

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 7 NUMERO 81 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 AGOSTO DE 1995

Se replantea sistema para determinar precio interno

En busca de una nueva fórmula

Se espera para el próximo mes de septiembre, un replanteamiento del sistema que fija el valor de la carga de café de 125 kilos, por parte del Comité Nacional de Cafeteros. Hasta el momento, el precio interno del grano se establece quincenalmente de acuerdo con las cotizaciones internacionales.

Según fuentes de la Federación de Cafeteros, se busca una fórmula más estable para el cultivador. No obstante, no se puede desconocer las fluctuaciones del precio externo. Se confía, entonces, que la cotización internacional del grano se mantenga en ciertos niveles que permitan

la rentabilidad para el cafetero y el Fondo Nacional del Café.

Por otra parte, el Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafe, viene realizando estudios para buscar una variedad de cafeto resistente a la broca. Sin embargo, los resultados pueden demorar más de diez años, cuando se prevé que en cinco años todos los cafetales del país estarán afectados por la plaga.

Por lo pronto, lo pertinente es el cambio de actitud de los productores que deberán acomodarse a convivir con la broca.

Comcafé se consolida en trillas en el ámbito nacional



Los cafeteros del Tolima se encuentran satisfechos debido a los resultados obtenidos el año anterior por la Compañía Cafetera de Comercialización, Comcafé, que se consolidó, en el ámbito nacional, como la segunda en participación de trilla para Expocafé, empresa exportadora del grano de las cooperativas de caficultores

Según el informe presentado por la gerencia, Comcafé benefició el año anterior, 141.799 sacos de café Excelso y Consumo Superior.

(Pasa pág. 8)

EN ESTA EDICIÓN

- Comités unidos 3
- Colombia y caturra 4
- Que el Fondo no toque fondo 6
- Prohaciendo 10 años 7

Separata Técnica
Renovación de cafetales con broca

Elección de Comité Departamental

El próximo sábado 9 de septiembre, los Comités Municipales elegirán el nuevo Comité Departamental para un período de tres años. La elección se realizará con base en la reglamentación expedida por el Comité Ejecutivo de la Federación Nacional de Cafeteros.

Cada Comité Municipal representa un voto, es decir, que el potencial electoral del Tolima totaliza 24 votos. La jornada comenzará a partir de las 10

de la mañana hasta las 12 del medio día.

Presentamos a todos nuestros lectores los nombres de la única lista inscrita.

Principales

Jairo F. Barragán (Anzoátegui)
Maclovio Alvira (Chaparral)
Luis Javier Trujillo (Fresno)
José Jesús Betancur (Ibagué)
Hernando Lozano (Cunday)
Humberto Tafur (Planadas)

Suplentes

Silvio Betancur (Villahermosa)
Alberto González (Rioblanco)
José Antonio Rodríguez (Ortega)
Victor M. Rodríguez (Dolores)
José Angel Portela (Villarrica)
Luis Angel Oviedo (San Antonio)

Esta lista fue inscrita dentro del tiempo y cumplió con todos los requisitos exigidos en las normas de la Federación de Cafeteros.

TOLIMA CAFETERO

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

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

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

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

Edición No. 81. Agosto de 1.995

Compromiso con el gremio

El próximo nueve de septiembre, los miembros de los Comités Municipales de Cafeteros tienen un importante compromiso con la democracia cafetera. El evento que los convoca es la elección de los nuevos Comités Departamentales, para un período de tres años.

Esta es una oportunidad sustancial para la reflexión, pues el gremio cafetero necesita, hoy más que nunca, estar unido y demostrar que es una institución sólida que cree en la democracia y la paz.

Ningún Comité debe estar ajeno a este compromiso, ni debe dejarse amedrentar frente a las propuestas de unos pocos que sólo desean sembrar la discordia y la desunión.

En nuestro caso, el Tolima cuenta con líderes capaces, trabajadores y honestos, cuyo papel en el seno del Comité Departamental es vital en la búsqueda de soluciones viables para los problemas que afronta actualmente la industria cafetera.

Si bien es cierto que en nuestro departamento se viven momentos dramáticos, también es cierto que necesitamos seguir adelante.

Tenemos que demostrarle al país, y principalmente al gobierno, que aún tenemos esperanzas, que confiamos en una solución alentadora, para devolverle la tranquilidad y el trabajo a millares de productores.

La confianza y el apoyo deben venir entonces de los Comités Municipales, que en una decisión ecuaníme, objetiva y sin ningún tipo de compromiso, deberán elegir, no sólo a sus representantes, sino apostar por la suerte de cientos de familias que dependen directa o indirectamente de la producción del grano.

CORREO CAFETERO



Grupo de estudiantes de la Concentración de Desarrollo Rural en Planadas Tolima, los cuales adelantan el programa de cría de caprinos. Ellos pertenecen a décimo grado.

Cría de caprinos en Planadas, Tolima

Los estudiantes de la Concentración de Desarrollo Rural de Los Andes, Planadas, nos comparten la siguiente comunicación: "En la actualidad estamos desarrollando el programa de caprinos, coordinado por el profesor Reinel de Jesús Cortés y dirigido por todos los alumnos del grado décimo. Para nosotros es un programa de suma importancia, ya que a través de él podemos adelantar las prácticas de todo lo que aprendemos de los llamados "chivos". Esperamos poder intercambiar ideas sobre el tema con todos los lectores de Tolima Cafetero".

Carta desde Herveo



Señores:

Tolima Cafetero

El periódico es uno de los textos de grata recordación y suma importancia para los que de una u otra forma giramos en torno de esa bella, rica y variada cultura cafetera, que aún, a pesar de sus quebrantos, sigue siendo grande, optimista e inagotable, lo mismo que su gente amable, trabajadora, de excelente sentido del humor y de enorme fe en sus valores. Llevo varios años leyéndolo, coleccionándolo, difundiéndolo y haciéndolo circular cada vez que tengo oportunidad.

Señores, ustedes son muy importantes para la zona cafetera; que este periódico que tomamos con tanta libertad y gratuitamente en las Umantas, en el Comité y en la Cooperativa, produzca muchísimos ejemplares para que nunca y por nada se calle la voz del cafetero.

Atentamente:

Jaider Muñoz Londoño.

Práctico Agrícola Umata de Herveo.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
 OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE

No queme la vida

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

El deseo de una nación próspera y en paz

La actual situación del país no puede ser más crítica. Los problemas como el suscitado en el seno del gobierno a raíz de las declaraciones sobre presuntos dineros del narcotráfico involucrados en las campañas electorales, las matanzas en diversas zonas del país por grupos que se niegan aceptar la paz, la violencia que se vive en el campo, la inseguridad, la intolerancia y, lo que más nos toca, el paro cafetero, tienen al país al borde del abismo.

Como gremio nos preocupa la muerte de un caficultor de Villahermosa, que perdió la vida en una manifestación en Bogotá, por una bala que nadie sabe de donde salió.

¿Qué nos espera? ¿Hasta cuándo tendremos que estar sometidos por la barbarie, la impunidad, el temor, las amenazas y la zozobra? Muchos son los interrogantes que nos rondan, pero también sabemos que es un pequeño gru-

po el que quiere desestabilizar el país. La gran mayoría de colombianos deseamos el cambio, queremos una nación próspera, tranquila y trabajadora.

Las soluciones, entonces, se tienen que dar. Pero éstas no se pueden obtener como resultado de la muerte o el atropello. Las soluciones deben ser fruto del diálogo, la concertación, la honestidad y las ganas de construir todos los días una patria tolerante, justa y democrática.

La cultura cafetera ha demostrado, por muchos años, que la paz es posible. Por tanto, la prudencia y la mesura deben permacer lantentes para no cometer errores que, seguramente, pueden traducirse en violencia. Hay que recordar que ni una sola muerte justifica un reclamo o una petición por más justa que sea. Por esto, lamentamos la muerte del cafetero tolimentense.

TOMEMONOS UN TINTO

El programa radial del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima para la familia campesina



Tomémonos un tinto y conversemos sobre los negocios, la finca, el bienestar y el progreso. Escúchelo todos los viernes de 6:00 a.m. a 6:30 a.m. por La Voz del Tolima en los 8.70 Mhz.

Comités del oriente conforman asociación



Los miembros de los Comités Municipales de Cafeteros del Oriente del Tolima conformaron una asociación para reunirse regularmente, con el fin de analizar aspectos como la crisis cafetera, los problemas de la región y, así mismo, buscar soluciones conjuntas.

Vías y comercialización

La última reunión de la asociación se realizó en el municipio de Icononzo, el pasado 29 de julio. Allí se detectó que uno de los problemas que le compete a toda la zona oriental del Tolima, es la carencia de una adecuada estructura vial que permita la comercialización oportuna de los productos que se cultivan en la región.

Por su parte, Salvador Castellanos, actual presidente del Comité Departamental, expresó que los cafeteros siempre tendrán en el Comité Departamental sus verdaderos representantes, para entablar diálogos y buscar, de manera conjunta, soluciones a la problemática gremial. Igualmente, la asociación reco-

noció el avance del Comité de Cafeteros del Tolima al conformar un equipo moderno de mantenimiento de vías. Sin embargo, manifestaron la necesidad de ampliar el número de maquinaria, para cubrir toda la zona cafetera.

En asocio con las alcaldías

De otra parte, la asociación manifestó el buen desarrollo de las relaciones con los alcaldes municipales, con el fin de lograr un verdadero equipo de trabajo, mediante convenios y ayuda mutua.

En la fotografía se aprecian aspectos de la reunión, donde los participantes tuvieron la oportunidad de expresar sus principales inquietudes. Además intervinieron, Elicinio Pérez, presidente del Comité de Icononzo y Juan Rojas, presidente del Comité de Melgar, entre otros.

De esta manera se fortalecen los lazos de unión gremial en esta zona del departamento, lo que constituye un ejemplo para la democracia cafetera.

Variedad Colombia vs Caturra

TOLIMA CAFETERO dialogó con el director de la División Técnica del Comité de Cafeteros, Marco Tulio Laserna Alvira. En esta oportunidad aclaró varias dudas sobre los beneficios que ofrece la Variedad Colombia, ya que existen diversos conceptos equivocados sobre las garantías de una y otra.

Tolima Cafetero: Existe una serie de comentarios que demeritan las ventajas de la



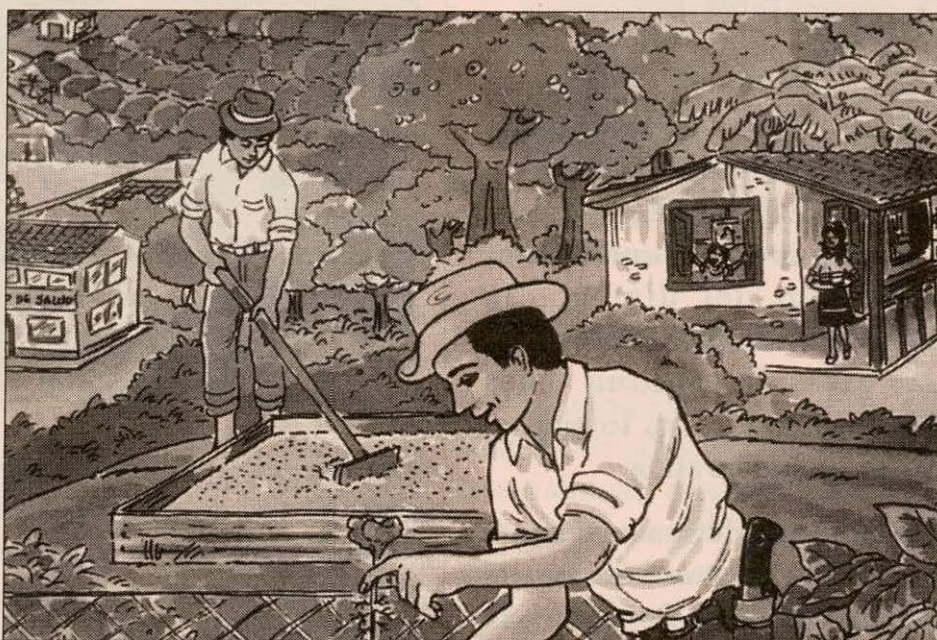
Marco Tulio Laserna

Variedad Colombia, ¿usted qué nos puede decir al respecto?

Marco Tulio Laserna: Son muchos los comentarios que existen desde hace varios años en contra de esta variedad, claro que cuando apareció el Caturra, también se hicieron muchos comentarios. Decían, por ejemplo, que los granos del Caturra los tenían que coger los enanos, se criticaba el tamaño del grano, su susceptibilidad a plagas y enfermedades. Yo diría que el mejor atributo que tiene la Variedad Colombia, es que se dejó de hablar mal del Caturra.

T.C: ¿Es verdad que la raíz de la Variedad Colombia es muy débil?

M.T.L: La Variedad Colombia tiene una raíz muy similar a la del Caturra. Habría que analizar una serie de variables de por qué, tanto en una variedad como en otra, existen problemas de raíz. Este se inicia cuando el cafetero hace los almácigos en una bolsa pequeña. Desde allí se corre el riesgo de la malformación de la raíz, lo que conocemos como cola de marrano. Se debe tener en cuenta el tipo de suelo, lo que también afecta su forma-



Las cualidades y beneficios de la Variedad Colombia, han despertado en medio de los agricultores serias dudas y comentarios que demeritan esta Variedad resistente a la roya.

ción, sea la variedad que sea. De acuerdo con las investigaciones de Cenicafé, la formación de raíces en igualdad de condiciones, da como resultado raíces similares en cualquiera de las variedades de café.

T.C: Dicen que la Variedad Colombia tiene una florescencia diferente a la del Caturra. ¿Es cierto?

M.T.L: Si el problema de uniformidad de la floración se pudiera manejar solamente con el aspecto genético, la investigación de Cenicafé estaría orientada a encontrar una variedad que tuviera una florescencia muy pareja, porque de esa manera el control de la broca sería mucho más fácil. Pero la verdad es que la floración tiene que ver con el clima. En Colombia todas las variedades florecen en diferentes etapas. Si uno pudiera manejar el clima, con seguri-

dad unificaría la floración del café. Infortunadamente el manejo del clima no es posible en la zona cafetera. Si hay un verano intenso, hay una concentración de la cosecha en cualquiera de las variedades. Si hay veranos cortos, hay diferentes etapas de la floración en diferente tiempo, y si el invierno es prolongado en la etapa de floración, éstas son muy pequeñas y espaciadas.

El problema es el clima y no la Variedad Colombia.

T.C: ¿Cuál variedad produce más café?

M.T.L: En el conjunto de la hectárea, la producción de la Variedad Colombia es muy similar a la del caturra.

T.C: ¿Es verdad que la Variedad Colombia es más propensa a la broca?

M.T.L: No. Las dos variedades son igualmente susceptibles a la broca. Quiero aclarar de una vez, la creencia general que indica que "el Caturra es al sol" que "el típica a la sombra" que "el Colombia es al sol y el Típica es a la sombra". La verdad es que el comportamiento es muy similar entre el Típica, el Borbón, el Caturra o la Colombia, al sol o a la sombra.

Lo que se debe tener claro es que la roya y la broca son más activas a la sombra, sin importar la variedad de café que sea.

T.C: El grano de la Variedad Colombia es más pequeño. ¿Es por eso que su producción es más baja?

