



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

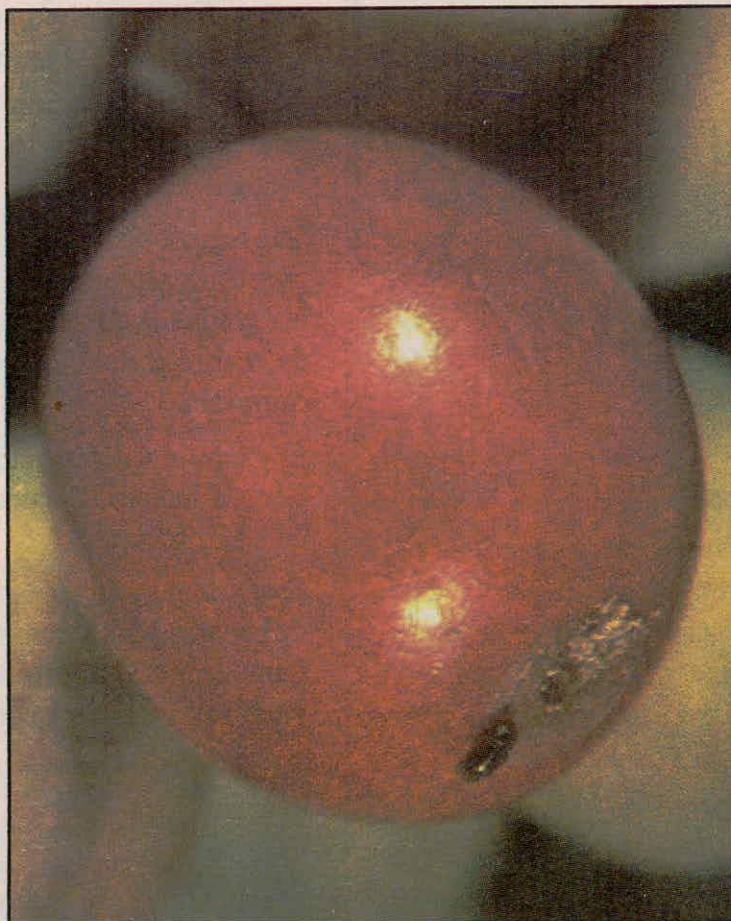
AÑO 7 NUMERO 77 10000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 ABRIL DE 1995

Voluntad y decisión en el control de la broca

"No podemos, por ningún motivo, pensar que vamos a erradicar la broca; así destruyamos todas las matas de café, ella seguirá viviendo sobre otros frutos. Debemos tomar conciencia que la broca ya hace parte de nuestra fauna insectil", así lo determinó Reynaldo Cárdenas Murillo, investigador de Cenicafé, en declaraciones a TOLIMA CAFETERO.

Las palabras del doctor Cárdenas Murillo hacen pensar en la necesidad de un cambio radical en la mentalidad de los productores del grano frente a la broca. Pero el investigador no se quedó solamente en este concepto. Para él, es el hombre quien le da la oportunidad al insecto de convertirse en plaga. "La población de broca podría mantenerse en niveles muy bajos, siempre y cuando se adelantara el control integrado recomendado por la federación.", anotó.

Este tema ha sido manejado desde hace muchos meses en todas las zonas



cafeteras de Colombia; sin embargo, una gran parte de la población no adelanta este tipo de control.

Cárdenas Murillo recalcó la importancia de seguir el control con el hongo y las avispas, las cuales ya han dado muestra de adaptabilidad a nuestro medio natural.

En la actualidad Cenicafé, según el investigador, adelanta estudios para presentar otras especies naturales más efectivas contra la broca. En el caso del hongo, se está experimentando con uno que ataque las poblaciones existentes en el piso. En el caso de las avispas, se busca una que ataque a las brocas adultas.

Estos adelantos permitirán un control más efectivo contra la plaga, siempre y cuando el cafetero cambie su actitud frente a este grave problema y siga las recomendaciones impartidas por el Servicio de Extensión, concluyó el doctor Cárdenas Murillo.

Distinción a la mujer cafetera

El pasado 30 de marzo, el gobierno municipal y el Semanario Siete Días, rindieron a las mujeres ibaguereñas, un merecido homenaje como muestra de agradecimiento por la tarea que ellas han desempeñado en beneficio de la región y el bienestar de la comunidad.

María Ovidia Castañeda, es una de las personas a la cual el jurado calificador reconoció su tarea en beneficio de la comunidad rural del municipio. Doña María Ovidia es ayudante rural de salud y desde hace 23 años es la partera de la vereda Peñaranda.

Además de esta ardua tarea, es una líder comunitaria, inquieta y decidada a mejorar las condiciones económicas y



sociales de su vereda. Actualmente, esta cafetera apoya a la alcaldía de Ibagué en el curso de bienestar familiar que se adelanta en la comunidad a través del Comité de Cafeteros.



En las gráficas doña María Ovidia Castañeda (Izq) y la doctora María Giomar Gómez (Der), el día de la exaltación en el Salón Alberto Castilla del Conservatorio de Música en Ibagué.

El jurado reconoció de igual manera, la labor de María Giomar Gómez al frente de una institución financiera. La doctora Gómez es, desde hace varios años, la gerente regional de Bancafé.

Declaración del Comité Nacional

Ante la actual situación cafetera, los miembros del Comité Nacional expidieron un comunicado, que se publicó recientemente en los principales diarios del país, en el cual declaran su visión y preocupación por el acontecer cafetero nacional de los últimos meses.

En las páginas 6 y 7 de la presente edición, publicamos apartes del texto de la declaratoria, que debe ser discutida y analizada por todos los productores del grano.

