 centímetros, mientras que en los cálidos pueden hacerse de 50 a 70 centímetros de profundidad.

Así como se selecciona el terreno para construir los estanques de peces, se debe procurar que el suelo destinado al estanque para cultivar AZOLLA, contenga arcilla suficiente para retener el agua.

Según experimentos se deben utilizar entre 200 y 500 gramos de semilla por metro cuadrado. A los 5 días de iniciado el cultivo ya se puede empezar a cosechar y dárselo al ganado, sin necesidad de molerlo o cortarlo antes.

Se puede cosechar de dos formas, teniendo en cuenta que su peso se duplica cada tres días y medio.

-Recoger el material cada 5 o 7 días (el ciclo vegetativo es de 10 días), pero dejando una cuarta parte para que sirva de semilla.

-Cosechar diariamente el 20 por ciento y observar su recuperación para aumentar o disminuir la intensidad de cosecha.

En una hectárea de estanque cultivado, pueden llegar a producirse 110 kilos de materia seca y 25 kilos de proteína por día, lo que equivale a 40 toneladas de materia seca y de 9 a 10 toneladas de proteína cada año.

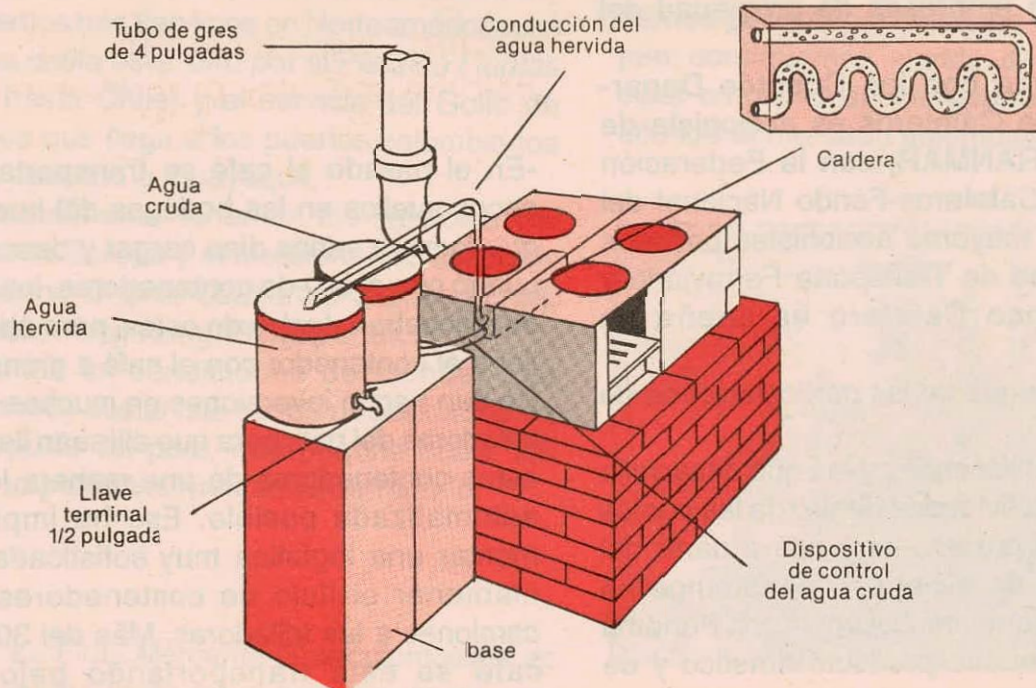
Se puede ofrecer a bovinos, aves, porcinos y peces. Comparado con otros forrajes, se estima que la alimentación con AZOLLA ANABAENA puede ahorrar hasta el 40 por ciento en costos de alimentación porcina.



Fuente: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid - CIPAV (Convenio Interinstitucional para la Producción Agropecuaria del Valle del Cauca).

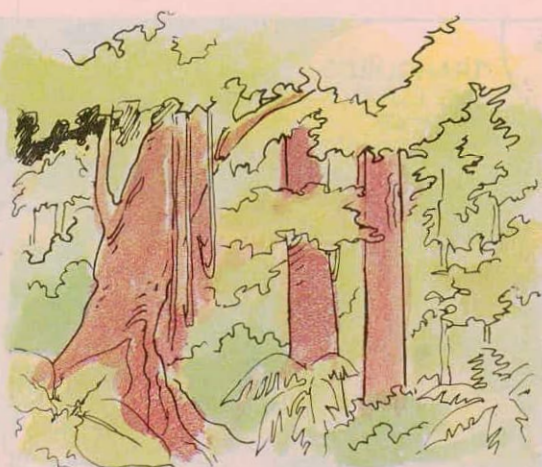
LA ESTUFA AUTOPURIFICANTE

Además de hervir el agua no contamina el ambiente y ahorra combustible. Luego que el agua ha pasado por el filtro, se lleva por un tubo metálico a la estufa, en donde se calienta y sale hervida por otro tubo. La clave está en el **bloque calentador de agua (caldera)**, que venden en los almacenes de provisión. Se puede conectar y desconectar fácilmente a la estufa. El ICA y el Politécnico Colombiano en Antioquia tienen amplia experiencia en el tema.



SEMBREMOS ARBOLES

UN FUTURO CON BOSQUES



La colonización, el aprovechamiento de los árboles para leña, carbón y madera aserrada han sido entre otros, los factores determinantes de la desaparición de los bosques nativos en Colombia.

Con esta destrucción de bosques se ha deteriorado el medio ambiente en general y por lo consiguiente el nivel de vida de las personas.

La tala indiscriminada de bosques se está reflejando en el avance de la erosión, en la disminución de caudales de los ríos y en el desbalance hídrico de las cuencas, que origina inundaciones y avalanchas en invierno y sequías en verano.

Esto ha dado origen a la sedimentación y colmatación de represas y acueductos que reducen su operación y capacidad de almacenamiento, además de acortar la vida útil de las máquinas y equipos, encareciendo los servicios.

El bosque también cumple una función única en la tierra, al menguar los efectos de la contaminación ambiental, pues absorbe el anhídrido carbónico y provee de oxígeno a la humanidad.

Con el ánimo de aportar algunos elementos para que entre todos salvemos nuestros bosques, iniciamos en este número la sección "Sembremos árboles", que tendrá contenidos ilustrativos y prácticos.

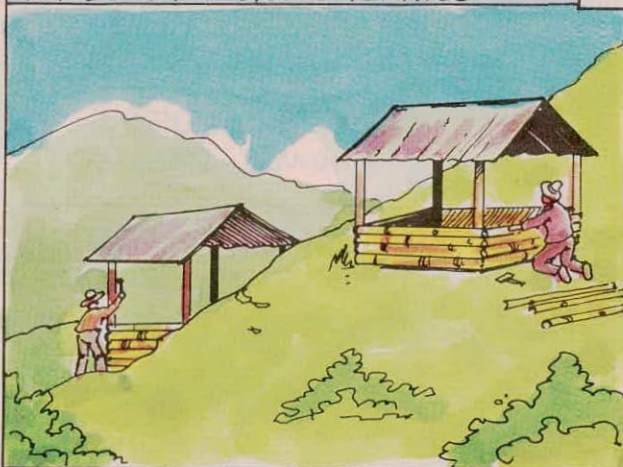
" El que a buen árbol se arrima, buena sombra lo cobija."

...SE DETECTARON LAS VIVIENDAS QUE ARRIBA DE LA BOCATOMA CONTAMINABAN CON AGUAS SERVIDAS.



...EN ESAS HAY QUE HACER POTOS Y SANITARIOS

NO FALTÓ FINCA DONDE NO CONSTRUYERAN FOSAS PARA DESCOMPONER PULPA, Y PRODUCIR ABONO ORGANICO



...LOS VECINOS TRABAJARON CON GANAS...