M.T.L: No. La investigación sobre la Variedad Colombia continúa y hoy podemos decir que la semilla de Cenicafé que estamos entregando, es más grande que la de Caturra.

T.C: En resumen, ¿cuál es la variedad de café recomendada para los agricultores?

M.T.L: No puedo hacer una recomendación general. La verdad es que el Caturra es muy susceptible a la roya, por eso en zonas de alta presencia de la roya recomiendo la Variedad Colombia. Pero en zonas donde la roya no genera problemas al agricultor, no le veo ningún problema de cultivar el Caturra.

Una jornada de amor por la escuela rural



En el Día de la Escuela Rural, las principales calles de los municipios del Tolima se visten de la alegría y del entusiasmo de estudiantes, maestros y padres de familia pertenecientes al sector rural

Como todos los años, desde que se decretó la celebración del Día de Escuela Rural, el Tolima le ha respondido a su escuela campesina. Este año estamos invitando a todas las comunidades educativas a que se unan en una sola voz y celebren con orgullo este Día, en un homenaje que integre a la familia educativa.

Para los establecimientos que amplíen su celebración a una semana, estamos promoviendo algunas acciones que les pueden generar ideas para realizar una movilización departamental, desde cada escuela, cada vereda y cada municipio tolimense.

Nuestra propuesta para la celebración de la Semana de la Escuela Rural es:

Miércoles 4 de octubre:

Se iniciaría con una jornada de ornamentación y arreglo de la escuela, en coordinación con toda la comunidad educativa. Almuerzo de integración familiar con alumnos, profesores y padres de familia.

Jueves 5 de octubre:

Jornada cívico ecológica. Recuperación del parque de la escuela o la vereda; campaña de reciclaje y selección de basuras, campaña de aseo veredal, siembra y adopción de arbolitos, construcción de fosas para las basuras en la escuela, jornada cultural y deportiva interveredal.

Viernes 6 de octubre:

Alborada de bienvenida a los maestros y niños de las escuelas rurales en la cabecera municipal, como homenaje de los alcaldes y demás autoridades municipales a las escuelas campesinas.

Jornada de movilización y desfile por las principales calles con pancartas, música, cantos, bailes y disfraces que generen entusiasmo e integren a la comunidad en general.

Todos haremos real esta propuesta. Por una verdadera jornada de amor, unámonos para celebrar el Día de la escuela rural, el viernes 6 de octubre. El Tolima es ejemplo para Colombia.

Viva nuestra escuela!.

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

Que el Fondo no toque fondo

En las actuales circunstancias del mercado y de baja de precios, muchas personas han cuestionado la efectividad del Fondo Nacional del Café y su importancia para la economía cafetera nacional. Tolima Cafetero considera que es necesario hacer claridad sobre algunos puntos que todos los cafeteros conocemos, pero que en determinados momentos olvidamos.

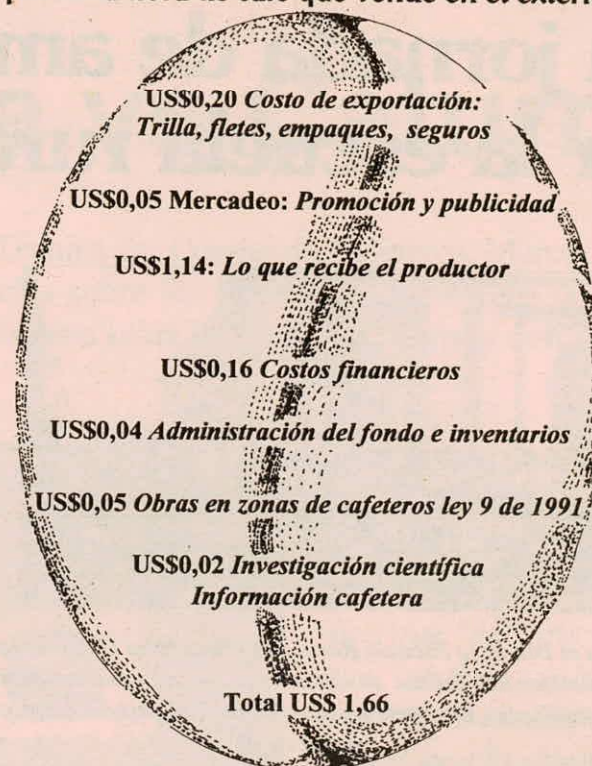
Lo primero es recordar que el Fondo Nacional del Café es la institución que adquiere todo el grano que los compradores particulares no compran. Es la única entidad en Colombia que cumple esta tarea. Pero lo más importante es que pertenece a los mismos productores.

En lo que tiene que ver con el precio, en la medida que la producción aumenta o las exportaciones disminuyen, el Fondo va acumulando café para poder garantizar la compra de la cosecha a un precio de sustentación.

Además de esto, el Fondo es el encargado de promocionar y publicitar el café en el exterior; destina recursos para la investigación científica y la información que tiene que ver con el cultivo, también para las obras de la zona cafetera. Además tiene a su cargo el pago de la deuda de los Títulos de Apoyo Cafetero, TAC.

Ante la baja rentabilidad y el alto grado de infestación de broca en todos los cafetales del país, el Fondo destinó auxilios por 80.000 pesos por hectárea afectada y 500.000 pesos por hectárea renovada. Revalorizó el TAC en un 25 por ciento para ser utilizados en el pago de la deuda. De igual manera el Fondo destinó una prima de 10.000 pesos por carga y paga hasta el 65 por ciento del valor sobre el café brocado.

Qué hace el Fondo Nacional del Café con el dinero que recibe por cada libra de café que vende en el exterior?



Déficit: -1 centavo de dólar

En la actualidad el Fondo Nacional de Café recibe por cada libra de café vendida en el exterior un valor de 1,65 dólares, de los cuales tiene que invertir 1,66 dólares para adelantar completamente el ciclo de comercialización, es decir, su déficit es de -1 centavo de dólar.

La pregunta que hacemos a continuación es la siguiente: ¿Será conveniente desmontar el Fondo Nacional del Café y perder esa importante institución que es el soporte económico de la caficultura en Colombia? ¿Verdad que no? Por el contrario, lo que hay que hacer como cafeteros es respaldarlo y luchar porque no lo acaben los opositores de la Federación y sus instituciones.

Antigüedades del presente

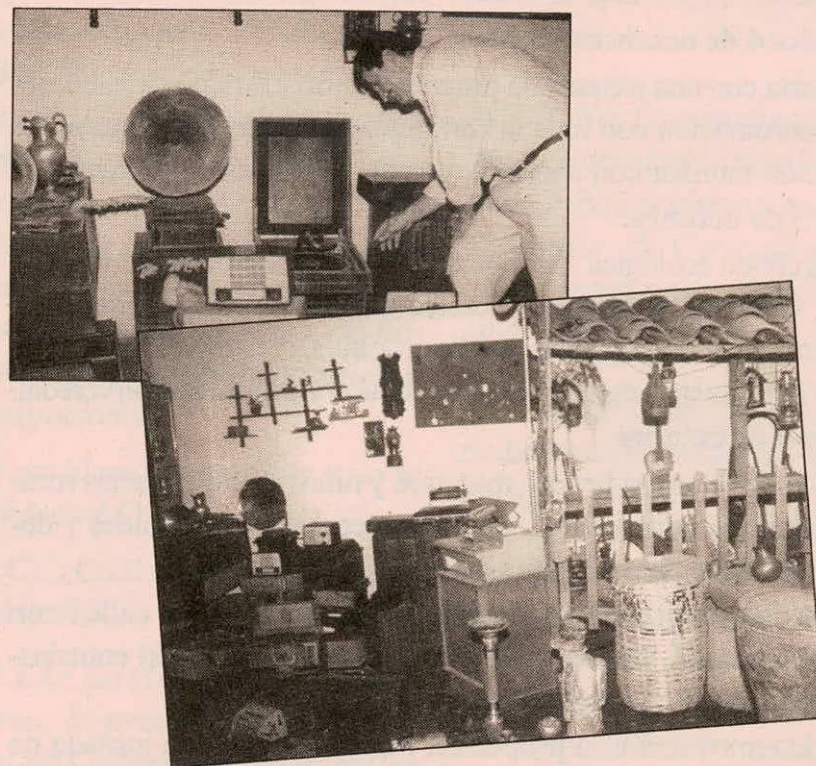
La nostalgia por lo que fueron esos buenos viejos tiempos y el deseo por guardar de aquellas épocas un recuerdo material, motivan diariamente a Luis Octavio Zuluaga para enriquecer su museo personal.

Este cafetero del Cañón del Combeima, tiene en su colección los primeros billetes que circularon en los Estados Unidos de Colombia, la más pequeña y singular vitrola portátil del siglo pasado, los primeros discos del cantante de ópera Caruzo, monedas, fotos, entre otros elementos que hacen, de toda su colección algo único, en propiedad de una sola persona.

“Mi afición por coleccionar toda clase de elementos del pasado, es de toda la vida. Buena parte de lo que tengo son obsequios de mis amigos. Ellos saben que esa es mi pasión”, asegura.

Luis Octavio Zuluaga es un hombre descomplicado que ha sabido mezclar su amor por el café, sus antigüedades y el comercio. Uno de sus deseos es poder, algún día, brindarle a todas las personas su colección organizada en un museo.

Por el momento, este tolimese con sangre de paisa, seguirá coleccionando y recibiendo, de sus amigos, todas las reliquias que, muy seguramente, se exhibirán en su propio museo.



Luis Octavio Zuluaga es actualmente miembro del Comité Municipal de Cafeteros de Ibagué. Las antigüedades, el trabajo por la comunidad, el café y el comercio, son sus principales pasatiempos. Sólo espera poder abrir, en poco tiempo, su propio museo.

SEPARATA TECNICA



**Como renovar cafetales que presenten
infestaciones de la broca del café**

Los cafetales tecnificados requieren renovaciones periódicas debido a que, con el tiempo, se presenta una baja considerable en los rendimientos, excesivo crecimiento que dificulta la cosecha, e inconvenientes de tipo administrativo que no permiten el adecuado control de la broca del café.

Para lograr el objetivo de mantener la producción alta y constante, se recomienda mantener en la finca plantas de diferentes edades en iguales proporciones. Esto se puede conseguir renovando todos los años, una parte de la finca.

Para hacer la renovación se puede utilizar cualquier sistema; sin embargo, el zoqueo facilita la administración de los cafetales.

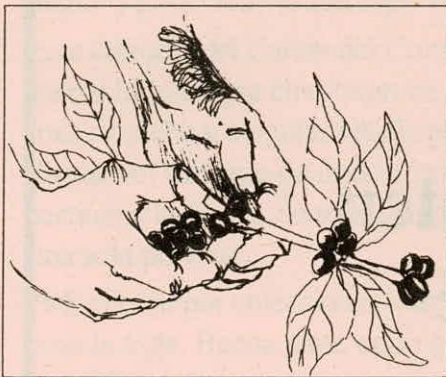
Cuando el lote por renovar está infestado con la broca del café, *Hypothenemus hampei* (Ferrari), esta labor se debe hacer inmediatamente después de la cosecha principal, una vez se ha realizado una exhaustiva recolección de frutos.

Por tanto, la ejecución de esta práctica varía de acuerdo con la distribución de las cosechas en las diferentes zonas cafeteras del país, por ejemplo: en el período enero-febrero, en regiones donde la cosecha principal ocurre en el segundo semestre del año y en el período julio-agosto cuando la cosecha principal se realiza en el primer semestre.

Si la renovación de los lotes de la finca no se realiza siguiendo las recomendaciones aquí expuestas, la migración de las brocas hace subir abruptamente los porcentajes de infestación en los cafetales vecinos.

El procedimiento es el siguiente:

1. Después de la cosecha haga una recolección rigurosa de los frutos maduros, sobremaduros y secos para su beneficio inmediato y todos los granos brocados verdes y pintones, antes de empezar el corte de las ramas (desrame).



Se debe hacer recolección rigurosa de frutos maduros, sobremaduros y secos.



Desrame de los árboles.

2. Normalmente en los lotes de más de 6 años, en los cuales el manejo de la broca se dificulta, se encuentran muchos frutos brocados en el suelo. Por tanto en estos casos se recomienda aplicar el hongo boveria (*Beauveria bassiana*) tanto al suelo como al follaje antes de proceder al desrame, para mantener una fuente de inóculo suficiente que actúe sobre la población de broca que emerja de los frutos del suelo y de los que queden en las ramas.



Aplicación al suelo del hongo *B. bassiana*.



Aplicación del hongo *B. bassiana* al follaje, antes del esrame.

3. En un lote de una hectárea se debe dejar un surco central y árboles trampa. Adicionalmente en la periferia del lote por renovar, aledaña a otros lotes de café, se debe dejar una franja de cafetos de unos dos surcos que sirva también como árboles trampa, los cuales conformarán una especie de barrera para impedir parcialmente, la libre movilización hacia cafetales vecinos.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1995

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 42

NUESTRA FAUNA

EL PUMA



Este rápido y sagaz animal, gracias a su elegancia e inteligencia ha sido admirado y respetado por muchas culturas: desde los indígenas sioux de Norteamérica hasta los gauchos en la Argentina.

El puma es un mamífero de hábitos carnívoros y pariente de tigres y leones. Mide aproximadamente un metro 50 centímetros y la coloración de su pelaje varía según la especie y el país que habite.