TOLIMA CAFETERO

Consejo Editorial:	Jairo Barragán F.	Efraín Narvaéz V.
	Marco Tulio Laserna	Alberto Ubillús
	Marco Tulio Murillo	Maclovio Alvira
	Ignacio Amórtégui	
Director:	Luis Enrique Hernández	
Coordinador:	Sergio Suescún	
Reportaría:	Juan Pablo Castro	
Diseño gráfico:	Ismael Enrique Cocomá	
Montaje:	Julio César Naranjo	
Producción:	PROHACIENDO	
	Cra. 1a. No. 17-33 Apartado 1363	
	Tels. 630958 - 631599 - 631723 - 635813 Ibagué	
Impresión:	Editorial El Globo-Diario La Republica Santafé de Bogotá D.C	

Edición No. 77. Abril de 1.995

Sigamos el buen ejemplo

Si bien es cierto que hay algunas recomendaciones que con decirlas una sola vez basta, hay otras que se deben repetir constantemente. Esto último sucede con el control de la broca.

Hasta el cansancio seguiremos insistiendo en la necesidad de recoger oportunamente los granos maduros y hacer el repase después de la cosecha; que es necesario mantener cafetales nuevos, por tanto es importante establecer un sistema de renovación de cafetales. Definitivamente esta es la única forma de controlar la broca.

Tampoco debemos olvidar que este es un problema de todos. Si un cafetero hace control en su finca, su vecino debe seguir el ejemplo. Sumados así todos los esfuerzos, la comunidad podrá mantener bajos niveles de broca. Pero si en la comunidad hay un sólo cafetero entusiasta, y los demás viven lamentándose de su suerte, la única beneficiada será la broca, pues fácilmente cruzará los linderos de las fincas, invadiendo los cafetales donde se practica el control.

De la broca tenemos que decir dos verdades que todos conocemos muy bien. La primera es que debemos convivir con la plaga, esa no se va del cafetal. La segunda, y más importante, es que está demostrado que sí se puede controlar. Muchos cafeteros lo han logrado y continúan produciendo café tipo Federación. Muchas comunidades han salido adelante, por que se automotivaron, se apoyaron y no se dejaron ganar la batalla.

Entonces, qué esperamos. Unamos nuestros esfuerzos y no nos quedemos atrás de aquellos cafeteros que demostraron sobradamente que la broca no es un problema que los desvela. Que sean otros los rezagados, pero no nosotros. Para llorar y lamentarnos sobra tiempo. Quién nos dijo que la broca nos va a consolar? Recordemos que de nuestra voluntad depende la próxima cosecha.

CORREO CAFETERO



Sembradores de vida

Con agrado recibimos la carta enviada por el grupo Sembradores de Vida, del Edén, que funciona en el municipio de Cunday. En su comunicación nos cuentan lo siguiente:



Grupo El Edén, municipio de Cunday

"Nosotros somos un grupo de alumnos de los grados 9, 10 y 11, que queremos salvar lo poco que nos queda de medio ambiente para protegerlo y educar a las comunidades campesinas.

El grupo del Edén adoptó dos microcuencas: La de la quebrada El Coco, afluente del acueducto de la cabecera municipal y la microcuenca de La Enramada".

Este grupo pretende también, educar a las comunidades en el reciclaje de basuras para frenar el foco de contaminación de las quebradas. De igual manera, conformarán un lombricultivo para producir abono orgánico a menores costos.

La carta la enviaron Hernando Ramírez, director y Yanet Díaz, coordinadora.

Poetas del SAT

Un grupo de alumnos del SAT de diferentes zonas del Tolima, nos enviaron poemas y coplas relacionadas con este sistema de aprendizaje. A continuación transcribimos algunas de ellas:

Trataré

Mi principal objetivo es cambiar, y trataré de hacer lo posible para equivocarme menos. Trataré de recuperar lo que me pertenece que por errores se han perdido.

Es tiempo de mejorar...

Norma Constanza Ducuara (Vereda La Barrialosa, Chaparral)

Dios te llama

Si tu eres una persona que cosas importantes deseas aprender te esfuerzas por ser feliz y a Dios y a tu prójimo aprendes a amar. Si tu eres una de ellas, entonces mi amigo serás y mi poesía te invito a recitar...

Fray David Méndez (Los Mandarininos, Río Blanco)

Cafetero: El Fondo Nacional del Café pagará el 25% de su deuda

Con el sólo hecho de que los cafeteros que tengan deudas hasta por 3 millones de pesos y vigentes hasta el 31 de diciembre de 1994, se acerquen a Bancafé, ya serán beneficiados con la rebaja del 25 por ciento de la totalidad de su deuda.

Otras rebajas

También, a los cafeteros con deudas hasta 10 millones de pesos y contraída con Bancafé, se les hace un descuento en los mismos términos del 25 por ciento, siempre y cuando abone el 10 por ciento de la deuda durante el presente año.

Antes del 93

Para las deudas contraídas antes de diciembre de 1993, que no estuvieran cubiertas por el plan anterior y con vencimientos en 1995, se continuarán los planes de refinanciación vigentes. Además, las entidades reciben los TAC al valor de 120 pesos cada uno.

Para que esta medida se pueda ejecutar en las entidades financieras, los cafeteros se deben presentar antes del 31 de julio del presente año y solicitar la refinanciación.

Es necesario que cada cafetero se acerque a la Caja Agraria y a Bancafé y exponga su caso particular de crédito, para que allí se le brinde la asesoría correspondiente.

Viene de la página 1

Maquinaria para el mantenimiento de vías



El Comité Departamental de Cafeteros reforzó su equipo de mantenimiento de vías y conformó siete frentes de trabajo que operan en toda la zona de influencia cafetera.

Los equipos de mantenimiento de carreteras que posee el Comité de Cafeteros del Tolima están conformados por tres volquetas, un cargador, una motoniveladora, y un carrotanque para suministrar el combustible. Además se cuenta con el apoyo de los técnicos e ingenieros del Comité.

A principio del año, el Comité adquirió veintidós volquetas último modelo, para renovar una serie de aparatos que se encontraban en mal estado. Esta inversión, que alcanzó los 929 millones de pesos, refuerza todo el equipo de mantenimiento existente para que las labores sean mucho más rápidas y efectivas.