ADIÓS CONTAMINACIÓN

AL CABO DE 18 MESES, LA MICROCUENCA "EL PALMAR" MEJORÓ Y HASTA HUBO MATRIMONIO, CON INVITADO ESPECIAL



"LLEGÓ EL PADRINO

EL PROFESOR YARUMO!!



...LOS DECLARO MARIDO Y MUJER

...Y USTED CUANDO SE METE EN ESTAS?



...LUEGO, EN LA CASA DEL PADRE DE LA NOVIA... DON PABLO COMO QUE LES HA IDO BIEN?

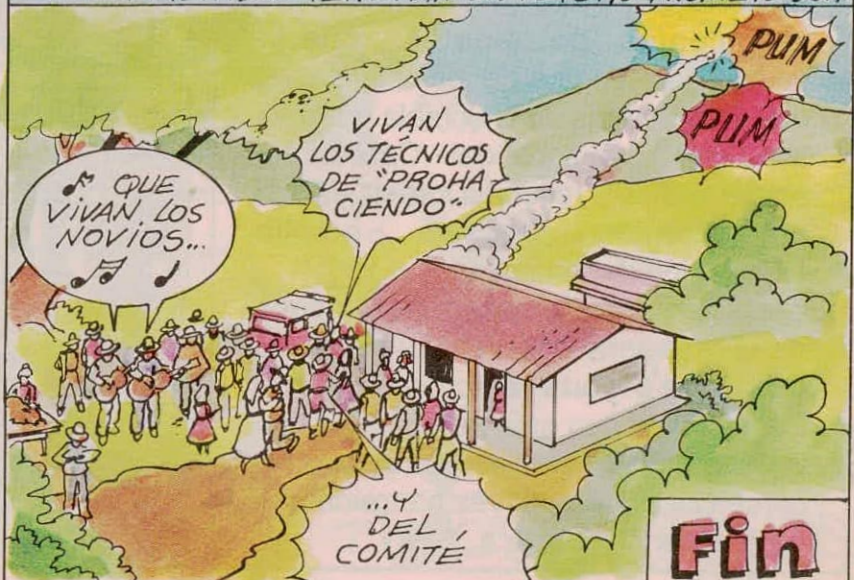
SÍ, PERO FALTA ARREGLAR EL TANQUE DEL ACUEDUCTO



...ESTE FINAL FELIZ CON LECHONA Y TODO, FUE GRACIAS AL EMPEÑO DE UNA COMUNIDAD.

SALVAR NUESTRAS CUENCAS ES TRABAJAR PARA LA VIDA

...PARA LOS ESPEJO Y LOS VEGA DE VENADILLO, FUE UN DÍA ESPECIAL. SABEN QUE SUS DESCENDIENTES TENDRÁN UN FUTURO PROMETEDOR.



QUE VIVAN LOS NOVIOS...

VIVAN LOS TÉCNICOS DE "PROHACIENDO"

Y DEL COMITÉ

Fin

ASI ES COLOMBIA

**NORTE DE SANTANDER:
ANCESTRO DE GUERREROS**



Los santandereanos del norte mantienen presente el recuerdo de sus antepasados indígenas: los Motilones, un pueblo bravío, que habitó la región bañada por los ríos Tarra, Sardinatas, Zulia y Catatumbo, y del cual se habla con frecuencia para resaltar la valentía y el temperamento de esta raza. Se distinguieron por el gran arrojo con que opusieron resistencia a los españoles, y se caracterizaron por su espíritu indómito, audacia y fiereza.

Los dos santanderes, tierras convulsionadas a lo largo del siglo XIX, participaron activamente en la conformación de la Gran Colombia. Cuando aún no se habían separado los dos departamentos, el cultivo de café fue tan importante, que hacia 1874, llegaron a aportar el 87.6 por ciento de la producción cafetera del país. Hoy aunque el café sigue siendo el principal cultivo de los norsantandereanos, ya no ocupa un lugar tan destacado.

El territorio de Santander del Norte es accidentado, pues lo cruza la cordillera Oriental. Cerca al territorio venezolano se encuentra la cuenca del Catatumbo, con una selva indomable, encerrada por las serranías de los Motilones y Santurbán. Es una zona rica en yacimientos petrolíferos, que la constituyen en una de las ocho zonas más importantes de Colombia en esta actividad. La zona del Catatumbo posee grandes reservas forestales con posibilidades de una amplia explotación de maderas. Cúcuta, situada a escasos kilómetros de la frontera con Venezuela, es la capital del departamento desde 1910. Su vecindad con este país le ha dado la oportunidad de un activo intercambio comercial, que a su vez ha traído una gran afluencia turística.

Fuente: Ecopetrol.

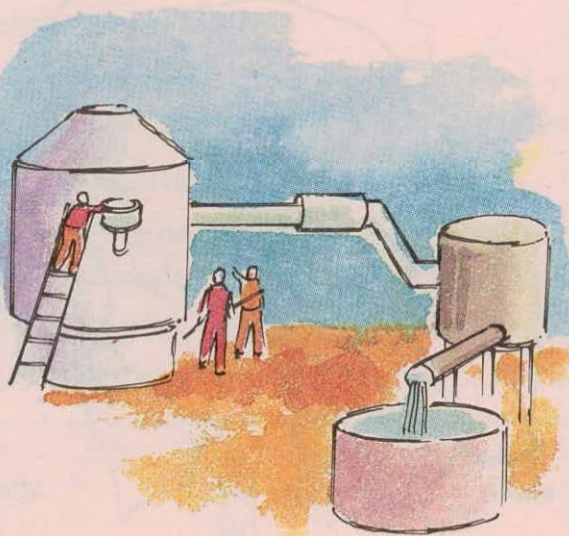
¡ARRIBA MI PUEBLO!



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LA DESALINIZACION



Si nos ponemos a pensar en toda el agua que se ha utilizado desde que apareció el primer hombre sobre la tierra... miles, millones de millones de litros de agua.

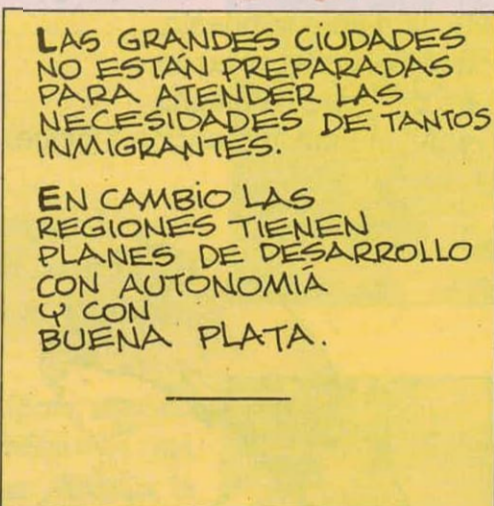
Pero ese líquido algún día terminará por ser insuficiente. Consciente de esto, el hombre comenzó a cuidarla, y buscó nuevos medios para conseguirla.

El agua que bebemos proviene de quebradas, manatales, pozos, ríos, lagunas y embalses. También existe el agua de mar, que no es potable, pues tiene alta concentración de sales (35 mil por millón); el agua que consumimos -dulce- tiene apenas 500 por millón.

Como el mar contiene la mayor cantidad de agua sobre la tierra, los hombres buscaron la manera de hacerla potable y utilizarla. La solución era **desalinizarla**, es decir separar el agua de la sal.

Hay dos técnicas para hacerlo: la **destilación**, que consiste en hervir agua de mar y convertir el vapor resultante en agua pura; y la **ósmosis inversa**, que consiste en bombear a presión, el agua marina a través de una membrana en la que queda retenida la sal.