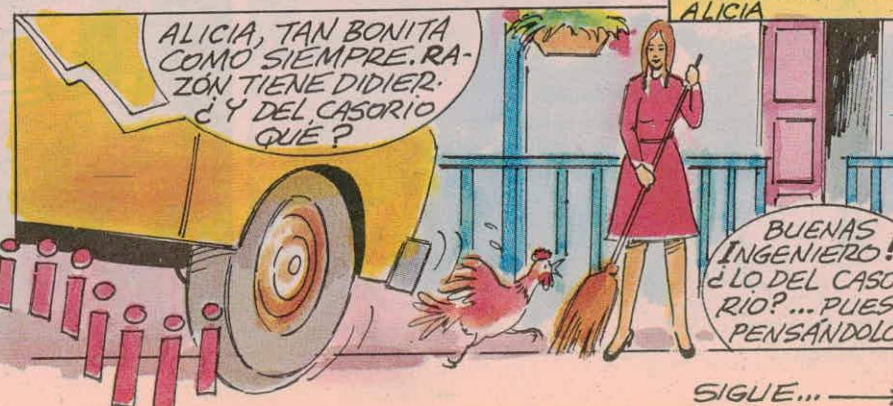
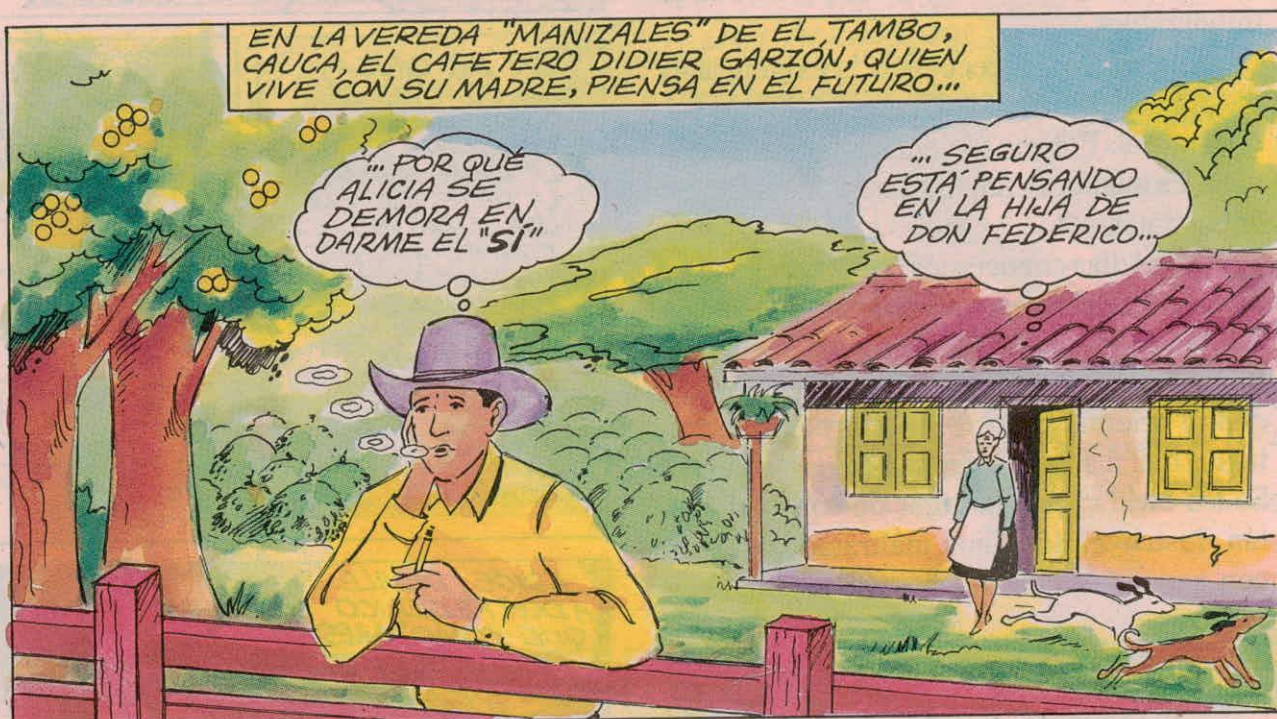
En Colombia el puma o gato montés se ha confundido con el tigrillo. Su pelaje es pardo, la cabeza corta, lo mismo que sus orejas. La cola es larga y gruesa.

Es una de las más sanguinarias y hábiles fieras; súmamente ágil, puede saltar desde alturas superiores a los 15 metros, para cazar a sus presas, por lo general pequeños mamíferos y roedores.

Sus ojos brillantes son el reflejo de las grandes dotes como rastreador. Sus presas no se le escapan fácilmente; las descubre, las sigue y luego salta sobre ellas atacando directamente al cuello. Habita las extensas sabanas de Arauca, Casanare, Vichada y Meta, y las selvas amazónicas.

En estos parajes se ha constituido en amo y señor, disputándole tal honor solamente el tigre mariposa.

DIDIER, EL INCOMPRENDIDO



SIGUE... →

NUESTROS VALORES

¡NO, A LA VIOLENCIA!

Si hay violencia no puede haber tolerancia, ni solidaridad, ni amor.

Por supuesto tampoco puede haber paz.

Y a nosotros todo eso nos falta, porque Colombia tiene uno de los índices más altos de violencia en el mundo.

Tristemente la violencia comienza en el hogar. Miles de niños y jóvenes, son maltratados por sus padres y parientes, en una actitud dolorosa, que marca y deja huellas imborrables.

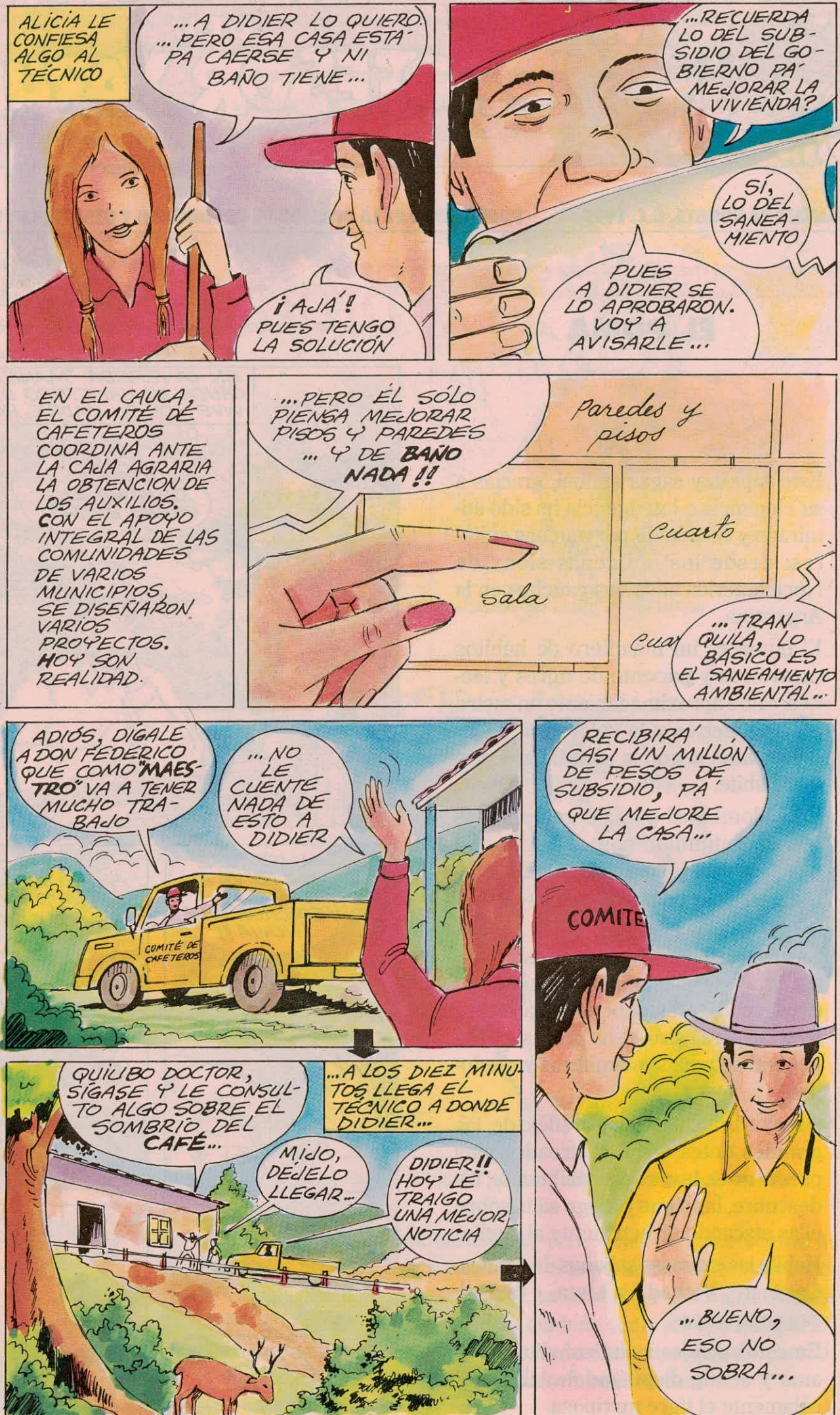
Confundimos con frecuencia la exigencia, la disciplina y la autoridad, con el maltrato físico y moral. Porque violencia no es sólo golpear; es insultar, es gritar, es ignorar, es subestimar.

Todos los días conocemos casos cercanos de amigos o familiares, en cuyos hogares la autoridad se ejerce a base de golpes y gritos.

Padres que "se salen de las casillas" cuando deben orientar o corregir; y creen que tratando mal a sus hijos logran lo que quieren. Se les olvida que en lugar de construir, están destruyendo. Hijos maltratados crecen con rencores, con dolores en el alma, con odio.

Vale la pena revisar lo que pasa en nuestro hogar. De repente formamos parte del grupo de violentos que no permite el amor y la paz.

Si queremos un país mejor, hagamos de la familia una fortaleza. Digamos no a la violencia; esforcémonos para educar con tolerancia y acabemos con los gritos y los golpes.



• COMITE EDITORIAL

Edgar Echeverri Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche

• DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

• ARTE E ILUSTRACION

Jairo Hernández

• COLABORACION

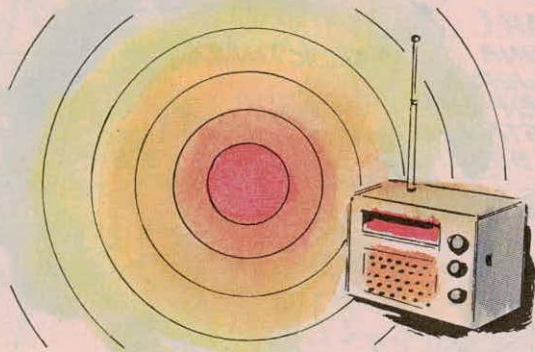
Paola Andrea Tovar Niño
Comité de Cafeteros del Cauca
Germán Hurtado Peña

• PRODUCCION

Propaganda Sancho S.A.

NUESTRO MUNDO

ONDAS DE RADIO



Quién no se ha preguntado alguna vez, cómo llegan las señales musicales y las voces a nuestros radios portátiles?.

La explicación no es tan complicada:

La radiodifusión es una forma de telecomunicación que implica la transmisión y recepción de voces, música y sonido, con ayuda de ondas electromagnéticas y sin emplear cables.

Eso quiere decir que cuando las ondas sonoras, (en forma de música o voces) llegan al micrófono de una emisora, se transforman en impulsos eléctricos; esos impulsos pasan luego a un transmisor (esas antenas grandes que vemos en las emisoras y en las montañas) donde se convierten en ondas electromagnéticas, que se difunden por la atmósfera, y llegan a nuestros aparatos de radio.

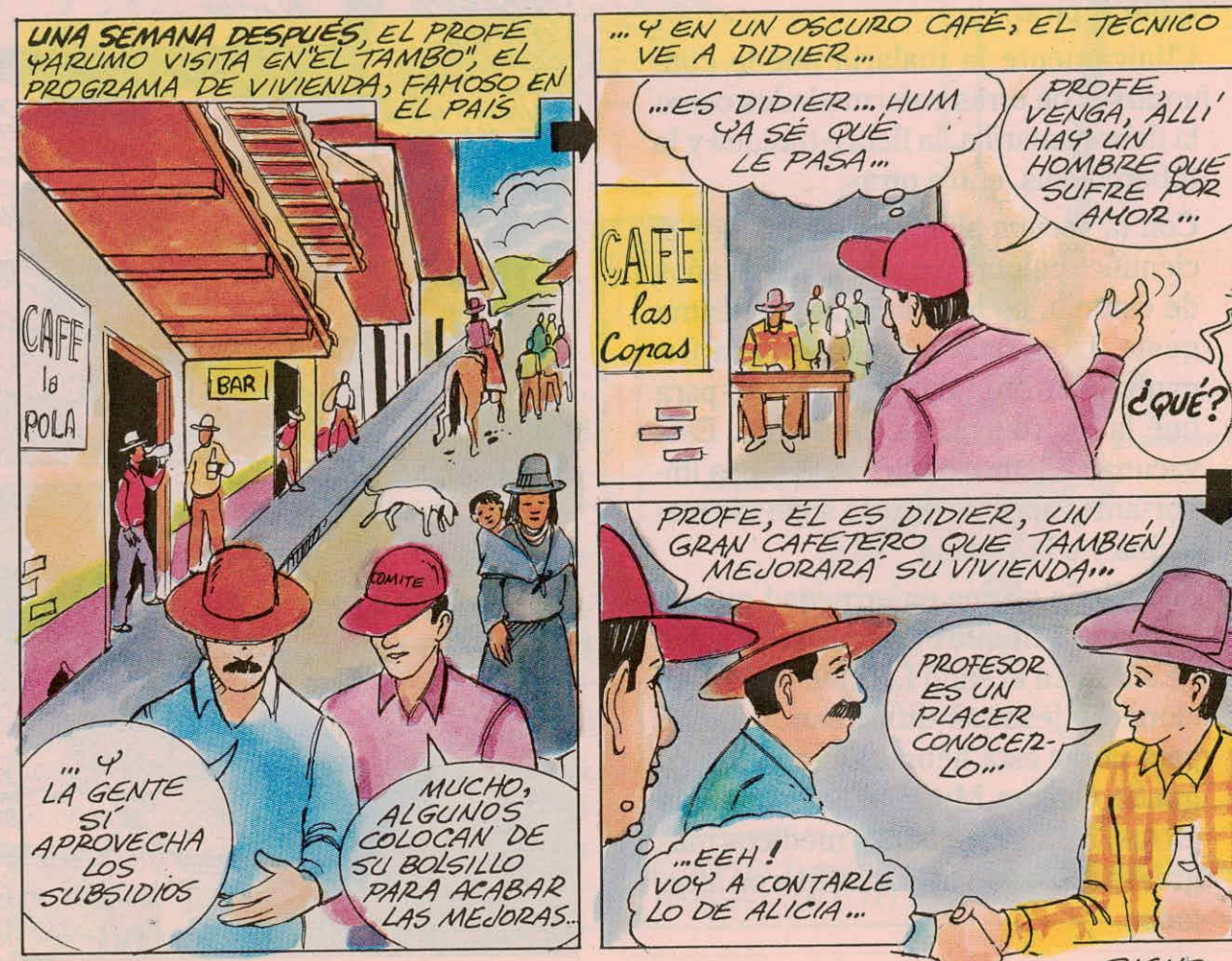
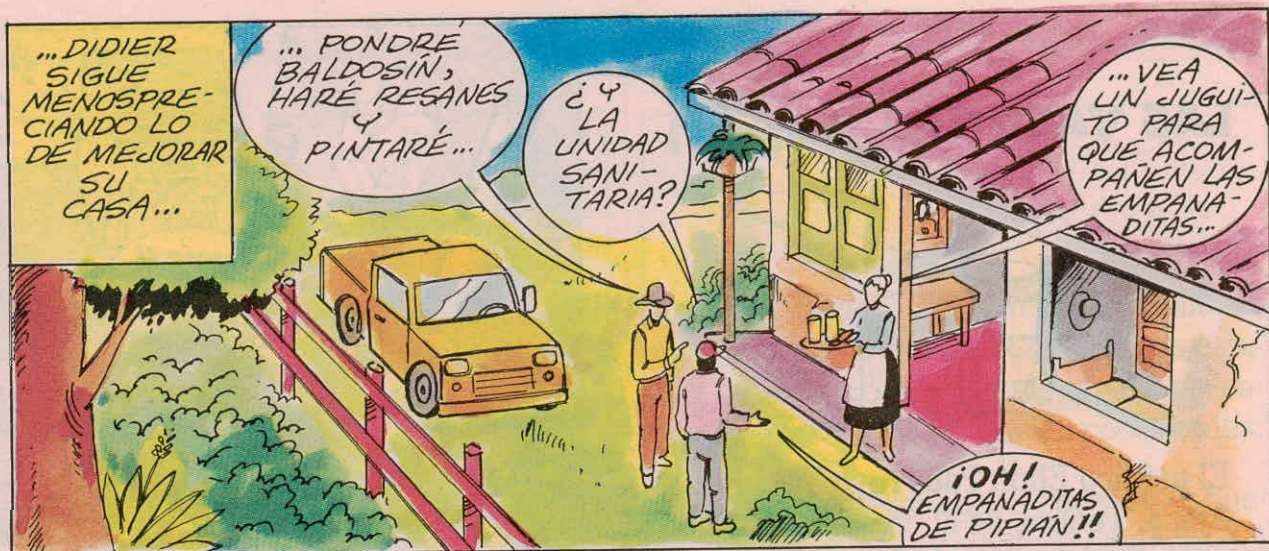
Cada uno de nosotros sintoniza en su radio la banda o frecuencia que le gusta.