Rescatando el medio ambiente

Por: Norma Yaneth Buenaventura

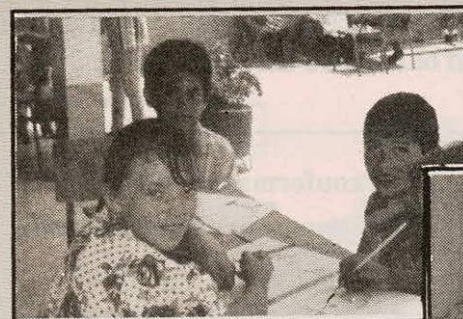
En el municipio de Rovira, 22 Escuelas Rurales Mixtas del núcleo educativo No.77 están trabajando con la comunidad en Proyectos de Educación Ambiental que atienden a la problemática Ecológica que vive la región.

Niños, padres de familia y maestros rurales han recibido capacitación sobre Educación Ambiental recibiendo para cada escuela rural una Caja Ecológica como material de apoyo didáctico y metodológico del proyecto.

Para los maestros rurales es muy importante que los padres de familia, los niños y la comunidad en general apoye las acciones que desde la escuela se generan para dar solución a los principales problemas que padece la región.

Sólo en la medida en que la comunidad se comprometa con la causa ambiental, tendremos la posibilidad de conservar y recuperar nuestro planeta.

Así es que manos a la obra. De que en Rovira podemos, podemos! Viva Nuestra Escuela!



La creatividad y el entusiasmo de los maestros rurales se vieron reflejados en cada uno de los talleres realizados

Los niños se comprometieron a trabajar con los padres de familia, los maestros y la comunidad en el desarrollo del proyecto "Caja Ecológica" en sus escuelas.



Nueva mesa directiva de Prolact

La Precooperativa de Productores de Leche del Tolima, Prolact, realizó su asamblea ordinaria en la planta de procesos de Lérida, la cual se encuentra completamente terminada. Allí se conformó la nueva mesa directiva, la cual quedó conformada de la siguiente manera:

Principales

Leonel de la Pava (Guayabal)

José Osorio Bedoya (Venadillo)

Hernán Cuartas Ochoa (Mariquita)

Jairo Barragán (Comitecafe)

Mario E González (Fondo DRI)

María Consuelo Donato (Fondo DRI)

Suplentes

Gabriel Márquez (Lérida)

José Gutiérrez (Mariquita)

Miguel Moreno (Murillo)

Marco T. Murillo (Comitecafe)

Oscar Hernández (Fondo DRI)

Ramón Rueda (Fondo DRI)

Presidente y vicepresidente

Como presidente fue elegido Leonel de la Pava y como vicepresidente Hernán Cuartas Ochoa.

La asamblea proyectó las actividades futuras, que tienen que ver con la etapa comercial de la cooperativa.

Mercadeando se consolida en la comercialización agrícola

La diversificación se abre mercado

Consolidación como mayorista, de mayoristas en Corabastos con productos como el banano y el aguacate, incremento de los volúmenes de venta, y organización funcional que permite mayores controles en toda las áreas de la empresa, fueron los principales resultados obtenidos por la Cooperativa de Mercadeo de Productos de Diversificación Cafetera del Tolima, Mercadeando, durante el año 1994, según lo demuestra el informe de gerencia, presentado en la Asamblea General. Mercadeando logró comercializar, durante este período, un total de 1'298.586 kilogramos de productos como aguacate, plátano, banano, y tomate, principalmente, tanto a supermercados como a la Central de Abastos de Bogotá.

Toda la actividad comercial de la cooperativa durante el año de 1994 arrojó un ingreso líquido, según el balance del ejercicio de 7'255.788 millones de pesos.

Presentamos a continuación la conformación del nuevo Consejo de Administración de la Cooperativa Mercadeando.

Principales	Suplentes
Lubier Montes (Chaparral)	Guillermo Idárraga (Cajamarca)
Medardo Sánchez (Villarrica)	Faustino Vaquiro (Ortega)
Sigifredo Mora (Ibagué)	Gilberto Castro (Chaparral)
Belarmino Ríos (Libano)	Francisco Cruz (Venadillo)
Julio Rodríguez (Rovira)	Argelino Gómez (Ortega)

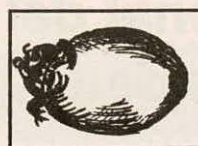
Premio Luis Carlos Galán

Llegó el tiempo de asumir el desarrollo como tarea de cada municipio, de cada comunidad. Precisamente pensando en toda esa riqueza de iniciativas que hay en los municipios, PROCOMUN lanzó el premio Luis Carlos Galán 1995.

Este premio se entrega anualmente y en esta ocasión estará premiando al mejor esfuerzo comunitario en la prevención y rehabilitación del alcoholismo y la drogadicción.

Para participar se deberá enviar a PROCOMUN, antes del 30 de abril de 1995 la siguiente información:

- * Nombre completo de la asociación, junta u organización
- * Nit o personería jurídica (requisito indispensable)
- * Nombre e identificación de la persona responsable
- * Municipio, departamento, dirección y teléfono
- * Descripción del proyecto, que no exceda las 10 páginas y que incluya información sobre: los trabajos concretos realizados como campañas educativas o informativas, actividades creativas, marchas o jornadas de concientización, etc. Esta información deberá estar acompañada por material de apoyo como fotografías, videos, certificaciones o casetes. Los premios son los siguientes: Primer lugar: \$5.000.000, segundo lugar: \$3.000.000 y Tercero: \$2.000.000. Las comunidades ganadoras se comprometerán a invertir los premios en acciones de refuerzo a los proyectos presentados.



Umatas y alcaldías en el control de la broca

A través del Fondo DRI y la UDECO del Tolima, cinco municipios del departamento tienen acceso a los recursos del plan de generación de empleo de la Red de Solidaridad Social de la Presidencia de la República.

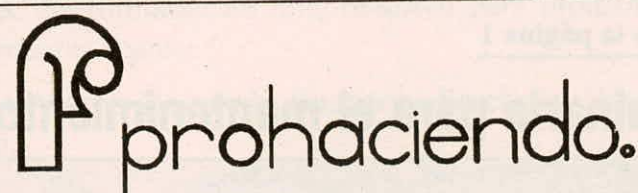
Los municipios que participan del programa son Libano, Alvarado, Falan, Anzoátegui y Fresno. Cada uno de ellos presentó su respectivo proyecto, auspiciado por Comité de Cafeteros del Tolima.