En las islas y en los países del Medio oriente, donde escasean las fuentes de agua dulce, este sistema se ha convertido en una alternativa, a pesar de sus altos costos.



FIN

Marzo 12 de 1994

Profesor Yarumo, espero que goce de una excelente salud.

Después de este corto saludo paso a contarle lo siguiente:

Nuestra vereda es muy abundante en agua y en recursos naturales.

Talan muchos árboles pero siembran el doble de lo que "mocharon".

Esta vereda es muy hermosa, tiene un paisaje extraordinario.

Yo estoy cursando el segundo de bachiller y me esfuerzo mucho por sacar buenas notas porque mis padres son muy pobres y se esfuerzan mucho por darme estudio.

Tengo 3 hermanos: una mujer y 2

hombres. Tengo 12 años. Espero que venga a visitarnos.

Atentamente:

Luz Fany Muñoz G.

R/. Luz Fany, por su intermedio quiero saludar a todos los niños de la vereda TALABAN de Guática Risaralda, que me han enviado unas preciosas cartas.

Me alegra saber de hechos tan positivos como el de sembrar el doble de árboles de los que "mochan."

Un día, el menos pensado les llegaré por allá.

Saludos a los que me pregunten.

Mayo 8 de 1994.

Estimado profesor Yarumo:

Somos una familia admiradora de sus excelentes y cómicas historietas. Son realmente muy recreativas para toda la familia.

Le expresamos nuestras más sinceras felicitaciones por esa ardua labor.

Por favor perdone la ortografía.

Somos una pareja que lo que sabemos, ha sido con nuestro propio esfuerzo.

Compusimos unas coplas para el día de las madres y deseamos compartirlas con usted y los lectores.

Por su amable atención a la presente muchas gracias.

Deseándole éxitos en todo lo que emprenda.

Atentamente: Esneda Nancy Macías y Eraclio Varela Díaz, quienes lo recuerdan mucho.

Vereda Balconcitos, municipio de Icononzo Tolima.

R/. Esneda y Eraclio, gracias por su carta y sus deseos. Muy inspiradas las coplas a la Madre, pero por espacio en la publicación no podemos incluirla toda.

Aunque los lectores no alcanzaran a leerlas en mayo, no importa, porque el homenaje a la madre debe ser permanente...

Saludos a los vecinos de la vereda BALCONCITOS; qué nombre tan bonito.

"Que es la madre? me preguntas:
es misterio del amor,
es la gota diminuta
del océano del Señor.

Es la flor mas perfumada
que aquí puedes encontrar
es la perla más preciada
que ha producido la mar.

Es la madre la poesía
que deleita al corazón;
es del hogar la alegría
y del mundo la atención." (sigue)



TINTO MIO



"Negro amigo
de vapor caliente
pocillo y bebida:
mi gran anhelo
en la mañana en la tarde y siempre.
Compañero negro
de cristalino dulce
haces del azúcar
su amiga oculta
que me endulza y que me gusta.
Llegas hasta mí
después de flor y grano
polvo y coladera
juegas a pintar de negro el agua
y con sabor lo cubres todo:
eres el tinto de la tierra.
Con cigarrillos a veces
o sangre de limón maduro
al son de una canción querida
o solo con su grito mudo:
así de cualquier forma
al gran imperio del intestino pasas
y entras a viajar por nuestra sangre
como un rey en medio de comparsas.
Solemne testigo de encuentros:
ya de amor
negocios
o tristezas
humilde siempre
apuesto y con coraje
eres himno del mundo
que terminas y empiezas."

Erasmus Rodríguez

c. *Siembra:*

La semilla seleccionada de cultivos de aguacate criollo, sanos y productivos, es tratada para controlar pasador, hongos y bacterias; luego se lleva al pregerminador hecho en arena. Al término de 15 días, que emite la plumula, se siembra en la bolsa.

d. *Injertación:*

La yema es seleccionada de los cultivos sanos y productivos que tiene Prohaciendo. El injerto utilizado es el de yema terminal.

e. *Labores de Vivero:*

La planta una vez injertada tiene su mantenimiento estricto, realizando labores de podas de formación, control de malezas y aplicaciones preventivas para el control de nemátodos, hongos, comedores de hoja y chupadores.

La granja está en condiciones de ofrecer al agricultor las siguientes variedades:

Variedad	Tipo flor	Raza	Altitud óptima m.s.n.m
Booth-8	B	GxA	500-1.800
Choquette	A	GxA	100-1.800
Fuerte	B	Mx G.	1.300-2.600
Hass	A	G	1.000-2.200
Lorena	B	A	0-1.300
Trapp	B	A	800-1.400
Trinidad	A	GxA	0-1.300
Santana	A	A	100-1.500
Semil	A	GxA	1.000-2.200

A= Antillana G=Guatemalteca M= Mexicana

El agricultor debe tener bien presente que el requisito más importante para un cultivo de aguacate es un suelo suelto y bien drenado. Si no se da esta condición, es decir, el lote previsto se inunda o retiene mucha agua, es mejor descartar este cultivo y pensar en otro.

Las raíces del aguacate son muy sensibles a la deficiencia de oxígeno, asociada con suelos mal drenados, encharcados o compactos. Son suficientes unas pocas horas bajo ésta situación para que se asfixien y mueran. Además, la escasez de oxígeno y alta humedad son condiciones óptimas para el desarrollo del hongo *Phytophthora cinnamomi*, el cual mata el árbol en pocas semanas.

Buscando resistencia al hongo *phytophthora* en la granja se está produciendo material de variedades mejoradas, injertadas en patrones resistentes al hongo e importados de:

California U.S.A.: Duke 7 y Martin Grann.

Suráfrica: Duke 9, Thomas y Barduke

El proceso para obtener éste material es largo (18-24 meses) por cuanto implica realizar un doble injerto, para obtener la planta comercial.

El material obtenido está siendo observado en las granjas de Prohaciendo, en Caicedonia (Valle) y en fincas de algunos agticultores para determinar su comportamiento en un medio tropical como el nuestro.



Caucho injertado por yema terminal. Edad, después de germinada la semilla, 12 meses



Vivero forestal: germinadores



Vivero forestal: especie cachimbo

Proyecto de caucho

Este proyecto se inicia 1993 y está orientado a producir material injertado en bolsa y a temprana edad, es decir, entre los 10 a 15 meses de germinada la semilla.

En la granja se han experimentado cinco tipos de injertos: Ventana abierta, ventana cerrada, T invertida, de púa y yema terminal. Los de mejor resultado son los de ventana cerrada y yema terminal.

Este sistema supera al tradicional por cuanto reduce el período entre la germinación de la semilla y el brote del injerto en el lote comercial en cerca de 18 meses; además reduce las pérdidas por resiembra de stumps (raíz) por cuanto en la bolsa conserva el sistema radicular, garantizando un mayor prendimiento y un rápido desarrollo de la plantación.

Proyecto de cítricos

La granja produce material mejorado para atender los programas de diversificación y está en condiciones de ofrecer plantas de Limon Tahiti, Tangelo Mineola, Mandarina Arrayana e Israelita, Naranja Washington y Valencia.

Proyecto forestal

Este proyecto está orientado a producir el material requerido por los programas de reforestación en el Departamento.