Pues bien, esa banda se encarga de transformar los sonidos en señales audibles: palabras o música. Y todo ese proceso, se debe a las "enigmáticas" ondas electromagnéticas.

Sobre ellas hay cosas muy interesantes:

- Se propagan en el espacio y transportan energía a la velocidad de la luz (300 mil kilómetros por segundo). Razón por la cual escuchamos al instante la señal que sale de la emisora, aunque se encuentre lejos.

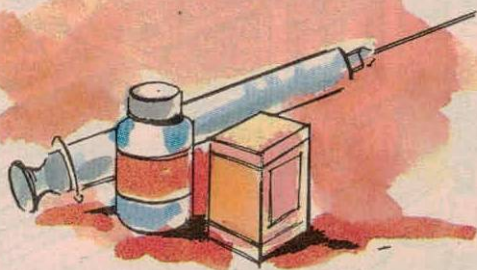
- Las ondas pueden atravesar el mismo espacio, simultáneamente, sin interferirse.



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LAS VACUNAS (2a.parte)



El médico Elkin Patarroyo, nacido en Ataco, Tolima, es el creador de la vacuna sintética contra la malaria. Esta es una enfermedad que amenaza al 40 por ciento de la población mundial; la causa la picadura de un mosquito del género Anopheles.

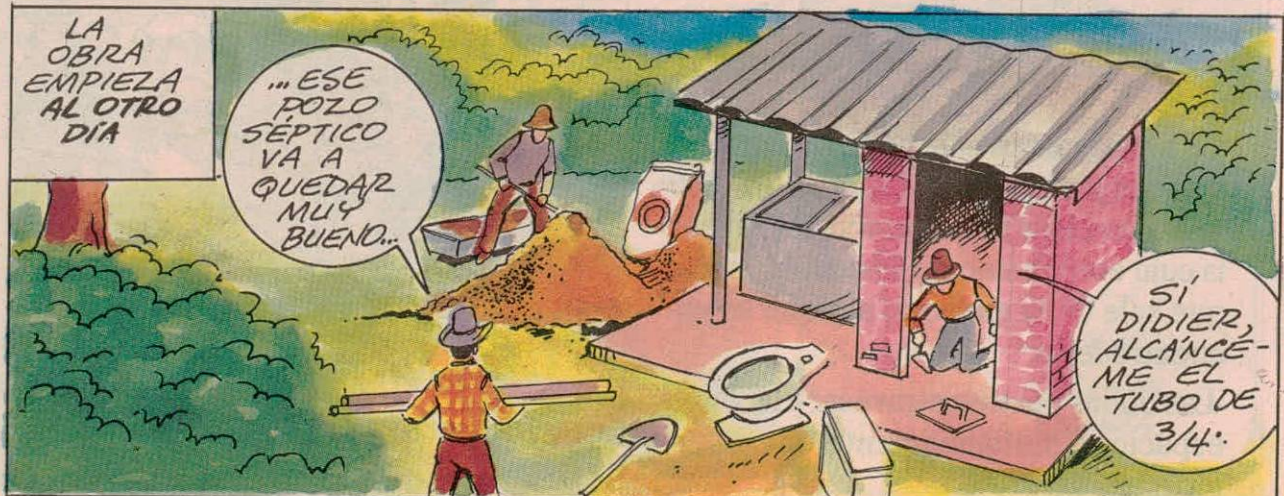
La malaria se caracteriza en su fase aguda por fiebre alta, escalofríos y sudoración. El mosquito que la transmite se infecta al ingerir sangre de una persona enferma; pica e infecta otra persona, y así va transmitiendo la enfermedad.

Demora entre 10 y 14 días incubándose, dependiendo del número de parásitos que haya dejado en el cuerpo, el mosquito al picar.

Clínicamente la malaria puede confundirse con otras enfermedades como la fiebre amarilla, la fiebre tifoidea y la tuberculosis, entre otras.

Con la vacuna sintética creada por el científico colombiano, después de años de estudio, se beneficiará muchísima gente. La vacuna fue donada a la Organización Mundial de la Salud, para que la distribuya por el mundo. Esta vacuna constituye uno de los más importantes aportes de este siglo a la medicina y a la ciencia.

La malaria es una enfermedad que ha atacado al hombre desde hace miles de años. En el siglo Dieciocho, los misioneros jesuitas utilizaban la quina para curar esta fiebre. Durante la Segunda Guerra Mundial se constituyó en uno de los problemas médicos más graves. Miles de soldados fueron afectados.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

TECNOLOGIAS APROPIADAS

INSECTICIDAS NATURALES

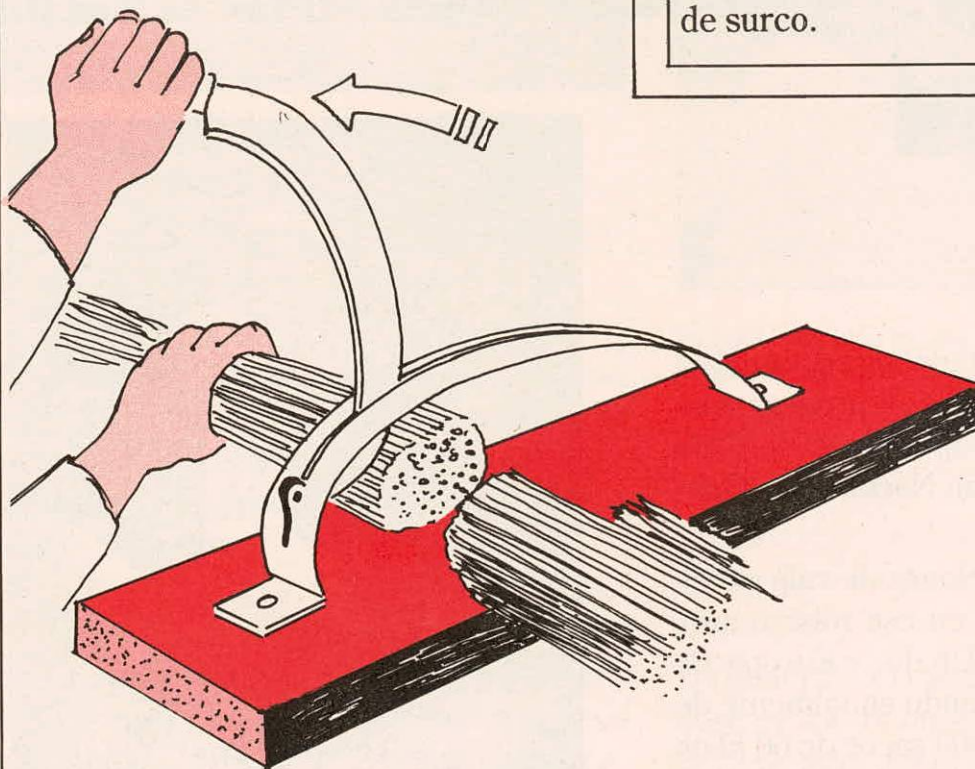
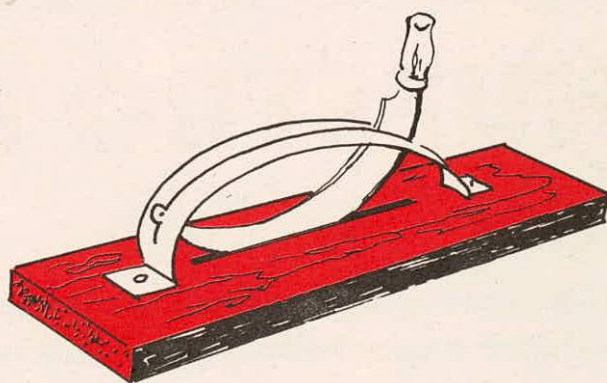
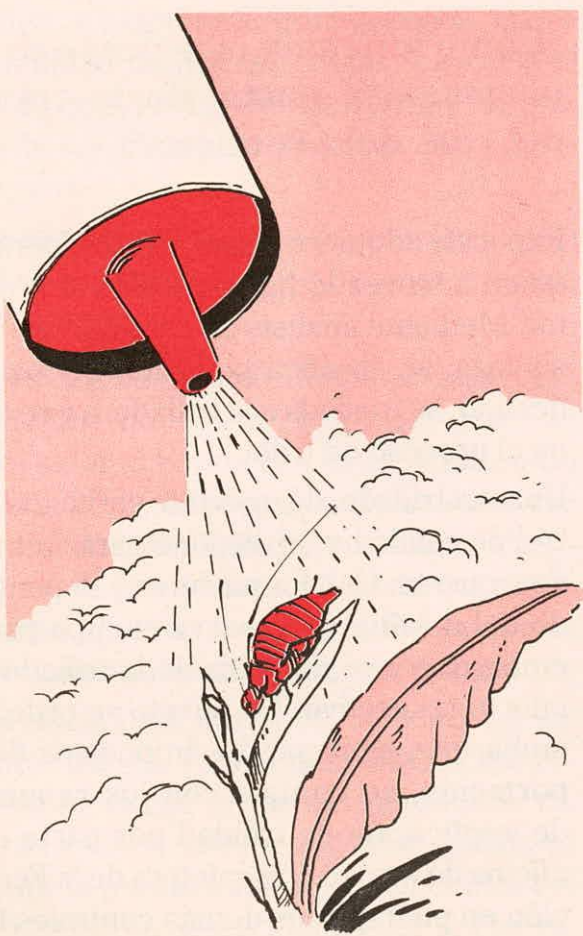
Aprovechando los principios naturales defensivos de la ortiga, el tabaco, el ajo y la albahaca se pueden fabricar insecticidas, para minimizar la contaminación con agrotóxicos, de los productos de la huerta.

TINTURA DE TABACO: Picar 500 gramos en 5 litros de agua y 5 litros de alcohol y dejar curtir durante 24 horas. Colar y almacenar en un lugar oscuro.

Para aplicarla se diluye un litro de tintura en 10 litros de agua y se pulveriza.

MACERACION DE ALBAHACA: Macerar igual cantidad de hojas y agua durante 10 días. Fumigar las hortalizas con una disolución de 10 a 1.

MACERACION DE ORTIGA: Macerar 600 gramos de hojas en un litro de agua durante 10 días. Fumigar con una solución de 10 a 1.



CULTIVADORA MANUAL PARA HORTALIZAS

Equipo utilizado para controlar malezas en los entresurcos (en los primeros estados de desarrollo), así como para preparar y emparejar áreas recién cosechadas.

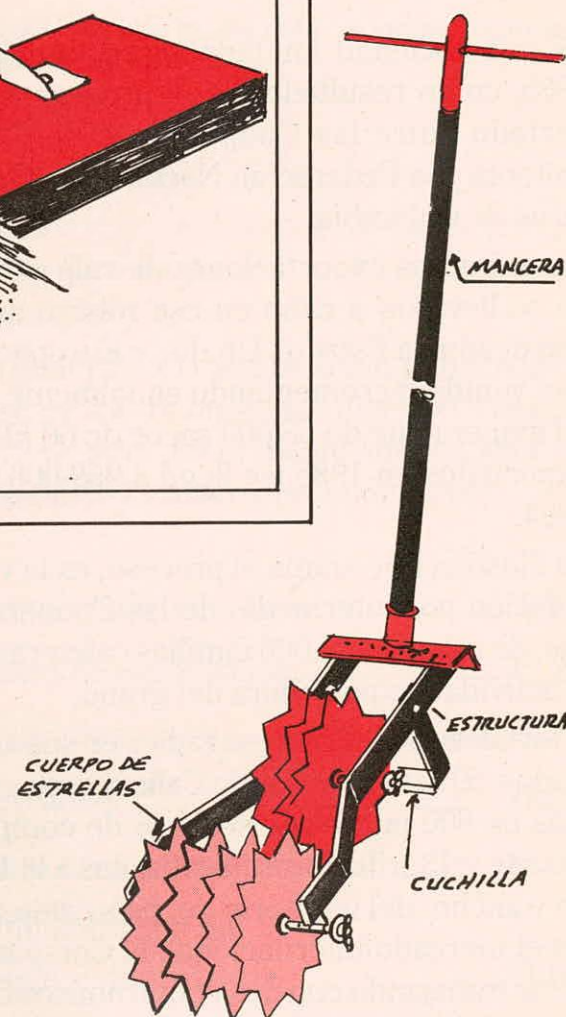
Este equipo desarrollado por el ICA, busca agilizar labores y aliviar el esfuerzo del trabajador. Su uso está limitado a cultivos de surco.

PICADOR MANUAL

Con esta herramienta (apropiada para pequeñas explotaciones), puede hacerse el picado manual de yuca, caña, pastos, tallos, desperdicios de hortalizas, etc.

Una hoja vieja de hoz ya sin estrías, se redondea por el filo y se afila por el lomo. En la forja se destembla la punta, se corta y se perfora. Finalmente se monta sobre una guía ranurada en forma de media luna, soportada en una base de madera.

Es cómodo, reduce el riesgo de accidentes y pueden regularse las distancias entre cortes.



FUENTE: Tecnologías en la Erradicación de la Pobreza (P.N.U.D.)

Expocafé:

UNA EMPRESA DEL GREMIO QUE EXPORTA NUESTRO PRODUCTO



Los productores colombianos del grano han querido participar en la actividad exportadora, razón por la cual surgió EXPOCAFE, otra empresa del gremio ante el mundo. El doctor Luis José Álvarez López, su gerente, es precisamente nuestro invitado a "Carta de Gerencia" de esta edición de "Las Historietas del Profesor Yarumo".

¿Qué es Expocafé?

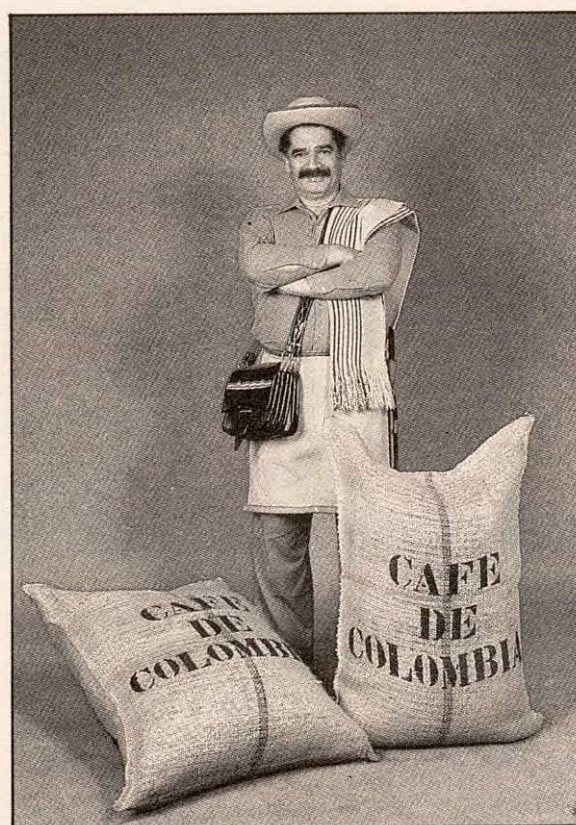
Es una sociedad limitada, constituida en 1985, como resultado de un proceso concertado entre las Cooperativas de Caficultores y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Las primeras exportaciones de café excelso se llevaron a cabo en ese mismo año, con destino a Estados Unidos y Europa. Se han venido incrementando anualmente de tal manera que de 58.000 sacos de 60 kilos exportados en 1985, se llegó a 959.000 en 1994.