Generación de empleo

Este programa permitirá generar empleo en las zonas marginales de estos municipios, mediante el pago de jornales destinados al control de la broca del café y a la diversificación del producto.

La ejecución del programa está a cargo de las Umatas y las alcaldías municipales. Además de esto, los proyectos cuentan con el apoyo técnico del Comité de Cafeteros.

El valor total del proyecto es de 626 millones de pesos, de los cuales el Comité aporta 135.040 millones.



Le ofrece material de vivero a precios de fomento

Aguacate	\$1400	planta
Caucho	\$ 400	planta
Cítricos	\$1500	planta
Forestales	\$ 80	planta
Guanábana	\$ 500	planta
Guadua	\$ 300	planta
Swinglea	\$ 100	planta

Terneros y terneras Holstein

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

Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones de la carrera 1a. número 17-33 de 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: Administración : 635813 Telefax 631723

Periódico Tolima Cafetero: 630958

Unidad de Educación: 631599

Hablemos del SAT

Bachillerato Rural Desescolarizado



Impulsores de Bienestar Rural Tolimense

Estos son algunos de los grupos SAT, que están adelantando el primer nivel de estudios dentro del programa, generando bienestar rural en sus familias y comunidades

*Grupo SAT
Violetas Totumo,
municipio de
Chaparral. Tutora
Gloria Inés
Méndez.*



*Grupo SAT El
Jordán, municipio
de Chaparral.
Tutora Diana
Patricia Prieto.*



*Grupo SAT La
Esperanza,
municipio de Rovira.
Tutor Drigelio
Ascencio Roa.*



Oiga compadre no se olvide.
Oiga comadre no se descuide

A disfrutar de las frutas
En la finca se producen muchas frutas. Por tanto,
debemos incluirlas en nuestra alimentación diaria.



HISTORIA Y SOLIDEZ

QUE TIENEN
RAICES
EN EL TOLIMA.



COOPERAMOS

Declaración del Comité Nacional

Apoyo a los intereses de la caficultura colombiana

Que para superar la grave crisis que ha afectado a la industria desde 1989 con la ruptura del pacto de cuotas y el derrumbe de los precios internacionales a cerca de una tercera parte, los representantes gremiales presentaron, gestionaron y adoptaron conjuntamente con el gobierno en el seno del Comité Nacional de Cafeteros, múltiples medidas de apoyo a los productores, con recursos del Fondo Nacional del Café, entre las cuales destacamos:

- Un precio a los productores superior al que permitían las cotizaciones internacionales y al que pagaban los demás países productores de café.
- Un plan de austeridad en los costos y programas de las instituciones cafeteras.
- Refinanciación de las deudas cafeteras, primero a 5 y luego a 10 años, por un monto de alrededor de \$140.000 millones.

Compensación a los agricultores que debieron erradicar sus cultivos especialmente los más afectados por La Broca. Crédito oportuno a tasas inferiores a las comerciales, para la diversificación y la caficultura.

-Exitosa política de comercialización, al comprar y vender en mercado libre toda la producción, al mayor precio del mercado, con el respaldo del Fondo Nacional del Café.

Que para aliviar las crisis y atender las inversiones anteriores, el fondo destinó de sus reservas \$440 mil millones de pesos y además debió endeudarse en \$360 mil millones de pesos, principalmente en Tacs, dirigido a incrementar el ingreso de los productores.

Que en apoyo de los intereses de la caficultura colombiana, han propuesto y defendido sin reservas las medidas tendientes a valorizar las cotizaciones externas de nuestro café, tales como la fijación de precios mínimos de venta y la creación de la Asociación de Países Productores de Café, dentro de la permanente política de colaboración internacional en materia de café seguida por Colombia.

Que reconocen la gravedad de la plaga de La Broca del café. Que la Federación viene ejecutando una intensa campaña de capacitación a los caficultores acerca de métodos de control debidamente experimentados y de eficacia comprobada. Que la responsabilidad del control radica en forma insustituible en quienes emprenden la explotación cafetera. Que con el fin de mejorar el ingreso de los caficultores afectados por La Broca, propusieron y lograron la aprobación en el seno del Comité Nacional, de un precio por el café brocado, superior en un 50% al que el mercado paga.

Que la última cosecha, afectada por el envejecimiento de los cafetales, la desatención agronómica de éstos durante el período de bajos precios, y la expansión de La Broca, frustró el esperado mejoramiento del ingreso de muchos productores, a pesar del aumento sustancial del precio interno.

Que como consecuencia de lo anterior, la industria cafetera ha incrementado peligrosamente su endeudamiento, lo que llevó al último congreso cafetero reunido en diciembre de 1994, a proponer soluciones ya adoptadas, gracias al uso financiero del TAC, que significan un positivo alivio, mediante continuo análisis en el seno del Comité Nacional, y que a la fecha se resumen así:

- Para los pequeños productores, deudores del Fondo Rotatorio de Crédito y del Banco Cafetero, hoy Bancafé, en menos de 3 millones de pesos se reducen en un 25% la totalidad de sus deudas vigentes al 31 de diciembre de 1994, mediante uso interno por el banco del Tac, en forma automática, previa presentación personal del deudor. Se benefician así los cafeteros de una valorización de los Tacs.
- Para deudas hasta 10 millones de pesos del resto de los cafeteros como el Banco Cafetero, hoy Bancafé, se les efectuará un descuento en los mismos términos del 25%, mediante el abono por el deudor de un 10% de la deuda durante el presente año.
- Para las deudas contraídas antes de diciembre de 1993, que no estuvieran cubiertas por el plan anterior y para sus vencimientos en el año de 1995, se continuarán los planes de refinanciación de deudas vigentes y recibiendo los Tacs al valor de \$120 por Tac, siempre y cuando los cafeteros ejercieran este derecho antes del 31 de julio del presente año.
- Es interés de la representación gremial cafetera, el buscar soluciones para los endeudamientos superiores a 10 millones de pesos y ha planteado al gobierno propuestas que aún son objeto de análisis.