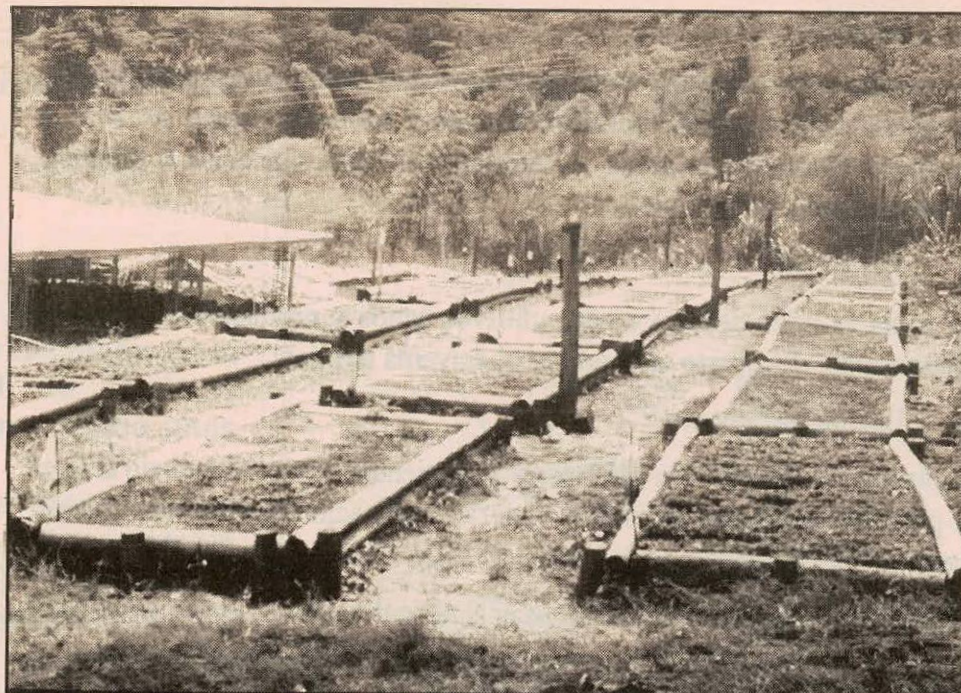
La granja ofrece material para todos los pisos térmicos en las siguientes especies: Acacia, Cachimbo, Chachafruto, Chicala, Gualanday, Guadua, Igua, Leucaena, Nogal, Ocobo, Swinglea, Urapan, etc.

Proyecto de guanábano y macadamia

La Granja tiene huertos madres de estos cultivos, de donde está seleccionando el material de mejor adaptación a la zona cafetera y de alta producción, para reproducirlo en vivero y ofrecerle al agricultor material de calidad.

El agricultor que éste interesado en adquirir estos materiales puede consultar a los técnicos del Servicio de Extensión del Comité de Cafeteros del Tolima o directamente en Prohaciendo.

Esta Separata Técnica
fue elaborada por el
doctor Ignacio
Amórtegui Ferro,
Director
Administrativo de
Prohaciendo.
Octubre de 1994



Vivero forestal: especie guadua



Huerto madre de guanábano



Vivero forestal: llenado de bolsa

Capacitación en las diferentes veredas de Ibagué

Programa musical campesino

La música colombiana con sus aires autóctonos, será nuevamente la nota predominante en las diferentes veredas del municipio de Ibagué.

Cerca de unas quinientas personas entre niños, jóvenes y adultos, están recibiendo clases para aprender a ejecutar los instrumentos que algunas vez le dieron gloria a nuestro departamento en el pentagrama nacional e internacional.

El Comité de Cafeteros y el Conservatorio de Música del Tolima, se han unido en esta tarea para difundir esos aires típicos en la región. Todas estas personas se encuentran recibiendo las clases en la misma vereda desde hace más de tres meses.

Se espera, de acuerdo con lo

propuesto por doña Amina Melendro de Pulecio, directora del Conservatorio de Música, que a finales de octubre todo el grupo de personas capacitadas se reúna en el Parque Murillo Toro de Ibagué para darle una serenata a la ciudad y demostrar lo que han aprendido.

Profesores capacitados

Las personas que semanalmente se encuentran dictando las clases en las veredas de Doima, El Colegio, San Cayetano, San Francisco, Cataima, Cataimita, La Esperanza, entre otras, son profesionales egresados del Conservatorio de Música del Departamento.

Es importante resaltar la participación activa de las diferentes



Con el Programa musical campesino, se pretende rescatar los aires autóctonos, aquellos que fueron tan bien interpretados por los abuelos en cada reunión de amigos.

personas que residen en dichas veredas, sin el entusiasmo y hospitalidad de ellos no se podría desarrollar el programa.

Es tal la motivación, que ellos mismos se encargaron de comprar los

instrumentos, lo que demuestra su voluntad y apoyo.

Se espera que este programa se pueda difundir por todo el Tolima para unir al departamento en una sola voz que le cante a Colombia.

La microempresa de don Ismael

Ante la situación económica difícil que se vive en la actualidad, las microempresas han surgido como esa alternativa de ingresos que todas las familias necesitamos.

Don Ismael y sus dulces

Todos podemos seguir el ejemplo de don Ismael, un cafetero que pensó en la posibilidad de diversificar sus ingresos y de esa manera mejorar su nivel de vida y el de su familia.

El detectó, junto con sus vecinos, que en su pueblo existía la necesidad de ofrecer conservas y dulces para el gran flujo de turistas que visitaba al pueblo los fines de semana. Adelantaron un censo de frutas, las que producía cada finca, y se dieron cuenta que cada uno de ellos podía aportar moras, guayabas y papayas en buena cantidad.

Después de adelantada esa primera tarea, don Ismael y sus amigos se dirigieron al Comité de Cafeteros y presentaron un proyecto para hacer conservas y dulces. Ellos pidieron la asesoría y al poco tiempo, iniciaron labores en lo que hoy llaman "Delicias y Conservas La Dicha", microempresa creada por un pequeño grupo de amigos.

Así como don Ismael y sus vecinos pudieron iniciar su pequeño negocio, ustedes también se pueden animar. Solamente necesitan organización y fe en los proyectos que emprendan.

El beneficio del trabajo en conjunto no sólo es dinero, la unión familiar, la amistad, el cariño y el diálogo tienen que hacer parte indispensable de la empresa.

Dentro de cada uno de nosotros está el espíritu empresarial, por naturaleza somos líderes, es cuestión de ponerlo en práctica. Recuerde que las entidades financieras ven con buenos ojos en ánimo de las personas por generar su propio desarrollo económico, por tal razón, ofrecen créditos efectivos para proyectos como el de don Ismael y sus vecinos.

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

El fruto del chachafruto

La semana pasada llegó a quedarse en la casa un botánico amigo mío que venía del exterior. Como él quería conocer toda nuestra fauna, salimos a viajar por los diferentes departamentos de la zona cafetera.

En nuestro recorrido por el clima templado y frío, vimos con mucha frecuencia un árbol que alcanza los ocho metros de altura y cuyos racimos de flores son de color rojo carmín. De inmediato mi amigo lo llamó por su nombre: *Erythrina edulis*. Sin embargo yo exclamé:

-Es un chachafruto.

De curiosos descubrimos que a esta planta tan especial le dicen de diversas maneras en todos los sitios que visitamos: Balú o Nupo, en Cundinamarca; Baluy, en Boyacá; Fríjol nopaz o Jite, en Santander; Poruto, en Huila; Poroto o Sachaporoto, en Nariño y Sachafruto, en el Cauca.

Este árbol tiene una característica muy especial. Su tronco, ramas y hojas, están cubiertas de espinas. Al inglés le impresionó mucho el fruto del Guimo (así le llaman en Jericó, Antioquia), pues las vainas que contienen las semillas son muy grandes, ya que miden unos treinta centímetros y se agrupan en racimos.