La filosofía que anima el proceso, es la vinculación por intermedio de las Cooperativas, de más de 135.000 familias cafeteras, a la actividad exportadora del grano.

La fortaleza de la Empresa radica en sus asociados: 59 Cooperativas de Caficultores, con más de 600 puntos de servicio de compra de café y 13 trilladoras, localizadas a lo largo y ancho del territorio del país cafetero. En el mercado internacional, la Compañía viene trabajando con dos compromisos claros: calidad del producto y cumplimiento de los negocios.

Las ventas se llevan a cabo en mayor proporción, a los tostadores directamente y en menor cantidad a compañías comer-



El café, imagen buena de Colombia ante el mundo.

cializadoras internacionales que suministran café a pequeños y medianos tostadores.

Las ventas se concentran principalmente en Europa, luego en Norteamérica y en tercer lugar en Japón. Se atienden también mercados tan distantes como Australia, Corea, Sudáfrica y el Medio Oriente.

En orden de importancia por volumen de ventas, el primer cliente es Alemania, seguido de Estados Unidos, Suecia, Japón,

Finlandia, Dinamarca, Noruega, Francia, Holanda, España, Bélgica, Suiza, Italia e Inglaterra.

Siguiendo las tendencias del mercado, viene avanzando también en el procesamiento comercial de los cafés especiales Gourmet, Supremo y Orgánico.

¿Cómo funciona el proceso de exportación a partir de la entrega de café del productor?

Expocafé adquiere el café a la Cooperativa quien a su vez lo ha comprado al productor. Mediante análisis de calidad, con una muestra, se clasifica por cliente y para el destino, se traslada a la trilladora y se inicia el proceso de trilla.

Una vez trillado, de nuevo se verifica el control de calidad y se dispone para su transporte a puerto. Con las navieras y dependiendo del destino, se reserva el cupo para el embarque y se moviliza de la trilladora al puerto respectivo. En puerto se ordena el embarque, se pagan los impuestos de exportación, se cumple con los requisitos de verificación de calidad por parte de la oficina de inspección cafetera de la Federación en puerto y los demás controles legales y se procede a su embarque.



Nuestro café es de buena calidad, pero el negocio de su exportación es de alto riesgo.

¿Qué son los mercados futuros y las ventas a futuros?

El tostador cuando tiene interés de compra de café, lo hace en base a un precio referenciado a la Bolsa, y con un valor adicional, denominado diferencial de venta, en centavos de dólar por libra, que puede ser positivo o negativo según: la época, la disponibilidad de físicos frescos, las existencias de café, los niveles de oferta y los precios de los diferentes orígenes, entre otros aspectos.

En ese momento, el precio referenciado a la Bolsa, queda sujeto a los movimientos de la misma.

En el caso colombiano, donde actúa la "contribución" que es un pago que hace el exportador al Fondo Nacional, actúa como un "colchón", donde, si la Bolsa sube ese mayor valor, explicándolo en forma sencilla, va a la "contribución", aumentando la cuantía que le corresponde pagar al exportador antes de embarcar el café.

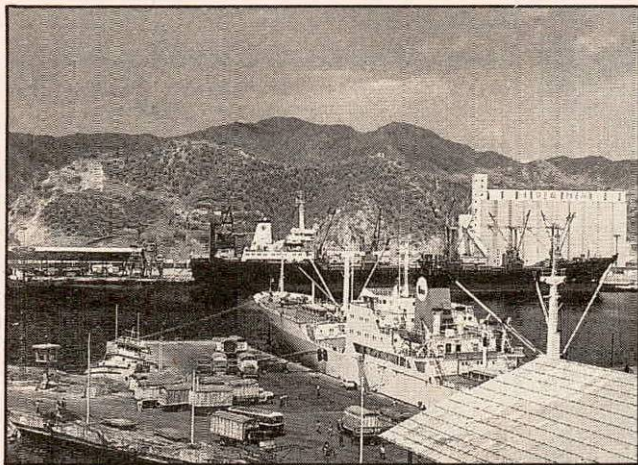
Si la Bolsa baja, como ha sucedido en los últimos meses, y dado que para el caso colombiano, existe un precio mínimo de registro de venta, ese menor valor cuando es inferior al precio mínimo, va en contra del exportador, a quien finalmente le corresponde asumir el riesgo y el mayor costo.

¿Cómo están las existencias mundiales de café?

Haciendo referencia únicamente a las que están en poder de los consumidores, éstas vienen en descenso, calculándolas hoy, diferentes compañías, en poco menos de 12 millones de sacos.

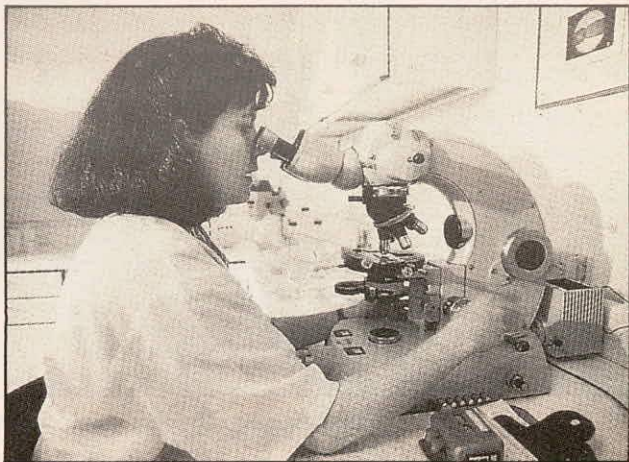
Esta cifra, si se supone un consumo mundial normal y sin tener en cuenta la disminución del consumo del cual se ha venido hablando en el mundo, representa aproximadamente la cantidad necesaria para cubrir dos meses de tostión.

Finalmente y en resumen, el negocio de exportar café es de alto riesgo.



Expocafé trabaja con dos compromisos claros: calidad y cumplimiento.

Los riesgos son originados por los movimientos de la Bolsa, los cambios de medidas cafeteras colombianas, la fluctuación de la tasa de cambio de dólares por pesos, los cambios gubernamentales en manejo de divisas y de normas del comercio internacional y por las diferencias de calidad que se puedan presentar en el producto, al término del proceso, cuando finalmente llega al tostador.



El café de exportación debe pasar por rigurosos controles de calidad.

¿Cuánto vale la compra y la exportación de una libra de café verde colombiano?

De acuerdo a la información publicada en la sección económica del diario El Tiempo, el 19 de julio del presente año, indican los siguientes costos, dados en dólares:

-Lo que recibe el productor	1.14
-Gastos de exportación.	0.20
-Costos financieros.	0.16
-Mercadeo.	0.05
-Obras en zona cafetera.	0.05
-Administración del Fondo e inventarios.	0.04
-Investigación científica e información.	0.02
TOTAL	1.66

dólares por libra.

EN VIOTA YA NO ARDE EL CERRO



Don Ernesto Zambrano y otros vecinos, en tareas de reforestación.

El deterioro de las fuentes y corrientes de agua en la vereda Liberia de Viotá, Cundinamarca, logró lo que parecía imposible: Las Juntas: **Comunal**, del **Acueducto** y la de **Padres de Familia**, por fin se pusieron de acuerdo.

Salvar la cuenca se volvió una obsesión para los vecinos. A esta tarea se unió el Instituto de Promoción Social (un colegio de bachillerato), de donde surgió el grupo "Sembradores de Vida".

Con recursos del Fondo Ecológico y con el apoyo del Comité de Cafeteros, desde hace dos años la comunidad se "puso las pilas" en tareas de protección forestal y en saneamiento ambiental.

Liderados por Don Ernesto Zambrano, cada ocho días se reúnen a trabajar los vecinos, entre los que casi nunca fallan, Don Guillermo Mendoza y Don Mario González. También "empujan hard" Doña Rosa Gutiérrez y Paulina Pinillos.

El grupo "Sembradores de Vida", conformado por "pelaos" de bachillerato, se ha convertido en el motor de la comunidad. Los profesores Simón y Alba, ecólogos por naturaleza, tienen como uno de sus objetivos, propagar los grupos Sembradores de Vida en las escuelas primarias.

LA HISTORIA NO SE REPITE

"Desde que yo me conozco, siempre le habían prendido candela al cerro La Popa, pero eso no ha vuelto a ocurrir desde hace dos años", asegura Romelia Suárez, una anciana de la vereda, acostumbrada a ver cómo las quemas y las talas acababan con los cedros y ocobos.

En la parte alta, donde están los nacimientos, la comunidad compró unos terrenos para monte y reforestación.

Como las brigadas de trabajo debían subir a hacer los trabajos de cercado y protección, en un comienzo algunos vecinos "torpedearon" la labor porque creían que les iban a quitar sus tierras o que particulares les sacarían provecho al terreno comunal.



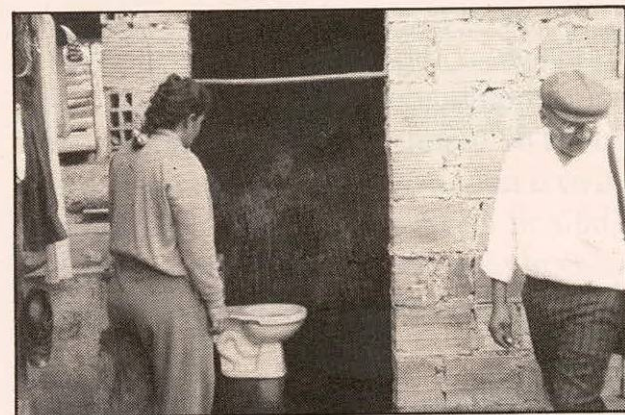
El vivero de Liberia, una realidad.

"Usted sabe que la envidia es lo que no nos deja progresar en Colombia", dice uno de los líderes.

El vivero instalado en el Instituto y manejado por "Los Sembradores de Vida", ya ha proporcionado guaduas y mohos para reforestar.

De la bocatoma hacia abajo hay problemas de contaminación, por lo que una de las tareas prioritarias de la comunidad es la construcción de unidades sanitarias, con la asesoría de los ingenieros del Comité.

Aunque falta mucho por hacer en la vereda, lograron algo fundamental al juntar a grandes y chicos en torno a la conservación de los recursos naturales. "La ecología es un tema de vida o muerte, así de sencillo", concluye diciendo el profesor Simón.



Unidad sanitaria en construcción, en una casa de la parte alta de la cuenca.



Los "pioneros" del grupo Sembradores de Vida del Instituto. Aquí acompañados de un técnico del Comité.

COLABORACION: Germán Hurtado (Ingeniero Forestal) Comité Departamental de Cafeteros de Cundinamarca.

ASI ES COLOMBIA

CAUCA:
ENTRE HISTORIA Y CORDILLERAS

Esta tierra comprendía lo que hoy es el occidente del país, y hasta el siglo dieciocho vivía allí el grupo social más poderoso de Colombia.

La poblaban los indios pubenzas, cultivadores, tejedores y orfebres. Hoy subsisten grupos indígenas guambianos y otros descendientes de los feroces paeces.

Su topografía es una de las más accidentadas del país. Allí se encuentra el Macizo Colombiano, donde nacen las cordilleras Central y Oriental y los ríos Magdalena, Cauca, Patía y Caquetá.

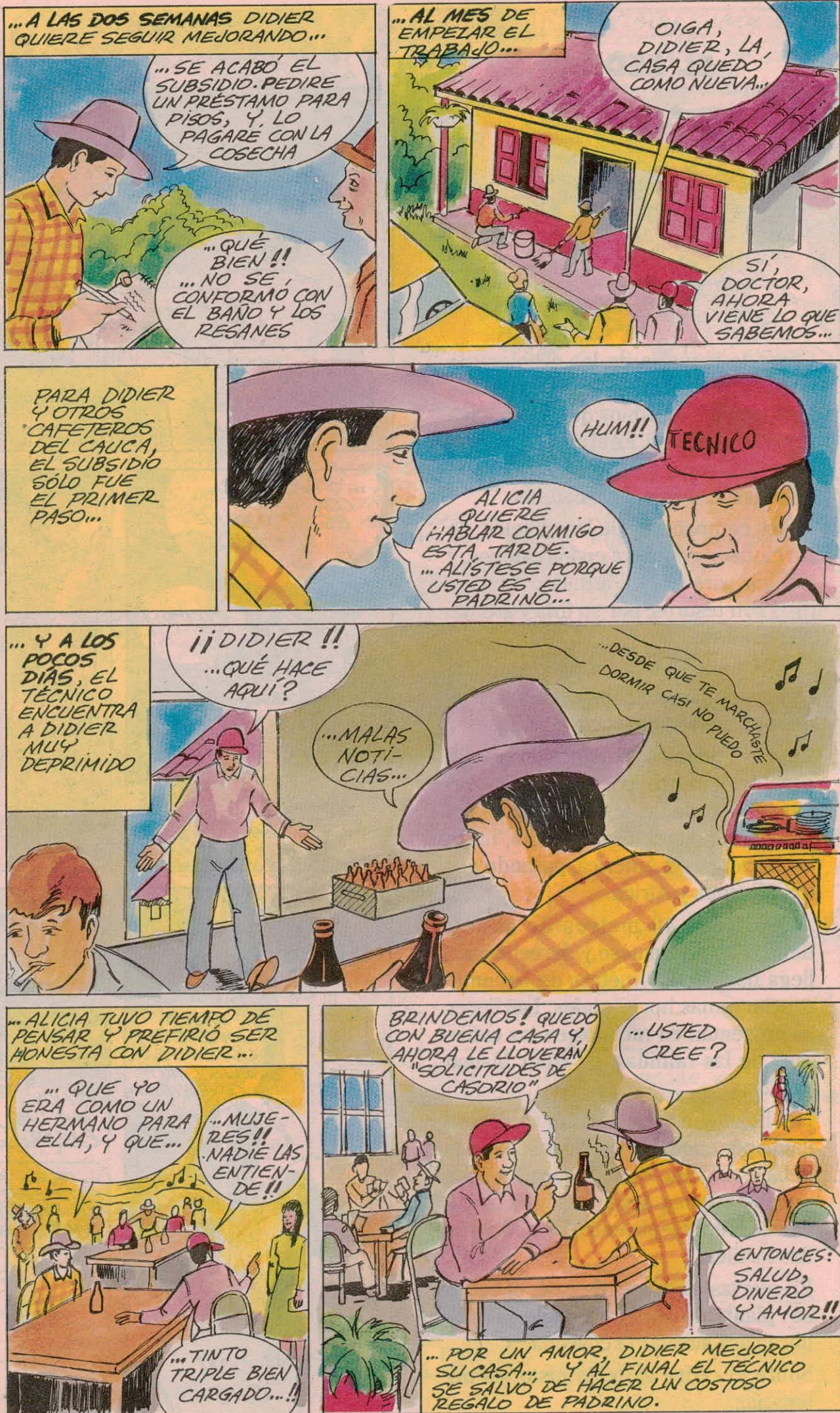
En la parte oriental del departamento sobre la cordillera Central están el volcán del Puracé, el nevado Los Conucos, y el Parque Nacional Puracé, que cuenta con 87 mil hectáreas de reserva natural.