Que repetidamente, y hoy lo hacen una vez más, han señalado ante el gobierno nacional y la opinión pública, el grave efecto que sobre las finanzas del fondo y el ingreso cafetero tiene la política de revaluación practicada durante los últimos cuatro años y que de continuarse quitará toda viabilidad a la caficultura colombiana. Basta recordar que en el período 1991-1994 la revaluación le ha costado a la industria cafetera la suma de US\$1.034 millones, esto es, 927 mil millones de pesos comparable al valor total de la cosecha colombiana de 1994, que fue

Continúa en la página siguiente

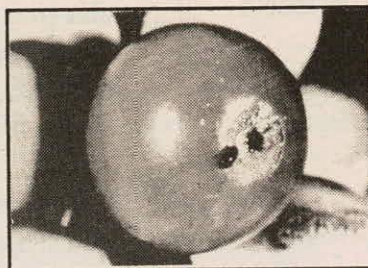
SEPARATA TECNICA

TOLIMA CAFETERO

Abril de 1995

Recomendaciones para el manejo integrado de la broca del café

El manejo de la broca presenta un costo adicional en la producción de café. Por tanto, se deben usar prácticas más eficientes y económicas para mantener la rentabilidad de la finca.



RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA DEL CAFE

A continuación se presentan, en forma resumida, las investigaciones de Cenicafé para el manejo de la plaga:

1. En fincas a cargo de un administrador, se debe procurar tener una persona de confianza con capacidad para aprender los conceptos básicos sobre el comportamiento y manejo del insecto, para que los ponga en práctica. Además es necesario contar con personal tecnificado (plagueros) para que ejecuten las evaluaciones de infestación de la broca.



2. En fincas administradas directamente por los caficultores, el extensionista debe transmitir con claridad el mensaje sobre la broca a toda la familia y entrenar miembros jóvenes en las labores de evaluación y cálculos de porcentaje de infestación y de mortalidad.



3. Para el manejo eficiente de la broca se debe acondicionar las fincas, especialmente aquellas con cafetales sembrados en altas densidades y con cafetales viejos descopados, que hacen difícil la aplicación de las prácticas de control. Este adecuamiento no debe causarnos más daño del que causa la broca. Las nuevas siembras se deben planear dejando suficiente espacio para realizar eficientemente el control de la broca.



4. La delimitación de los lotes facilitan las labores administrativas. De los lotes se debe estimar el área para preparar un plano de la finca. Un cuadro donde se registre los niveles de infestación por lotes, permite visualizar el estado de desarrollo de la plaga en la finca.

5. Los registros de floración son importantes para establecer la edad de los frutos en un momento dado, ya que se conoce que la broca puede reproducirse en aquellos frutos de más de 90 días de edad. Sin embargo, es posible encontrar brocas perforando frutos de menor edad cuando hay mucha población, aunque no logran reproducirse en ellos.

6. El programa de manejo se inicia con una recolección exhaustiva de todos los frutos secos y su posterior tratamiento en agua caliente, o si se quiere, sumergiéndolos en soluciones insecticidas. El tratamiento con agua caliente es menos dañino para el medio ambiente.

7. Posteriormente se debe establecer un programa de recolecciones



oportunas de frutos maduros y sobremaduros, evitando que caigan al suelo o permanezcan secos en los árboles. Durante la cosecha es aconsejable tener personal detrás de los cosecheros, recogiendo los frutos que quedan en los árboles o que dejan caer.

8. Una vez hechas las recolecciones de frutos secos y maduros, se inician las evaluaciones de infestación con intervalos de tres semanas, que permiten evaluar las diferentes acciones de control en los lotes y así establecer el estado general de la finca.

9. Cuando se recomiende una medida de control, ésta se debe evaluar. La evaluación se hace al mismo tiempo que se determina la infestación, colectando de tres a cuatro frutos brocados de cada rama para reunir una muestra de unos 100 frutos brocados. Estos frutos posteriormente se abren para contar el número de brocas muertas del total examinado y estimar así el porcentaje de mortalidad.



Al realizar esta evaluación también se deben hacer anotaciones sobre la posición de la broca dentro del fruto.

10. El nivel de infestación es una medida indirecta de la cantidad de broca que existe en un cafetal. Los estudios han mostrado que en Colombia no se pueden permitir niveles superiores al 5%. Sin embargo, cuando no hay cosecha es importante, debido a la dinámica de la broca, tratar que estos niveles sean más bajos (2 a 3%).

11. Cuando los niveles de infestación lo ameriten y una proporción alta (mayor al 50%) de los frutos infestados se encuentren con la broca penetrando o en el canal de penetración, se justifica tomar medidas de control con insecticidas o bioinsecticidas como el *Beauveria bassiana*.

12. Al determinar las infestaciones, el evaluador se puede dar cuenta que el ataque de la broca no es uniforme en todo el lote y que existen áreas donde es más concentrado. Con la ayuda de los mapas de la finca, estos sitios se pueden ubicar fácilmente y las aspersiones con insecticidas se pueden concentrar en estos focos o puntos calientes.

13. Las aspersiones de hongos e insecticidas solo son eficaces cuando la broca esta penetrando al fruto.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1995

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE APOSTAL

NUMERO 36

NUESTRA FAUNA

EL ARMADILLO

Este mamífero es también conocido en nuestro país como "Jerre Jerre", "Ocarre", "Tatu" o "Carateja".

Esta especie sólo existe en Suramérica, y Colombia posee el más grande: "el armadillo gigante", que habita las selvas tropicales y alcanza un metro y medio de longitud.

Es un animal robusto y fuerte caracterizado por su armadura y por las potentes garras de sus patas que miden hasta 20 centímetros.

Los adultos pueden llegar a pesar 60 kilos, su color es café oscuro, salvo la cabeza, cola y borde de la concha que son blanquecinos.

Vive cerca a los ríos y pese a su tamaño es muy ágil en sus desplazamientos.

A lo largo de su vida alcanza a tener sólo una o dos crías, las cuales nacen provistas de dentadura y con la piel muy dura.