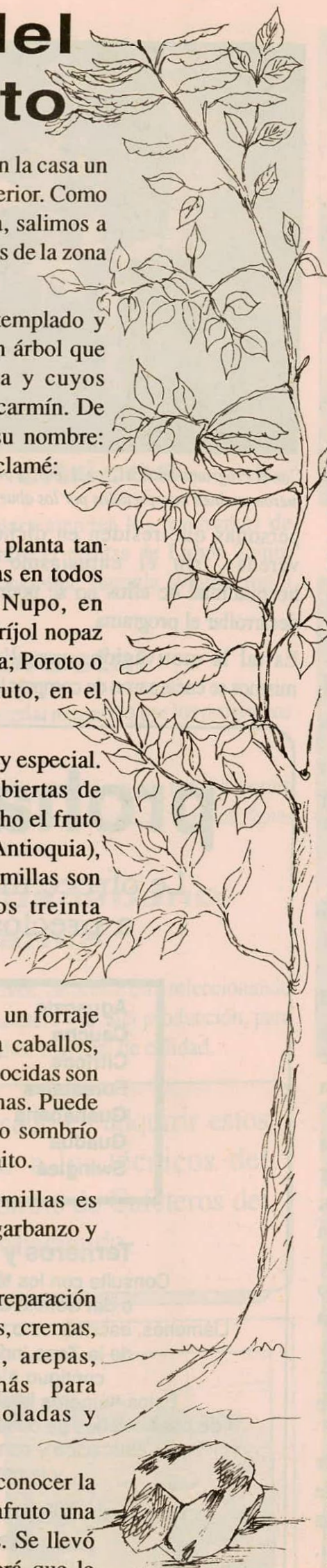
Utilidades del chachafruto

Sus hojas y las cáscaras del fruto son un forraje con mucha proteína, apropiado para caballos, conejos, vacas y cabras. Sus semillas cocidas son excelentes para cerdos, peces y gallinas. Puede ser plantado como cerca viva y como sombrío asociado con el café, el lulo o el ramito.

Igualmente, la proteína de sus semillas es superior a la del fríjol, haba, lenteja, garbanzo y arveja.

Las semillas se utilizan también en la preparación de sancochos, puré, fritos, compotas, cremas, ensaladas, masa para tortas, pan, arepas, empanadas y galletas. Sirve además para preparar dulces como natillas, coladas y arequipe.

Mi amigo se fue feliz, pues aparte de conocer la zona cafetera, encontró en el chachafruto una planta que da muchísimos beneficios. Se llevó algunas semillas para sembrarlas. Será que le nace el arbolito? (NPCR)



Agua que haz de mezclar...

□ Por: I.A. José Alvaro Cardozo Salas



Es mucho lo que conocemos del agua que tenemos en nuestros ríos, cañadas, nacimiento, aparte de su origen, su frescura y su uso en nuestro diario vivir. En la aplicación de agroquímicos, el agua es mezclador universal y como tal, debe tener condiciones que permitan un óptimo uso racional de los pesticidas. Pero en la mayoría de los casos no es así, pues el agua de aplicar presenta ciertas limitantes. Observemos algunas características:

pH

Se llama así a la cantidad de iones (H+) de hidrógeno que tenga el agua.

Esta se mide en una escala que va de 0 a 14. De cero a siete son aguas ácidas, incrementándose más la acidez cuando se acerca a cero. De siete a catorce se llaman aguas básicas y son más básicas cuando se acercan a 14.

La gran mayoría de pesticidas vienen fabricados para trabajar en medios ácidos al nuestro (6,5 a 7,0).

Hidrólisis

Se llama así al rompimiento de los enlaces moleculares del pesticida cuando hace contacto con un agua contraria en pH al que viene formulado.

Tensión superficial

Es la fuerza o resistencia que ejerce el agua a cualquier objeto (líquido, polvo, sólido, etc) que esté en ella. Esta tensión es transmitida más adelante a las hojas de los cultivos aplicados o al cuerpo de la plaga que queremos controlar.

Dureza

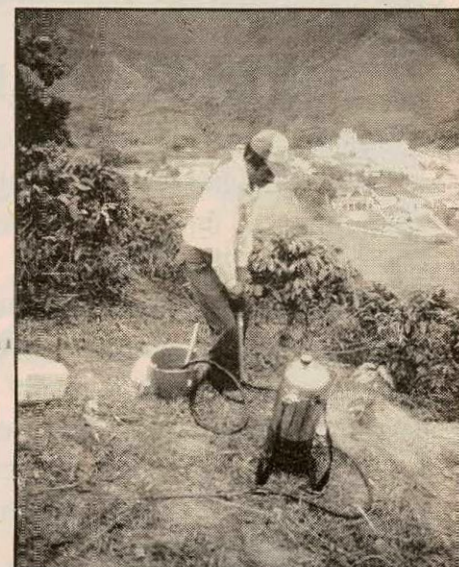
Llamamos dureza a la cantidad de carbonatos de calcio y magnesio que están suspendidos en la solución del agua y que no se pueden detectar a simple vista. Siempre están relacionados con el pH por encima de (7,0), de allí el nombre de "aguas duras". Estas limitan poderosamente la acción de pesticidas biológicos y de origen químico.

En la zona cafetera del Tolima tenemos buenas fuentes de agua. Arroyos transparentes y frescos nos dan la sensación de pureza, pero desafortunadamente no es así. La mayoría de estas aguas tienen pHs de 7,8 incluso hasta 9 y 10. Esto hace que en muchas ocasiones escuchemos comentarios del no funcionamiento de los pesticidas aplicados, con la consecuencia de tener que repetir aplicaciones y aumentar dosis.

En el mercado de agroquímicos existen productos que ayudan de manera alguna, a reducir sustancialmente estas limitantes que tiene el agua. Estos reciben el nombre de coadyuvantes, los cuales conocemos como pegantes, antiespumantes, adherentes, encapsuladores, surfactantes, reguladores de pH, entre otros.

Lo importante es tener la asesoría para seleccionar el más adecuado y económico posible y que pueda de alguna manera optimizar esas aplicaciones.

Parte de los problemas actuales con el manejo de malezas, enfermedades y plagas del café como la broca, es que desconocemos el manejo ideal e integrado de todas las labores que se recomiendan en el momento óptimo para cada una de las aplicaciones, desyerbas, re-re, hongo y finalmente el pesticida. Los invito, pues, señores cafeteros, a utilizar la tecnología sugerida por la Federación y una regulación en el agua de aplicación en los cultivos.



Es importante calibrar adecuadamente los equipos para la aplicación en los cafetales.

PAGINA DE LA SALUD

El café y la salud



A través del tiempo, se han propagado varios rumores infundados sobre el café, puesto que algunas personas sostienen que es perjudicial para la salud. Sin embargo, varios científicos se han encargado de comprobar los benéficos efectos de esta estimulante bebida.

Toda esa información necesaria para tranquilizar a los consumidores que tienen escrúpulos sobre los efectos del café en la salud, está recogida en folletos y plegables hechos cuidadosamente por los Centros de Preparación del Café.

A continuación les presentamos un diálogo frecuente entre un paciente y su doctor:

-El café puede aumentar la presión arterial?

Sí, pero temporalmente. Después de una taza de café, la tensión vuelve rápidamente a su nivel normal.

-Doctor y en cuanto al colesterol?

Se ha comprobado que el simple uso de filtros de papel es suficiente para eliminar del café cualquier factor que pueda

aumentar el colesterol.

-Es verdad que produce cáncer?

Cómo se le ocurre! No existen indicios de que la cafeína sea factor de riesgo en el cáncer humano. Por el contrario, un reciente estudio japonés, afirma que el café está incluido en la lista de productos vegetales que tienen efectos protectores contra el desarrollo del cáncer, sobretodo del cole-rectal.