Su clima va desde los cálidos del litoral pacífico, y la zona selvática del sur, hasta el glacial de sus nevados.

Su capital es Popayán, fundada por Sebastián de Belalcázar en 1537. Es considerada una de las ciudades más tradicionales del país. Cuna de próceres, en ella nacieron 15 presidentes de la República.

Cada año, en semana santa, Popayán congrega una gran cantidad de turistas, que tradicionalmente asisten a las procesiones, instituidas casi desde que se fundó la ciudad. Conserva un patrimonio cultural muy importante.

Es un departamento esencialmente agropecuario: se ubica como el segundo productor de caña de azúcar de Colombia. Además produce café en 30 de sus municipios.

**Fin**

SEMBREMOS ARBOLES

EL CEDRO



Como la mayoría de los árboles de nuestra Colombia, el cedro es otro de los legendarios sabios que acompaña la historia del país. Es el árbol que identifica al Cauca, y crece naturalmente en todas las regiones cafeteras.

Fieles compañeros de los abuelos, de las ciudades, sombra en los campos y refugio para aves y ardillas. Los cedros son tesoros, por su fina y aromática madera.

Una madera compacta de larga vida, manejable para muchísimas obras, desde la ebanistería hasta la escultura.

El cedro además, ha sido testigo del paso del hombre por muchísimas regiones. Desde las lejanas tierras del Líbano, de donde es originario, hasta las naciones de América, pasando por toda Europa y Africa.

Alcanza los 40 metros de altura; tiene el tronco grueso y derecho que llega hasta los 10 metros de circunferencia; ramas horizontales. Las flores se presentan en racimos en los extremos de las ramillas, de color blanco verdoso.

Las hojas son lisas, de color verde brillante por encima y verde grisáceo por debajo. El fruto es una cápsula leñosa que tiene cinco secciones y cada una de ellas representa entre 30 y 40 semillas fértiles.

En nuevas siembras de café, el cedro se planta en surcos dejando la calle libre para facilitar la cosecha.

Sobre el cedro se tejen historias milenarias.

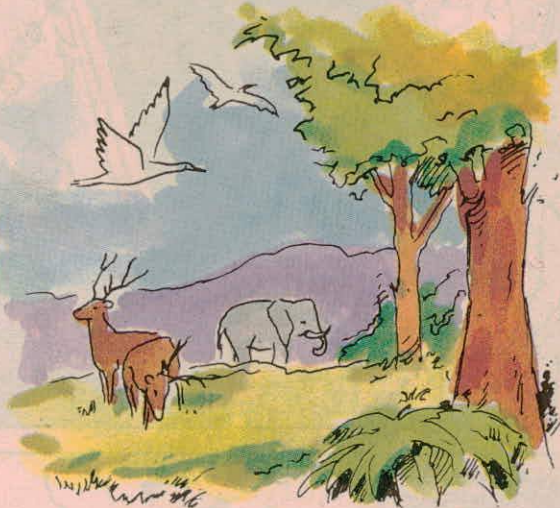
Lucho, el Sembrador de Vida



SIGUE...

NUESTRA TIERRA

PARQUES NATURALES DEL MUNDO



Son lugares donde animales y plantas crecen libres.

Los parques naturales surgen como una necesidad de protección en los diferentes países. Protección a especies y paisajes que son únicos y de riqueza natural invaluable.

Su origen se remonta al siglo pasado; sin embargo su nombre lo obtienen hasta mediados de éste, cuando se establecen legalmente como "reservas de importancia para la humanidad".

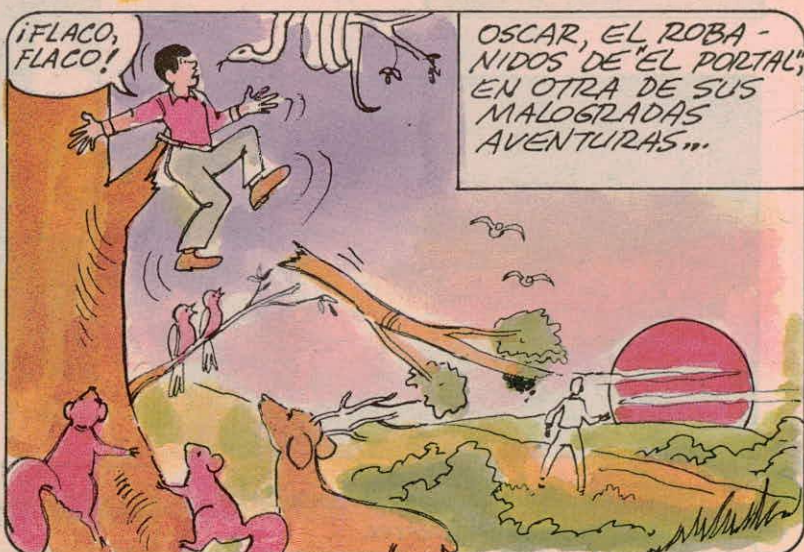
Existen muchísimos parques:

Selva Negra en Alemania, el Serengueti en el Africa, el Banns en Rusia, el Cotopaxi y las Galápagos en el Ecuador y por supuesto nuestros 34 parques naturales que engalanan a Colombia a todo lo largo y ancho.

Estos parques son reflejo de nuestra variada y hermosa geografía, de la diversidad biológica que poseemos. Desde el páramo misterioso representado por Iguaque o Chingaza, hasta el mar de mil colores en las islas del Rosario o Gorgona.

No pueden olvidarse El Parque de la Macarena, los Nevados o el Tuparro llamado por un expedicionario alemán, la octava maravilla del mundo.

Los parques naturales son un verdadero tesoro para cada país y la humanidad.



Fin

"A SANTA BARBARA, MI VEREDA"

Autor: Profesora Rosa R. Ortega
Escuela de Villa Sucre (Norte de Santander)

Es Santa Bárbara mi vereda
y a ella quiero cantar
a su gente humilde y trabajadora
y a su ánimo de progresar.

Desde Múcura hasta el río Zulia
de la Antigua a la Florida
comprende estas tierras fértiles
mi vereda querida.

Quien no conoce a Santa Bárbara
yo lo invito a visitar
para que vea la sucursal del cielo
y a don Pedro, pueda saludar.

A Santa Bárbara, mi vereda
el progreso empezó a llegar
con una repetidora en Múcura
y un acueducto veredal.

Estamos muy ansiosos de tener
electricidad
para seguir en el campo
y no marchar a la ciudad.



Colombia,
país con futuro.
Foto: Hugo Durán.



Termales de Santa Rosa (Risaralda).
Foto: Guillermo Gutiérrez.

¡ARRIBA MI PUEBLO!

EL COMPADRE QUIEBRABARRIGO "ECHANDOSE UNA CANITA AL AIRE" EN EL BILLAR DE SAN PACHO



"...ESTA ES DE LAS BUENAS COSAS DE VIVIR EN UN PUEBLO, LA TRANQUILIDAD..."

...A RATOS ES ABURRIDOR. TENGO GANAS DE MONTAR UN NEGOCITO EN LA CAPITAL



"...YO DE AQUÍ NO SALGO. OJALA' NUNCA CAMBIE"

...LO ACOMPAÑAN SUS AMIGOS CRISTOBAL Y CALIXTO



"...NI TANTO, NI TAN POCO... EN LA CIUDAD NO HAY TIEMPO DE VIVIR"



EN CAMBIO EN NUESTRO PUEBLO PUEDE HABER DISTRACCION Y RECREACION

LA GENTE PUEDE INVERTIR EN LA REGION Y CREAR EMPLEO

...Y CON EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO PODEMOS TENER BUENOS SERVICIOS



"...CON QUE DESCANSAR DEL TRABAJO Y DE LA MUJER ¿ESO DIGO?"

Billar La Carambola

SI SEÑORA Y MUCHO MÁS

SIN-VERGÜENZA!!

Y "NE GATIVO METE SU VENENO"

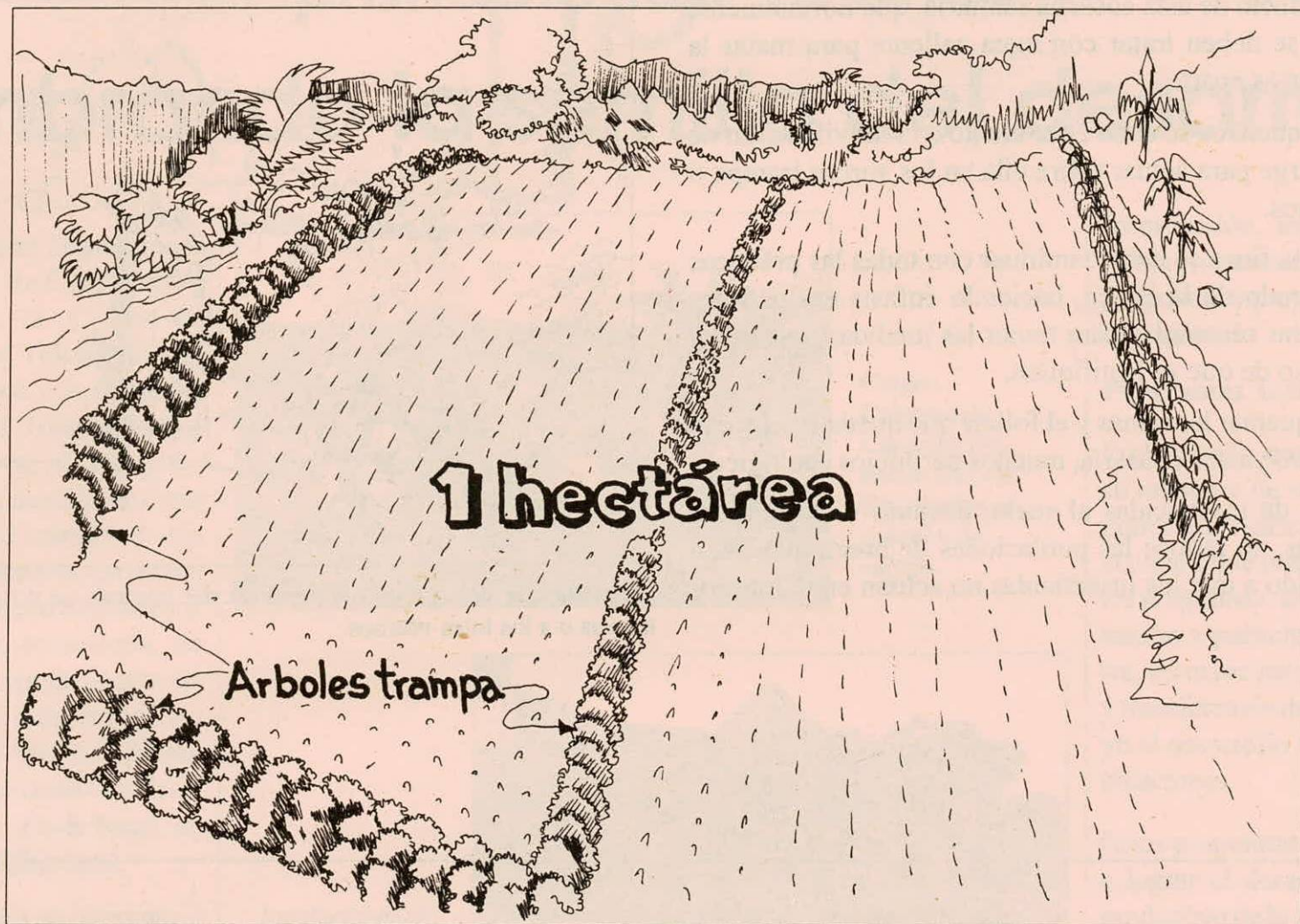


HUY, PERO LUZ DARY ME SALIO MUY BRAVA ... PERO MI AMOR...!

...YA ENTIENDO LO DE LA RECREACION

PARECE QUE ES INCOMPATIBLE EL AMOR DEL COMPADRE POR UN PUEBLO CON EL DE SU MUJER. PERO QUE VIVAN TODOS LOS QUIEBRABARRIGOS DE COLOMBIA!

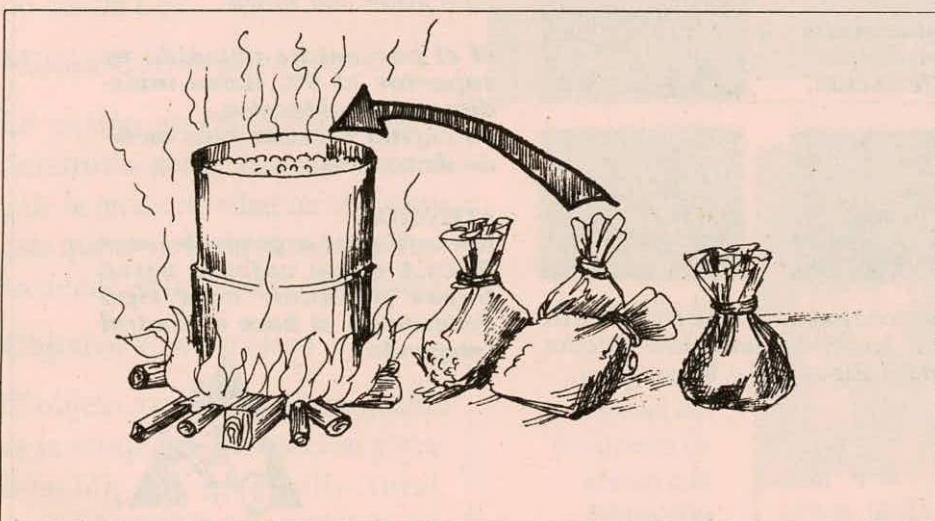
Fin



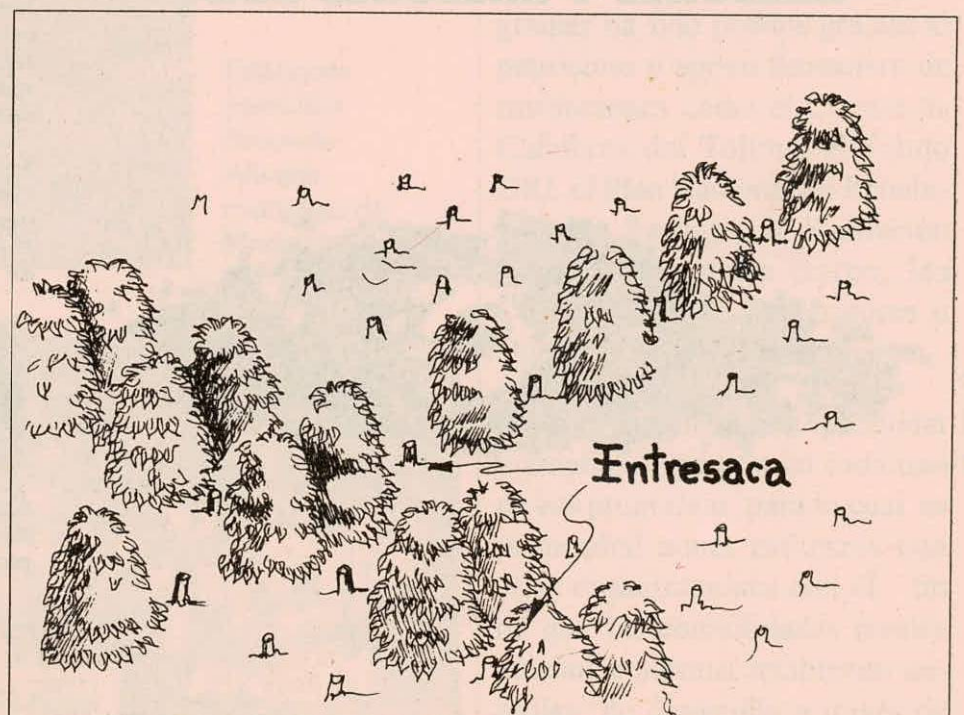
Surco central de árboles trampa y franja de cafetos de dos surcos.