Su actividad es casi siempre nocturna; se alimenta de pequeños insectos, larvas y algunas plantas.

Se encuentra especialmente en las selvas de la Amazonía y Orinoquía.

Al igual que otras especies de mamíferos ha ido desapareciendo debido a la caza indiscriminada en el país, destrucción de su medio ambiente y falta de protección.

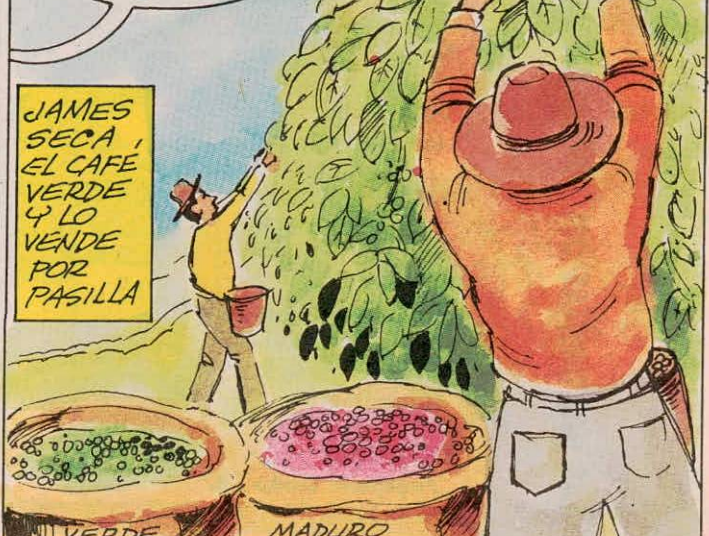


LA ESTRATEGIA DE JAMES

JAMES MONTOKA,
UN JOVEN
CAFETERO DE LA
VEREDA "LAS
MERCEDES"
EN BETANIA,
ANTIOQUIA,
OBSERVA CON LOS
TRABAJADORES
EL ESTADO DE
SUS DOS
HECTAREAS
DE CAFÉ.



"DE ACUERDO AL PLAN, LOS
TRABAJADORES EMPIEZAN EL
ZOQUEO DE UNAS MATAS
QUE HAN PRODUCIDO POR
MÁS DE SIETE AÑOS.



SÍGUE...

NUESTROS VALORES

LA FELICIDAD DE LA VEJEZ

Casi con horror, todos contemplamos desde lejos la posibilidad de ser viejos. Cómo serían de distintas las cosas si nos preparáramos desde siempre para ese momento.

Cada etapa de la vida tiene sus encantos. Cada instante presenta enormes posibilidades de alegría, pero con un temor inexplicable miramos a los ancianos y los sentimos como seres diferentes, casi que inútiles. Y qué equivocados estamos!

La vejez es una época plena de cosas buenas, mientras se sepa llegar a ella y vivirla a plenitud.

Un alma positiva, un corazón generoso, convierten a una persona de edad en un ser inigualable, lleno de experiencia y con la capacidad de enseñar y orientar. Para llegar a esa etapa con alegría debemos estar preparados. Mentalizarnos de la importancia que los mayores tienen en la sociedad. Ser viejo con alma joven, tiene que ser maravilloso.

Recibir los años con optimismo y sacarles el mejor partido es una escuela por la que debemos pasar. No con miedo ni sentimientos de consideración: Sí, con mucho respeto.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

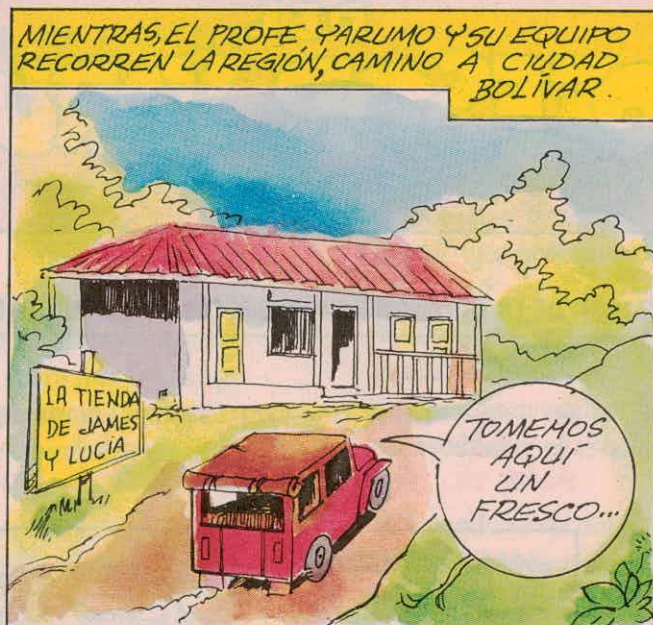
***COMITE EDITORIAL**
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Moncada Leongómez
Héctor Alarcón Correa
Carlos Alberto Saldías Barreneche

***DIRECTOR**
Luis Ricardo Vargas

***ARTE E ILUSTRACIÓN**
Jairo Hernandez

***COLABORACION**
Paola Andrea Tovar Niño
Germán Viatela Ardila
Edwin Traslaviña R.
Hernán Tobón Díez

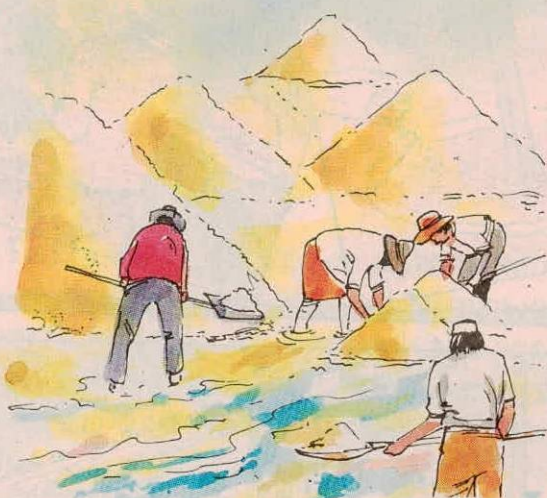
***PRODUCCION**
Propaganda Sancho S.A.