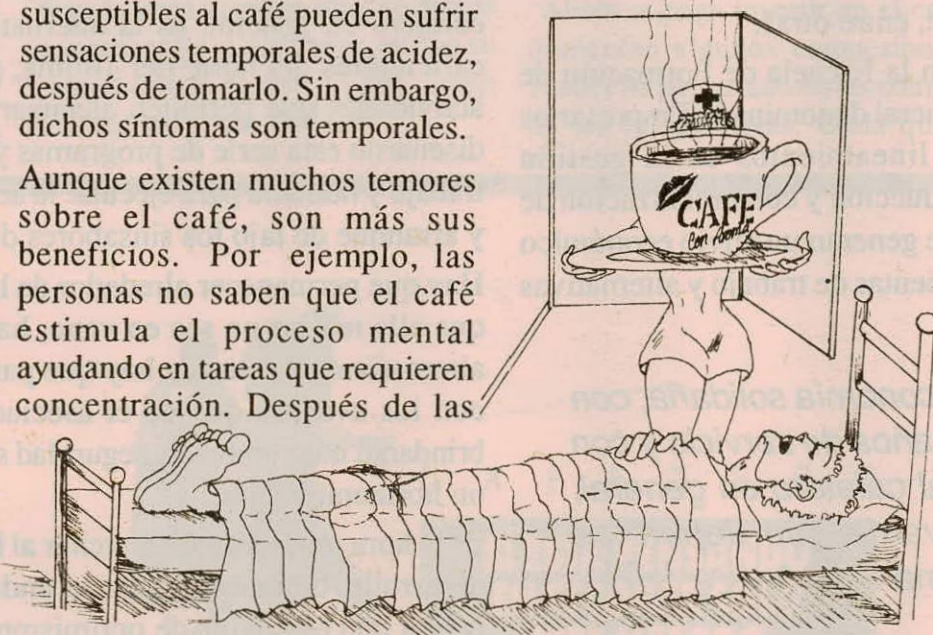
-Lo que no me puede negar es que produce acidez.

Solamente ciertas personas susceptibles al café pueden sufrir sensaciones temporales de acidez, después de tomarlo. Sin embargo, dichos síntomas son temporales.

Aunque existen muchos temores sobre el café, son más sus beneficios. Por ejemplo, las personas no saben que el café estimula el proceso mental ayudando en tareas que requieren concentración. Después de las

comidas ayuda a una buena digestión, incluso a adelgazar; previene la fatiga muscular y suministra varias vitaminas y minerales. Es útil contra el dolor de cabeza y estimula la actividad del aparato urinario en la eliminación de sustancias tóxicas para el cuerpo humano.

Por eso, si usted toma una taza de café y siente que le ayuda, no hay nada que hacer, sígalo tomando. Oriéntese con la guía anterior y pierda el miedo para que aproveche los beneficios de esta fantástica bebida.



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

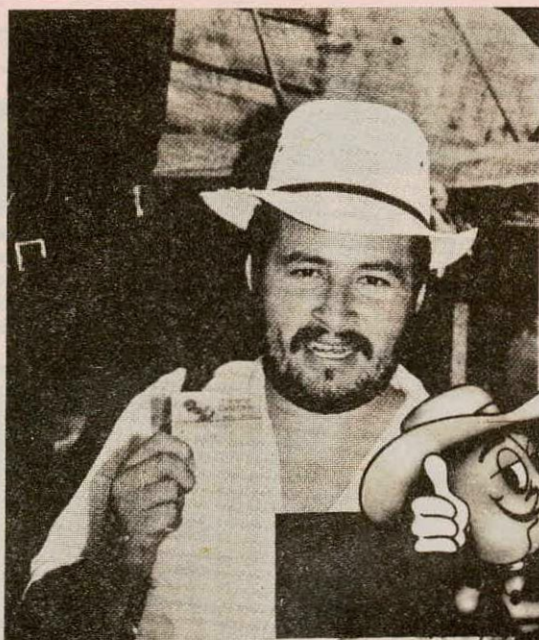
☒ Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS-COOPERATIVAS DE CAFICULTORES



COOMERSA

El agua fuente de vida

Se ha comprobado que el hombre puede vivir hasta cuarenta o cincuenta días sin comer nada, mientras que no vive más de quince días sin tomar agua.

Esto se debe a que una buena parte del cuerpo está formado de agua. La pérdida o exceso de esta cantidad de agua ocasiona trastornos en nuestra salud.

Necesitamos agua limpia

El agua, que es tan necesaria, puede ser también perjudicial para nuestro cuerpo; para que sea beneficiosa debe ser potable.

El agua es potable cuando lleva disueltas sustancias minerales que intervienen en el buen funcionamiento de nuestro organismo, tales como el calcio, necesario para la conformación de los huesos, el yodo para evitar el bocio, y el fluor para evitar la caries dental.

El agua está en todo

La mejor agua para combatir la sed, es aquella que nos proporcionan los frutos acuosos, por ejemplo, una sandía o un melón fresco, también el agua que contienen las uvas es de excelente calidad. Le sigue en efectividad el agua corriente, siempre que sea potable.

De igual manera el agua mineral en estado natural o bien gaseada artificialmente.

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

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

CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo
SERVICIO DE RESPUESTA COMERCIAL



Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima

Engranaje de acciones para el futuro

Por: Orlando Castaño Osorio

No obstante el desestímulo que tiene el caficultor por la disminución de la producción de café causada por el envejecimiento progresivo de los cafetales, por la broca, por el reordenamiento de la explotación de las fincas cafeteras al acentuarse la diversificación como alternativa económica, la Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima realiza esfuerzos para preparar a sus asociados hacia el futuro.

Se inicia esta preparación antes de la evolución actual de los precios del café que alivió en gran parte la apatía del productor, contando con el apoyo interinstitucional de todas las empresas que tiene participación en el desarrollo social y económico de la región (Comité Departamental de Cafeteros, Prohaciendo, Mercadeando, las Umata, Sunahisca y Save Children), con unos programas de capacitación y formación en el liderazgo, la producción, manejo de cosechas, comercialización-acopio, técnicas empresariales-contable, entre otras.

Todo este engranaje tiene un soporte en la Escuela de Formación de Líderes y entra a formar un programa general denominado Empresarios Cafeteros. Este programa basa sus lineamientos en la gestión empresarial que optimice no sólo la producción y comercialización de café, sino todas aquellas actividades que generan un alivio económico para el caficultor al proveerlo de herramientas de trabajo y alternativas que le ayudarán a reconstruir su finca.

Cafinorte como empresa de economía solidaria, con una trayectoria de más de 20 años de servicio y con ese afán inmenso de servir al cafetero en general, es la alternativa más relevante que tienen los caficultores del norte del Tolima

Acciones en proceso

Este proceso como todos los procesos será a largo plazo, pero mantiene la expectativa y esperanza de un futuro más halagueño. Ahora, con el incentivo de los precios del café tanto el asociado como el no asociado en la cooperativa esa plataforma de lanzamiento hacia un futuro más claro y prometedor. Hay que superar lo acaecido en 1993, las bajas compras de café, las reducidas ventas de fertilizantes y la consecuente baja en la obtención de dividendos, que mantuvieron al productor en una situación de incertidumbre. Hoy se debe lograr una motivación a ese capital maravilloso que tiene la Cooperativa, que son sus asociados.

Hay que destacar la labor de los cuerpos directivos, la gerencia y los empleados, para mantener viva esa llama de la integración y la actitud solidaria frente a la empresa, que a pesar de los avatares, ha venido laborando con ahínco para que toda la gama de servicios se siga prestando a los asociados en procura de un mejor vivir para él y su familia, y en la búsqueda de esas alternativas económicas que ayuden a su asentamiento.