4. Si los surcos de árboles trampa son muy densos, se pueden hacer entresacas de árboles para facilitar las recolecciones de los frutos maduros.
5. Los árboles trampa deben permanecer en el cafetal por un tiempo, entre 30 y 60 días, al cabo de los cuales se debe recolectar la totalidad de sus frutos y proceder a zoquearlos.

6. Los árboles trampa se deben cosechar cada dos semanas para evitar la caída de frutos maduros brocados. También es aconsejable la aspersión del hongo boveria en estos árboles las veces que se requiera, dependiendo de que la broca esté penetrando al fruto.



Frutos tratados con agua caliente



Entresacas de árboles trampa.

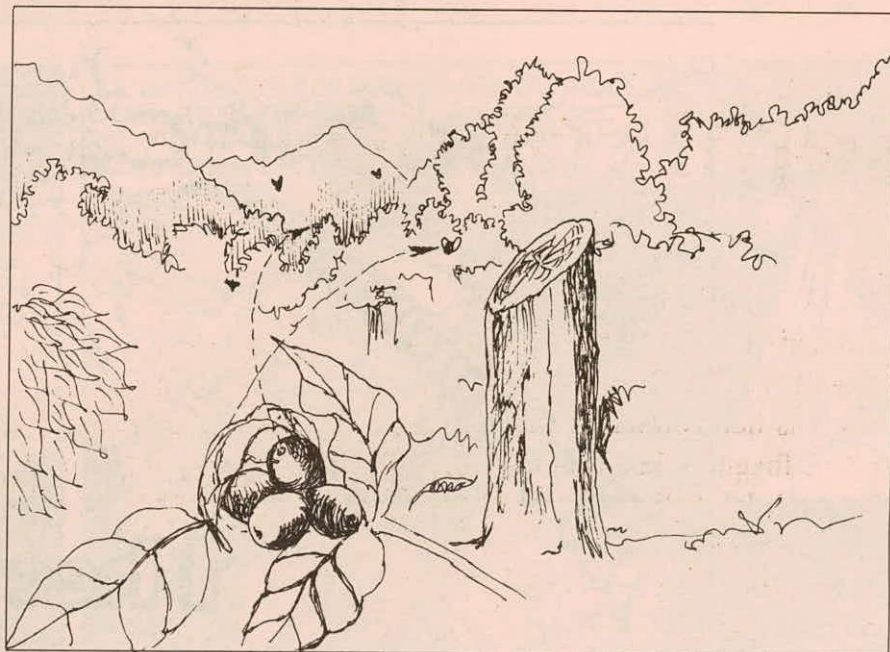
7. Los frutos producto de esta cosecha sanitaria, que normalmente no son muchos, se deben tratar con agua caliente para matar la broca y beneficiarlos aparte.

8. En los lotes zoqueados se debe estar atento a la movilización de la broca que emerge para actuar sobre ella en los surcos trampa o en los lotes vecinos.

9. En el resto de la finca se debe continuar con todas las prácticas de Manejo Integrado de la Broca, haciendo énfasis en los lotes aledaños a las áreas renovadas para tomar las medidas de control necesarias, en caso de que se justifiquen.

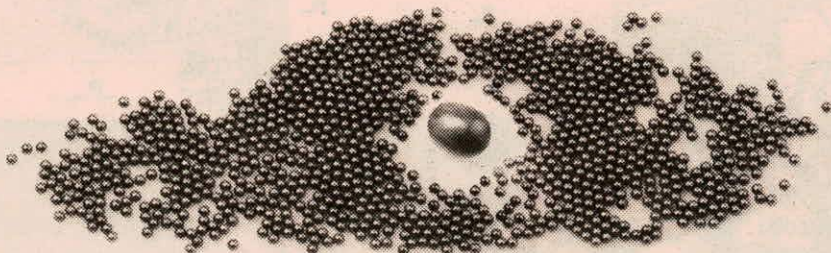
10. No se deben quemar las ramas y el follaje que queda en el suelo después del zoqueo ya que causaría, muchos perjuicios ecológicos.

11. La aspersión de insecticidas al suelo, después de realizar el corte de las ramas, no reduce las poblaciones de broca que están emergiendo, debido a que los insecticidas no actúan en el interior de los granos.



La broca que emerge de los residuos del zoqueo, se dirige a los surcos trampa o a los lotes vecinos.

UNA BROCA NUNCA LLEGA SOLA A SU CAFETAL, CON ELLA LLEGAN MILLONES Y MILLONES MAS.

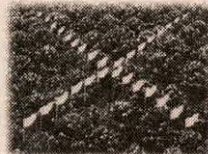
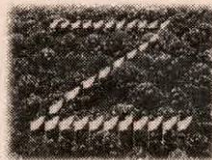


Sin darse cuenta usted puede estar facilitando en su finca la reproducción de la BROCA. Una sola BROCA hembra puede generar millones de hembras reproductoras, que a su vez producirán otros millones de hembras cada una! El éxito en el Control Integrado de la BROCA, está en seguir estos dos consejos.

Primer consejo:

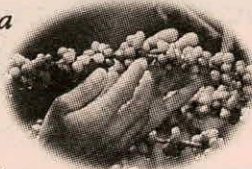
Mantenga su cafetal sólo con frutos verdes todo el año. Recoja permanentemente los granos maduros, sobremaduros, secos y los que se dejaron caer al suelo.

Segundo consejo:
Determine periódicamente el porcentaje de infestación.



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

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



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

ATENCIÓN:

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



prohaciendo 10 años

Sembrando la semilla del desarrollo

En 1985 el Comité Departamental de Cafeteros, las Cooperativas de Caficultores, la Central de Cooperativas del Tolima, el Frigorífico de Ibagué y la Corporación Forestal del Tolima, interesados en promover el desarrollo rural de la región decidieron crear una empresa que cumpliera este propósito, mediante la ejecución de programas de convalidación y transferencia de tecnología, de educación y de conservación de la biodiversidad, canalizando recursos tanto del sector cafetero, como de organismos nacionales e internacionales y, desde luego, de la misma comunidad rural.

Esta organización se denominó Corporación para la Promoción del Desarrollo Rural y Agroindustrial del Departamento del Tolima - Prohaciendo.

La Corporación es una entidad privada, sin ánimo de lucro. Su domicilio es Ibagué, pero puede extender sus actividades a otras regiones del Departamento, del territorio nacional o del exterior. Tiene carácter permanente y su duración es indefinida de acuerdo con la Ley.

Misión Corporativa

La misión de Prohaciendo es el desarrollo del potencial humano y de la productividad rural. Es por esto que el eje de la gestión de Prohaciendo es la familia campesina.

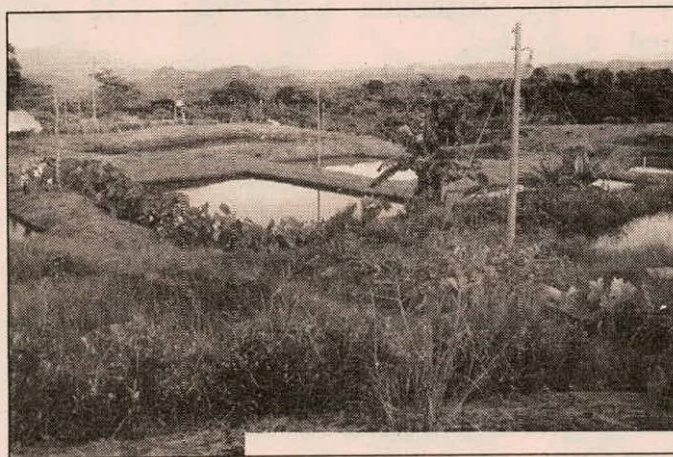
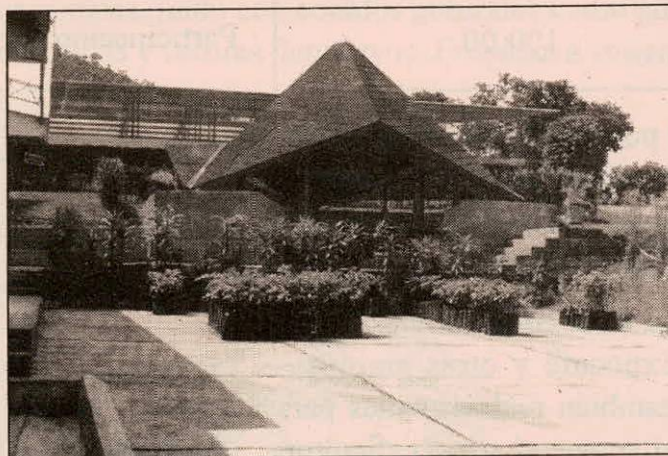
Objetivo Corporativo

El objeto social de la Corporación es la búsqueda, promoción y realización del desarrollo rural, agroindustrial y urbano del departamento del Tolima, a través de la



Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAF. Estudiantes en práctica de campo.

Instalaciones de la granja La Primavera. Ibagué.



Estancos piscícolas. Proyecto Albania, municipio de Mariquita.

"Todo niño en el Tolima su primaria la termina". Imaginario social del programa de apoyo a la educación básica rural.



formulación, implementación y funcionamiento de planes, programas y proyectos de desarrollo regional.

Programas Institucionales

Prohaciendo, en cumplimiento de su misión y de sus objetivos corporativos, realiza un conjunto de acciones que integran los siguientes programas: educación, organización y participación comunitaria, recursos naturales, desarrollo y transferencia de tecnología, apoyo al desarrollo regional y comunicaciones.

Estos programas están orientados a lograr el desarrollo humano y productivo de la familia rural, fundamentado en la educación, la participación comunitaria, la cultura, la producción técnica y económicamente rentable y la preservación del medio ambiente.

Entidades Patrocinadoras

La realización de todos estos programas ha sido posible gracias al patrocinio y apoyo financiero de instituciones como el Comité de Cafeteros del Tolima, el Fondo DRI, el Plan Nacional de Rehabilitación, Resurgir, la Fundación Antonio Restrepo Barco, las Cooperativas de Caficultores y algunas Alcaldías Municipales.

La Corporación espera consolidar y ampliar la gestión en cada uno de sus programas, para lo cual es primordial aunar esfuerzos con otras organizaciones con el fin de que las comunidades rurales puedan continuar recibiendo semillas de desarrollo a través de Prohaciendo.

Comcafé se consolida en participación de trilla

Participación por Cooperativa en 1995:

Cooperativa	Sacos	%
Cafisur	42.155	50.47
Expocafé	19.239	23.04
Cafitolima	10.384	12.43
Cafilíbano	7.765	9.30
Cafinorte	1.891	2.26
Cafidolores	1.091	1.31
Cafioriente	995	1.19
TOTAL	83.520	100.00

Los resultados económicos obtenidos por las cooperativas en las trillas fueron buenos, pero lo más importante para resaltar, es el respaldo y apoyo que se le está brindando a Expocafé como entidad exportadora de las cooperativas a nivel nacional.

En este año, Comcafé viene motivando a las cooperativas socias, con el fin de trillar el grano para Expocafé y otras empresas exportadoras a nivel nacional, como también realizar trillas para obtener cafés de consumo interno y así apoyar al socio caficultor.

De otro lado, se está haciendo un estudio para la adquisición de máquinas electrónicas que aliviarían la escogeduría manual.

Compras de café de enero a junio 30 de 1995
por departamentos

Región	1995	%	1994	%	Diferencia
Antioquia	68.840	26,14	137.772	33,43	(68.932)
Caldas	64.435	24,47	93.252	22,62	(28.817)
Tolima	43.043	16,35	36.852	8,94	6.191
Risaralda	20.500	7,78	3.194	0,77	17.306
Valle	14.850	5,64	41.708	10,12	(26.858)
Huila	14.750	5,60	18.236	4,42	(3.486)
Cundinamarca	14.210	5,40	33.150	8,04	(18.940)

Participación para Expocafé por trilladora de enero a julio 1995

Trilladora	1995 sacos	%	1994 sacos	1995-1994 Variación	% Variación
Coofederant	74.840	23,89	163.022	(88.182)	-54,09
Comcafé	62.043	19,18	41.852	20.191	48,24
Trillacoop	39.270	12,54	60.500	(21.230)	-35,09
Manizales	31.665	10,11	42.252	10.587	-25,06
Risaralda	22.500	7,18	3.194	19.306	604,45
Trillacafé	22.100	7,06	53.208	(31.108)	-58,46

COOMERSA

**Concurse y Gané
Fabuloso Premio!**

NOMBRE _____

DIRECCION _____

IDENTIFICACION _____

Llene este cupón, recórtelo y envíelo
al A.A 1363 PROHACIENDO Ibagué, y
participe en la rifa de un premio sorpresa
del Supermercado Cafetero
COOMERSA, el próximo 30 de septiembre

Porque son una gran cadena nacional

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

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

Tarjeta
Cafetera

ACEPTADA

BANCAFE

ALMACEN DEL CAFE

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

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

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

CORREOS DE COLOMBIA
Lléve seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION: 711 511521 y 521582



PAGINA DE LA SALUD

El niño de 3 a 6 meses

Por: Luz Stella Cortés Jaramillo

Agente de Desarrollo Social

Para los padres es emocionante ver crecer a sus hijos, pero es muchos más el poder brindarles un ambiente adecuado para desarrollar todas sus capacidades de la mejor manera posible.

El niño entre los 3 y los 6 meses disfruta escuchando sonidos y jugando con su voz, también le encanta la música, pues emite sonidos similares a las vocales, junto con sonidos guturales como gu-gu y ta-ta. Le gusta coger objetos grandes, de diferentes formas y colores llamativos. Empieza a voltearse y se prepara para sentarse sin ayuda alguna.

Pero estos comportamientos no se logran de la noche a

la mañana, si no hay quien estimule al niño. Por

eso queremos compartir con ustedes los ejercicios necesarios en esta edad del bebé, con el fin de garantizarle al niño su normal desarrollo.

Lo importante es tener calma, ser perseverantes y afectuosos en la realización de estas actividades o ejercicios.

Estimulación motora

Uno de los primeros ejercicios que le recomendamos es colocar al niño boca arriba, tomándolo de las manos para sentarlo y volverlo acostar.

Acueste al bebé de lado y agite un sonajero a su espalda, luego colóquelo cerca de él para que trate de alcanzarlo.