SIGUE...

MINERALES

LA SAL



Es uno de los minerales más útiles para el hombre: le ha servido de condimento, medicina, alimento e incluso como moneda, pues los indígenas la valoraban tanto que la canjeaban por oro y esmeraldas.

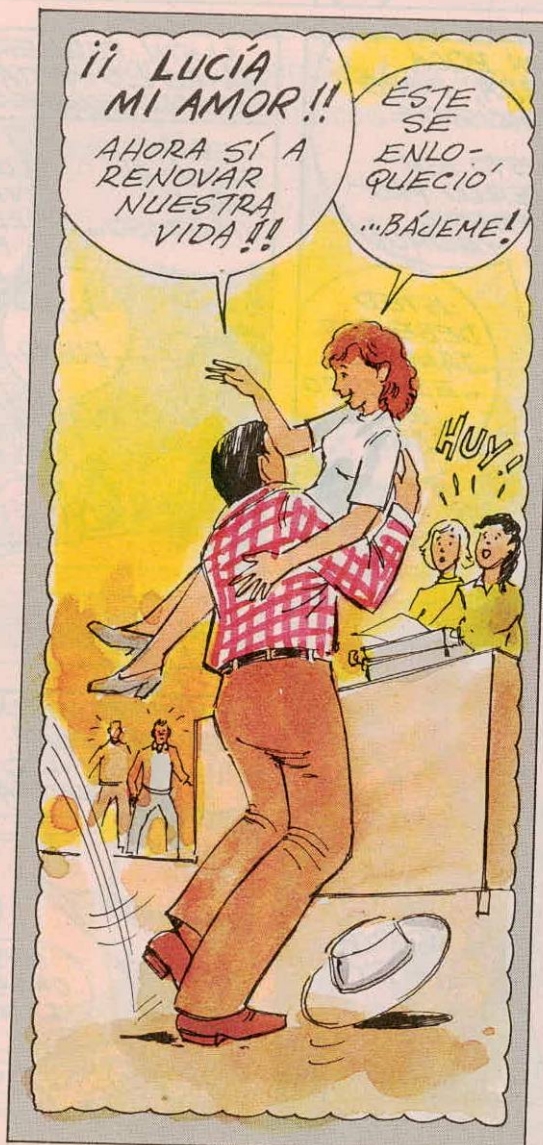
El cloruro de Sodio, más conocido como sal, es una sustancia cristalina, muy soluble en agua y uno de los minerales más abundantes en la naturaleza.

Se estima que hay suficiente sal, ya sea bajo la tierra, en las minas, o disuelta en el mar, como para cubrir la totalidad de la corteza terrestre con una capa de 36 metros de espesor.

Se le ha llamado "oro blanco" pues resulta indispensable para la alimentación humana. Sin sal no hay vida, es el carburante esencial para que nuestras células produzcan energía.

El organismo del hombre reclama de medio a un gramo de sal cada 24 horas. Sin embargo, su consumo excesivo es nocivo para la salud pues altera la tensión arterial haciendo más alto el riesgo de infarto.

En nuestro país la sal se extrae en zonas como la Guajira; Nemocón y Zipaquirá en Cundinamarca, y en algunos municipios de los Llanos Orientales, entre otras.



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

CESAR: MAGIA DE LA LEYENDA VALLENATA

Es el único departamento costero sin riberas marítimas. Lo separa del Caribe la Sierra Nevada de Santa Marta.

En sus suelos fértiles está su principal riqueza, constituyéndose en uno de los centros con mayores recursos agrícolas, y uno de los departamentos jóvenes más prósperos del país.

La ganadería es su actividad económica más importante. En las estribaciones de la Sierra y de la cordillera Oriental, se cultiva café.

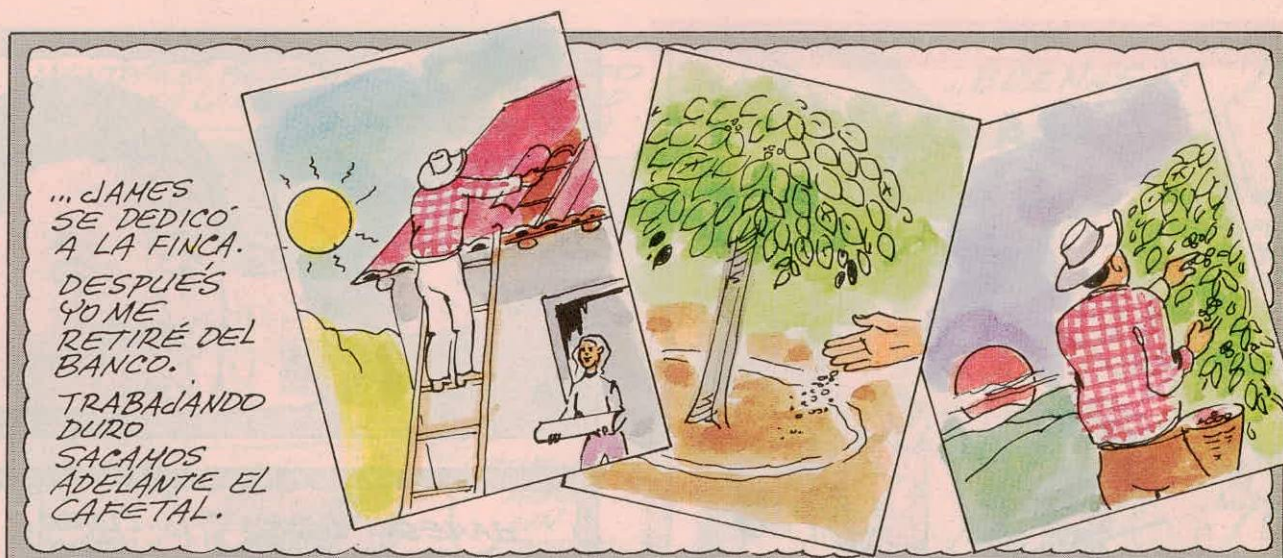
A la llegada de los españoles en el siglo XVI, la zona del valle de Upar y el río Cesar la habitaban tribus guerreras caribes, de indígenas bubures, coronudos, buredes y dubeyes, entre otros.