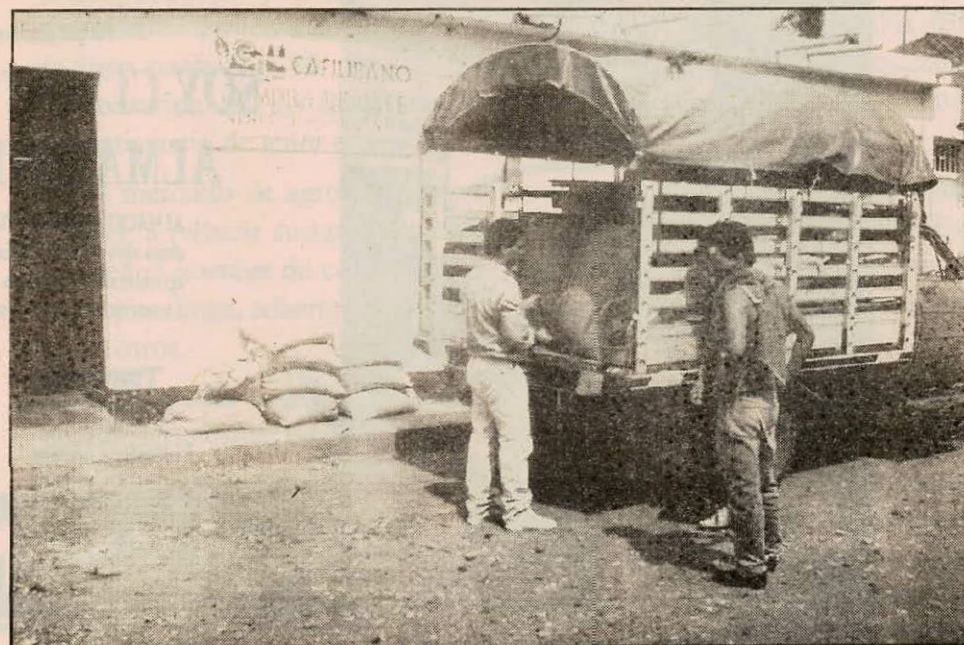
Las perspectivas son excelentes, pues no sólo se atiende al cafetero en la base primaria de la explotación de su finca, sino también en otros aspectos que convierten esta explotación en algo más integral, y hará que cada productor vire hacia lo que más esté de acuerdo con el medio y con la realidad en que vive; por eso, programas como la lombricultura, acuicultura-piscicultura, cunicultura, bancos protéicos y la campaña contra la broca, dan un giro de gran trascendencia en el ordenamiento económico de todos los asociados y la comunidad cafetera en general, sin olvidar esas maravillosas consignas del cooperativismo como la ayuda mutua, la cooperación y la solidaridad.

Experiencia al servicio del caficultor

Cafinorte como empresa de economía solidaria, con una trayectoria de más de 20 años de servicio y con ese afán inmenso de servir al cafetero en general, es la alternativa más relevante que tienen los caficultores del norte del Tolima, pues en ella se conjugan todas las actividades que permiten alcanzar las metas trazadas y para ello se diseñaron esta serie de programas y se destinará parte de su capital de trabajo y humano para ejecutar la acción que llene los vacíos existentes y arranque de tajo los sinsabores del ayer.

Hay que permanecer alrededor de la Cooperativa para que el esfuerzo que ella realiza no sea en vano, hay que sentir a la empresa como la alternativa del futuro y hay que participar en ella, porque de acuerdo con los avances que dé el asociado, ella dará pequeños saltos que brindarán una sombra de seguridad social y aliviarán esa sed de alcanzar un horizonte mejor.

Es la hora propicia para marchar al lado de los proyectos que Cafinorte desarrolle, de insertarse en su andamiaje social y de estar felices de contar con esa flama de optimismo que ella brinda.



La cooperativa es una de las mejores herramientas de carácter social que tiene el productor cafetero.

Renace la rentabilidad del café

Por: Pedro Nel Aristizábal Tamayo

Nuestro país se ha caracterizado por ser uno de los principales productores de café en el mundo, ya que la exportación del producto se hace más demandable cada año.

En la época de bonanza, los caficultores hacían préstamos porque tenían la certeza de poder cancelar sus deudas con la anhelada cosecha. Pero después, en la década de los ochenta, llegó la roya y ahí empezó el calvario para el caficultor, pues ya veía crítico el estado de su parcela o latifundio. Con el tiempo, y con el inusitado desquebrajamiento del pacto cafetero, la crisis cafetera se agudizó notablemente y los precios cayeron vertiginosamente. Los campesinos, comerciantes, exportadores y toda persona que tenía

algún enlace con el gremio, pasó a una crisis económica muy notoria. En los años que duró la baja, los caficultores se vieron a gatas para subsistir, ya que la poca cosecha que se cogía, sólo alcanzar para pagar trabajadores y, por suerte, para abonar cafetales.

Pero mientras que en un lado llueve, por el otro no escampa. Tras el déficit que aún no cesaba, llegó un pequeño animalito que la ha hecho dar dolores de cabeza a más de uno: la broca.

Para los técnicos, lo que puede disminuir su población es el re-re, que debe hacerse a tiempo para no dejarle coger ventaja al animalito, ya que su reproducción es muy rápida, sobre todo en las tierras cálidas.



Los ánimos y las esperanzas han vuelto a renacer para los cafeteros

Pero no todo es incertidumbre. Ahora con la nueva bonanza cafetera, a los caficultores les renace sus ánimos y quieren seguir adelante con sus cafetales.

"Ahora sí paga invertir en el café", comentan algunos campesinos al vender su pergamino en las compras de las cooperativas. Ojalá que el

ambiente cafetero siga así, ya que el gremio tiene buenas perspectivas para el futuro económico de los productores colombianos.

Recuerden, con el re-re y con los ánimos bien puestos, seguiremos adelante con el café.

No nos desanimemos.



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.



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

Pa' los pelaos

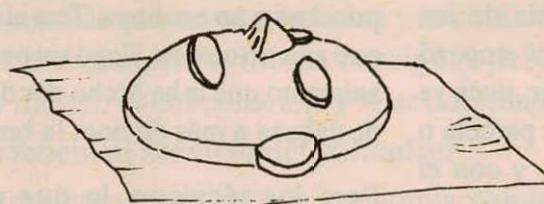
Los niños disfrutaban su día!

Para este día tan especial tenemos una gran sorpresa; la manera de hacer las máscaras para su disfraz. Lo invitamos a jugar con los demás niños para saber quien hace la máscara que asusté más.

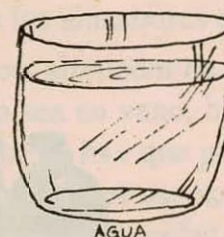
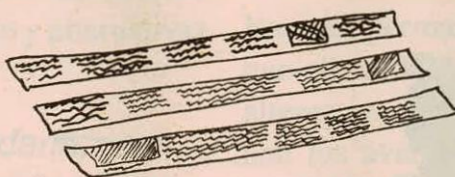
Los materiales para esta sencilla máscara son: periódicos viejos, colores o témperas, harina, bolsa plástica, barro o arcilla, agua.



- 1** Extienda un plástico sobre la mesa. Ponga encima la masa de barro humedecida, dele forma de un óvalo macizo, un poco más grande que la cara.



- 2** Con trozos de barro, añada la nariz, la boca, las orejas. Luego haga unos orificios en el lugar de los ojos no muy profundos.



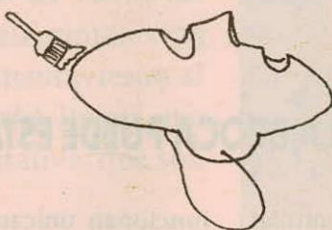
- 3** Amase la harina y el agua, hasta formar una pasta que parezca helado derretido. Corte el periódico en tiras que sean anchas como una regla, sumerja algunas tiras de papel en el agua. Póngalas encima de la cara de barro de manera que la cubra por completo.