Con el niño acostado boca arriba, cójalo de las manos y ayúdelo a sentarse lentamente, luego coloque una almohada en la espalda para que permanezca en esta posición por un rato.

Acueste al niño sobre una sábana, tómela de la punta y juegue con él volteándolo de un lado a otro.

Coloque al bebé bocabajo, sobre un rollo o un balón, trate de mecerlo suavemente, de atrás hacia delante, tomándolo por los pies.

Coloque sobre la cama objetos pequeños, que no tengan punta y que sean de colores fuertes, para que el bebé los agarre. Luego póngaselos más retirados para que trate de alcanzarlos.



Enemigo oculto del hombre

Una de las enfermedades más comunes en nuestro medio, es la hipertensión arterial. Esta enfermedad es la manifestación de un problema circulatorio que se caracteriza por la elevación permanente de la presión de la sangre.

A esta dolencia también se le ha llamado "El Enemigo Oculto", porque generalmente registra señales cuando la enfermedad ya ha causado serios daños en el organismo.

Síntomas

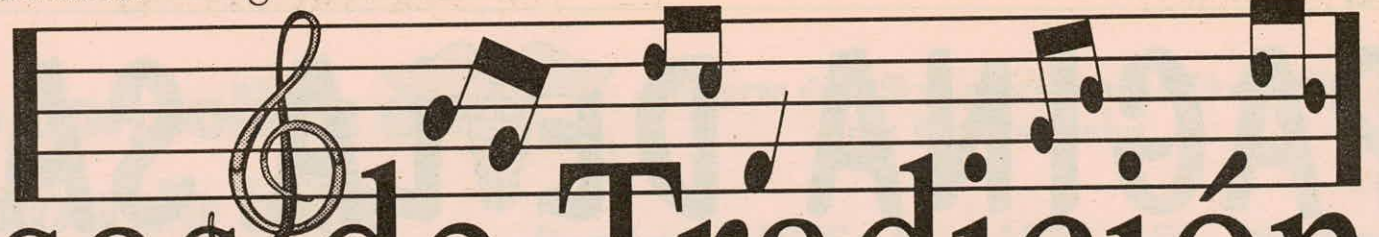
Uno de los principales es la tendencia al cansancio, dificultad respiratoria, mareos, palpitaciones, zumbidos, en los oídos y dolor de cabeza.

En algunas oportunidades, el primer síntoma de hipertensión se manifiesta a través de un infarto. En este caso, la afección deja graves daños en el cerebro, el corazón, los riñones y los ojos.

Los más propensos a esta enfermedad son las personas que pasan de 30 años de edad, que son fumadores y consumen constantemente alcohol. Además la falta de actividad física, el estrés, sobrepeso, consumo desmedido de grasas de origen animal y de alimentos con exceso de sal, posibilitan el desarrollo de la enfermedad.

La única forma de detectar la hipertensión es con un control de la presión arterial por lo menos 2 veces por año.

Fuente: Secretaría de Salud del Tolima



Cosas de Tradición

Septiembre

D	L	M	M	J	V	S
 2 C. Creciente	 9 Luna Llana	 16 C. Mengu.	 24 Luna Nueva		1 San Gil	2 Santa Calixta
3 Santa Eufemia	4 Santa Rosa de Viterbo	5 San Lorenzo Justiniano	6 Santo Zacarías	7 Santa Regina	8 Nuestra Sra. de la Caridad	9 San Pedro Claver
10 San Nicolás	11 San Potro	12	13 San Juan Crisóstomo	14 Exaltación de la Cruz	15 Nuestra Sra. de Dolores	16 Amor y Amistad
17 San Roberto	18 Santo Tomás Villanueva	19 San Genaro	20 San Eustaquio	21 San Mateo	22 Santa Digna	23 San Constancio
24 Nuestra Sra. de las Mercedes	25 San Marcos	26 San Damian	27 San Vicente de Paul	28 San Wenceslao	29 Fiesta de los Arcángeles	30 Santa Sofia

Café

Por: Jaider Muñoz Londoño.
Práctico Agrícola Umata de Herveo



Café, libro amargo
cuyas páginas se disuelven
paladar adentro
sobre arcos eléctricos.
Capítulo de lluvia cerrado en las almendras,
sol oculto en algún trayecto de su aroma,
meseta caliente nombrada ónice
cercando un océano diminuto
entre las hojas.
Semilla resurrecta del estímulo,
moneda cortada curva
hacia un color abierto,
plenilunio hermético
tallando en el humo
un litoral de sonrisas negras.

Espinacas a la crema

Esta receta se prepara aproximadamente en 30 minutos. Alcanza para seis porciones y contiene 157 calorías por plato.

Ingredientes

Crema de espinacas que usted acostumbra preparar, 4 tazas de espinacas, cortadas en tiras delgadas; 3 cucharadas de queso sal y pimienta al gusto.

Preparación

Cuando tenga la crema de espinacas lista (que esté espesa), siga calentando a fuego lento mientras agrega las espinacas picadas. Luego esparsa el queso rallado por encima. Déjelo en el fogón hasta que el queso se derrita. Lo ideal es servirlo inmediatamente.

Sugerencias para la crema de espinacas

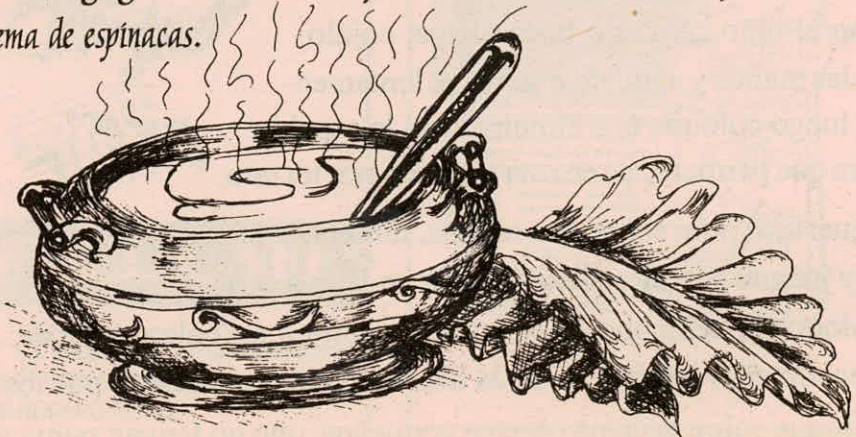
Ingredientes

2 tazas de agua, 1 libra de hueso de res, 1 paquete de espinacas, 1 tallo de cebolla, 2 ramas de cilantro, 1 diente de ajo, 2 cucharadas de harina de trigo, 1 cucharada de mantequilla sal y pimienta al gusto

Preparación

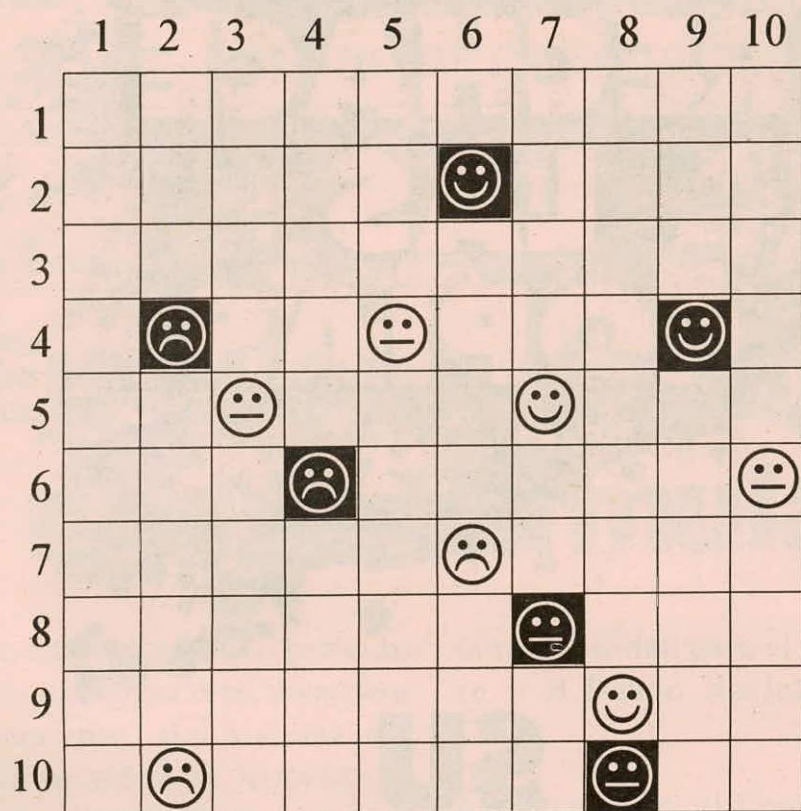
Coloque las dos tazas de agua a hervir, agréguele los huesos, la cebolla, el cilantro, el ajo, la sal y la pimienta. Cuando el caldo esté listo agregue las espinacas machacadas o licuadas.

A parte derrita la mantequilla y adiciónale la harina. Una vez lista la mezcla, agréguesela al caldo. Déjelo hervir unos diez minutos y tendrá su crema de espinacas.



Crucigrama

Por: Diego Paéz



Horizontales

- 1- Terreno seco y árido sin capa vegetal.
- 2- Arbol maderable que sirve para reforestar. Utilizan
- 3- Instrumento para medir la temperatura.
- 4- Consonante. Juego infantil. (Inv.) Eleva la bandera. Boro
- 5- El extraterrestre. (Inv.) Atomo cargado. Luis Miguel Angulo.
- 6- Santo portugués. Levántala, elévala.
- 7- (Inv.) Habla, dialoga. Corta las ramas bajas a ras del tronco.
- 8- Producto que se saca de la leña quemada. (Inv.) Nato Enrique Niño.
- 9- Cortar el árbol con sierra. Nota musical.
- 10- Azufre. De los bosques se extrae la pulpa para elaborar este producto. Aluminio.

Verticales

- 1- Eliminación de los árboles pequeños y defectuosos para darle más espacio, a los bien formados. (pl.).
- 2- Como come el ratón. Tumban árboles
- 3- Produce espanto en los niños. (Inv.) El más fiel amigo del hombre.
- 4- Arbol parecido al cedro. Destape.
- 5- (Inv.) Percibí un olor. (Inv.) De mi propiedad.
- 6- Oxígeno. Da mazorcas (Inv.) Escuela de administración de negocios.
- 7- Fruto del nogal. Agencia internacional de noticias. Roberto Lozada.
- 8- Sirve para quema y fogata.
- 9- Entregar, ofrecer. Lo que se saca de los árboles.
- 10- (Inv.) Lo que hay que echarle a los arbolitos. (Inv.) maderera, que sirve para quemar en la hoguera..

NOROSCOPO



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19)
Ponga en una balanza a su mente y a su corazón y decida en el amor. Su propia sinceridad y la que merece su pareja le darán la mejor respuesta. No continúe con esa dualidad que sólo le trae zozobra y malestar.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20)
Administre mejor su tiempo. Recuerde que los minutos que se van no vuelven. El orden y las decisiones acertadas le dejarán disfrutar de otras cosas que también son importantes para el goce del espíritu.



ARIES (Marzo 21 a Abril 19)
El escuchar a los demás con calma, disposición y sinceridad, le permitirá comprender mejor a su pareja, familiares, compañeros y amigos. Así también se dará cuenta de sus propias actuaciones.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20)
El trabajo siempre debe disfrutarse, de no ser así se vuelve monótono y su carga comienza a pesar sobre los hombros. Renuévese cada día, póngase sus propias metas y deje que su cerebro se vuelva más creativo.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20)
El mundo está construido por los optimistas. Pásese rápidamente a este bando. No se deje llevar por la melancolía y el pesimismo. Vístase de colores, contágiase de alegría, motivación y ganas de hacer cosas grandes.



CANCER (Junio 21 a Julio 22)
El amor va por buen camino. Recuerde que el diálogo, el respeto y la honestidad son los ingredientes fundamentales para que una relación funcione adecuadamente. Póngalas en práctica y disfrute mejor su relación.



LEO (Julio 23 a Agosto 22)
Ponga sus ideas en orden. En el momento de actuar empiece por lo más importante. Si comienza a realizar múltiples tareas a la vez, no va a concluir ninguna con éxito. Piense primero qué desea y luego estructure el proceso. Pronto verá resultados.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22)
Es bueno que vaya pensando en esos días de descanso que requiere su mente y su cuerpo. El observar otros paisajes, olvidarse de la rutina y el compartir con las personas que le quieren, le devolverán las fuerzas que necesita para seguir adelante.



LIBRA (Sept. 23 a Octubre 23)
Antes de hablar piense cada palabra. El escoger adecuadamente cada una de las frases que va a pronunciar le permitirá expresarse con claridad y, lo más importante, sin ofender ni maltratar.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21)
Pronto se reencontrará con el amor. Vendrán días de felicidad y todo lo verá color de rosa. De usted depende el prolongar esa felicidad por mucho tiempo. No se niegue esa oportunidad.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21)
Con lápiz y papel se visualizan mejor las finanzas. Calcule cada gasto e invierta con inteligencia y prudencia. Así podrá disfrutar de noches tranquilas sin las angustias de otras épocas.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20)
Es el momento de que continúe con su capacitación personal. Tome como ejemplo a otros que ya van a mitad de camino. Si ellos pueden, usted también puede hacerlo.



ECOLOGÍA, ESCUELA Y COMUNIDAD

Desde un pequeño espacio de Ibagué, se destaca en la escuela Andrés López de Galarza, un grupo de niños que trabajan unidos por la conservación de su medio ambiente.

Con la asesoría de la profesora Flor María Castaño, este grupo ecológico llamado Futuro Verde, desarrolla desde hace varios años campañas, eventos y movilizaciones en torno a la sensibilización, prevención y atención de las problemáticas que afectan a nuestro medio natural.

En el pasado mes de julio, Tolima Cafetero tuvo la oportunidad de acompañar al grupo de la escuela a la campaña cívico-ecológica, que reunió a niños, maestros y padres de familia del barrio Galarza, a trabajar por la limpieza de sus calles y el rescate del parque.



El trabajo que desarrolla la escuela Andrés López de Galarza y la comunidad, es digno de admirar por otras instituciones escolares en todas nuestra zona rural.



El grupo Futuro Verde ha logrado despertar el interés de la comunidad y logró que ella se vinculara con las campañas que adelanta, como parte de todo un proceso de concientización donde los niños son principales gestores.

La escuela Andrés López de Galarza nos ha demostrado que con la voluntad y el trabajo conjunto entre la escuela y la comunidad, se pueden lograr muchas cosas importantes en beneficio de todos.

Esta experiencia es una invitación para que desde todas las escuelas rurales iniciemos la construcción del proyecto de educación ambiental para lograr a través de él, un verdadero proceso de reivindicación con nuestro planeta tierra.

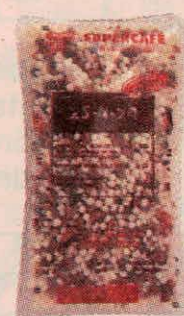


RECHACE LAS COPIAS

SU CULTIVO SE LO AGRADECERA



15-15-15



25-4-24



17-6-18-2



UREA AGRÍCOLA
46% N



FOSFATO DIAMÓNICO
D.A.R.



CLORURO DE POTASIO
KCL (60% K2O)