- 4** Moje después las otras tiras en la masa de harina y colóquelas encima de la capa de tiras mojadas. Cuando haya cubierto el papel mojado con una capa de tiras empapadas de harina, coloque encima otras capas de estas tiras hasta completar 6 capas.

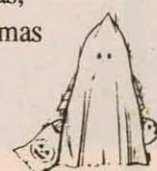
5

Deje que el papel se seque durante un día y una noche, una vez completamente seco retire el barro de debajo. Luego abra un hueco pequeño en cada oreja para colocar una cuerda que sostendrá la máscara.



6

Pinte la máscara con las témperas o colores dibujando los motivos que se le ocurran. Puede adornarlas con plumas, ramas secas, flores o darles otras formas directamente en el barro, como de animales o espantos.



Recreándonos

HOROSCOPO

1	2		3	4		5	6	7	8
9			10			11			
		12			13				
			14					15	
16	17		18			19	20		
21					22				
23			24	25				26	
	27	28		29	30				
31								32	
33				34					

Por: Diego Páez

Horizontales

1. Arbusto para cercas, leguminosa para el ganado.
9. Que está de moda.
10. Voz infantil.
11. Partícula que sale de un líquido.
12. Mezcla de melaza, úrea, gallinaza, cal viva y melaza.
14. Elemento primordial de la orina para producir bloque.
15. Nombre de consonante.
16. Ramiro Mendoza.
18. Personal Computer.
19. Prestad al fiado.
21. Inv, acusada, prisionera.
22. Murmura de mala gana y entre los dientes como un perro.
23. Consonante doble.
24. Expresión de dolor.
26. Voz de mando militar.
27. Antes de Cristo.
29. Iniciales de la antigua Unión Soviética.
31. Inv, la misma melaza con la que se produce el bloque.
33. Condimento mineral para la alimentación del ganado.
34. La Leucaena, alimento proteínica para el ganado.

Verticales

1. Elementos básicos para la alimentación del ganado.
2. Alberto Nuñez.
3. Inv, desecho del café para alimentar ganado.
4. Inv, lo que hacen los sapos.
5. Líquido primordial que se debe dar al ganado.
6. Dedo del pie en inglés.
7. Prefijo para oído.
8. Alimento conocido como quiebrabarrigo.
13. Quique Estrada.
15. Alimento energético de azúcar o panela.
17. Uno de los componentes del bloque multinutricional.
20. Vocales.
25. Raíz alimento para el ganado.
28. Alimento que provee de calcio al bloque multinutricional.
30. Inv, carro inglés.
31. La carta más valiosa de la baraja.
32. Por supuesto.



(Marzo 21 a Abril 19) Una vez encendida la chispa del amor hay que mantener el fuego vivo. No deje que otros vientos apaguen esa hoguera que usted ha alimentado con esmero.



(Abril 20 a Mayo 20) Déjese apoderar del positivismo. Cierre lo ojos e imagine todo aquello que desea. Con la fuerza del espíritu y el trabajo dedicado, se harán realidad esos sueños anhelados.



(Mayo 21 a Junio 20) De vez en cuando es bueno recordar sobre todo momentos agradables. No se aferre al pasado. Construya su presente para que obtenga buenos frutos en el futuro.



(Junio 21 a Julio 22) Navegue con rumbo firme. La brújula le estará indicando el norte. El desviar de ruta le puede llevar por aguas turbulentas. Los buenos vientos lo conducirán a puerto seguro.



(Julio 23 a Agosto 22) No le tenga miedo a la noche. Recuerde que siempre existe un amanecer, para agradecer a la vida todo cuanto nos ha dado. Comparta sonrisas y desafíe a la oscuridad.



(Agosto 23 a Sept. 22) Prepárese para el cambio. Tenga encendidas las velas de la buena fortuna. Deje que el agua se lleve consigo todo aquello que no sirve. No le cierre la puerta al destino.



(Sept. 23 a Octubre 23) Sea firme en sus decisiones. Escuche por igual a su mente y su corazón. Ajuste la balanza de lo justo y decida sin miedo. Su seguridad será el mejor compañero de viaje.



(Oct. 23 a Nov. 21) Alegre su vida y la de los demás. Los minutos pasan muy rápidamente para desperdiciarlos haciendo desagradable nuestros días y los de quienes nos rodean.



(Nov. 22 a Dic. 21) Descubra sus verdaderos valores. Mírese en el profundo espejo de su corazón y saque a flote todo aquello que tiene guardado para hacer más grande su existencia.



(Dic. 22 a Enero 20) Sus pasos son huellas para otros. El abrir camino trae consigo una gran responsabilidad, en especial cuando mucha gente viene detrás, esperando que usted los conduzca a lugar seguro.



(Enero 21 a Febrero 19) Se aproximan días de suerte. Cuando sienta que han llegado disfrute de los días del sol y alegría. Contagie a los demás con su buena fortuna, pero recuerde no extralimitarse.



(Febrero 20 a Marzo 20) El amor ha llegado. Se encendieron las velas rojas de la pasión. Por todas partes le rondan corazones. Le espera un final de año muy romántico.

Luchemos por preservar nuestro planeta

Colombia es uno de los países que cuenta con la mayor biodiversidad en el planeta. Su riqueza en plantas, animales, aves y recursos naturales, es incomparable.

Posee cerca de 50.000 especies vegetales de las llamadas superiores; el 20 por ciento de las aves existentes en toda la tierra; ocupa el tercer lugar en vertebrados terrestres y sus recursos hídricos la ubican como el cuarto país del mundo en unidad de superficie de agua.

Todos estos elementos hacen que sus suelos sean muy fértiles, permitiendo la realización satisfactoria de varias actividades agrícolas.

Otra de las riquezas que posee Colombia se encuentra en el campo minero, pues se destacan renglones importantes como el petróleo, las esmeraldas, el oro, el carbón y el níquel.



Dejamos perder la riqueza

Toda esta inmensa abundancia en recursos naturales, no se aprovecha de la mejor manera.

Así como se tiene en abundancia, se destruye con derroche, sin la más mínima intención de

preservación o renovación. En el país, originalmente teníamos 70 millones de hectáreas de bosques y en 1990 quedaban sólo 28 millones. Si continuamos a ese ritmo, para finales del siglo XXI habremos perdido el bosque, lugar

donde se sustenta el 10 por ciento de las especies vivas del planeta, trayendo como consecuencia la pérdida de la biodiversidad, la intensificación de la erosión y la alteración de los sistemas hídricos, entre otros.

Debemos preservar y no destruir

Todas nuestras riquezas están siendo desperdiciadas por la mala utilización de los recursos con que contamos. No podemos dejar que nuestra vereda, nuestro municipio, nuestro país y nuestro planeta se destruyan poco a poco por la mano enemiga de nosotros mismos.

La contaminación de ríos y quebradas, la lluvia ácida, la gran emisión de Gas Carbónico harán, en poco tiempo, que la tierra sea un lugar poco agradable para vivir. No dejemos que esto suceda. Luchemos por cuidar nuestro maravilloso planeta azul.

Dibujo para Yarumo

Edwin Rivera Grizales es un niño de la vereda Montenegro del municipio de Cunday, a quien le gusta aprender sobre el cuidado de los recursos naturales. Por eso, nunca se pierde la Historietas del Profesor Yarumo.

Edwin, además de enviarle un mensaje al Profesor, le hizo este bonito dibujo en donde nos hace un llamado para preservemos el medio ambiente.

Este pequeño dibujante le pregunta a Yarumo lo siguiente: ¿Si usted se encontrara una lámpara y la frotara y de allí saliera un genio que le concede tres deseos, qué le pediría para Colombia?

Muy pronto le contaremos a Edwin y todos nuestros lectores, cuál es la respuesta del Profesor Yarumo.