Una gran mayoría fue exterminada por los conquistadores, porque según ellos, no tenían suficientes conocimientos sobre técnicas de trabajo.

En 1967, el Cesar se desprendió del Departamento del Magdalena, y se quedó sin mar; pero posee una gran variedad de ríos, ciénagas y cascadas dispersas por todo su territorio, que constituyen una fuente turística aún inexplorada.

Sobresalen las planicies heladas de Mamancanana y Durameína; el salto de Curacatá, la laguna Azul, la serranía de Perijá y Motilones en cercanías de la frontera con Venezuela. También el Pozo de Hurtado, enorme piscina natural cerca a su capital Valledupar, y la ciénaga de Zapatosa.

Cuna de cantores y escritores de vallenatos (música de acordeón, caja y guacharaca), realiza anualmente varios festivales reconocidos ya a nivel mundial.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

A CONVIVIR CON LOS TEMBLORES

La Tierra es un planeta en movimiento. Las placas tectónicas que conforman su superficie están en permanente acomodamiento, lo que hace que choquen o se rocen, provocando temblores y terremotos.

La inmensa mayoría de los movimientos telúricos no son perceptibles por los seres humanos, pero en cualquier momento se pueden presentar algunos de gran intensidad, por lo que conviene siempre estar preparados.

Por condiciones geofísicas hay zonas del mundo con mayor probabilidad de temblores. En Colombia, la Región Andina y la Costa Pacífica están consideradas como de alta sismicidad.

Por su concentración humana, en las grandes ciudades es donde más se observan las "huellas" de un sismo, pero también pueden llegar a ser desastrosas las consecuencias en pequeñas poblaciones y en las áreas rurales.

Un terremoto puede provocar derrumbe de construcciones, incendios, deslizamientos de tierra, licuación del suelo, taponamiento de ríos e inundaciones por repentinas crecidas, maremotos, destrucción de redes eléctricas, de acueducto y alcantarillado, etc.

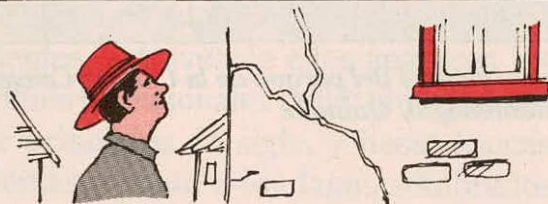
Los colombianos debemos afrontar con decisión, la posibilidad de uno o varios movimientos sísmicos. Debemos estar preparados.

PREVENCIONES BASICAS

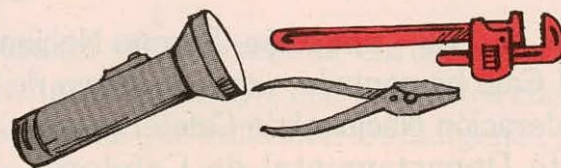
- Diálogo familiar en torno al tema. Todos los habitantes de la vivienda deben estar de acuerdo sobre la actitud a tomar en caso de temblor.



- Los muros y demás construcciones de la casa deben revisarse para hacer los ajustes necesarios y evitar derrumbamientos.



- Mantener "a mano" lo necesario en caso de emergencia (linterna, radio de pilas, pito, llaves de tuercas y alicates para interrumpir el suministro de gas y agua, botiquín de primeros auxilios y ojalá extintor tipo ABC).



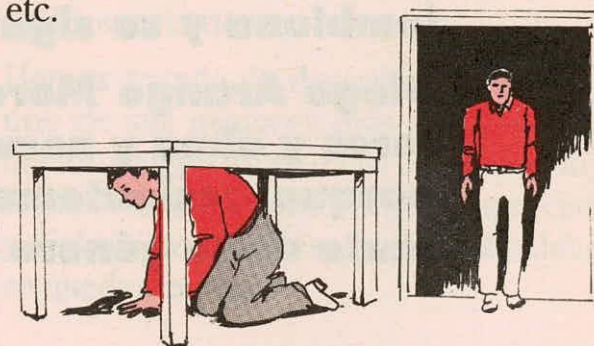
QUE HACER

* Conservar LA CALMA y no salir corriendo despavorido.

* Proteger ancianos, enfermos y niños.

* Ubicarse debajo de los marcos de las puertas o debajo de mesas, camas o pupitres.

* En áreas descubiertas, alejarse de muros, árboles, postes, cables eléctricos, etc.



* No ubicarse debajo de aleros, balcones o cornisas.

* En un corredor, alejarse de las ventanas y adoptar una posición de "curruca", con el cuerpo pegado a las rodillas.

* Si va en carro, detener el vehículo y permanecer dentro.

* Alejarse de las orillas de los ríos y de los puentes. Buscar refugio en un sitio alto de poca pendiente.

* Si esta a la orilla del mar, retírese de la costa y busque un lugar alto.



FUENTE: Oficina para la Prevención y Atención de Desastres.

Parque de la Cultura Cafetera:

REALIDAD CON CORAZON DE CAFE

Está localizado en la finca la Paquita, vereda de Pueblo Nuevo, municipio de Montenegro, departamento del Quindío.

Allí sobre 12 hectáreas de una tierra excepcionalmente hermosa, se edificó el sitio que testimonia lo que ha sido la industria cafetera colombiana y su significación para el desarrollo de nuestro país.

Diego Arango Mora, miembro principal del Comité Nacional de Cafeteros y alma y nervio de este proyecto nos contó mucho más sobre el parque -recientemente inaugurado- y convertido ya en el más importante de su género en el mundo.

¿Qué se pretendió al construir el parque?.

D.A.M.: Esencialmente contar con un sitio cultural y turístico, que a través de la historia de la caficultura colombiana, contribuyera al fortalecimiento de la industria turística del Quindío.

El parque es un multiplicador de la educación sobre medio ambiente y contribuirá a la recuperación de las tradiciones ancestrales y la divulgación de los valores artísticos y culturales de la región. Allí en medio de un paisaje exuberante, aprenderemos -entre otras cosas- a amar a la naturaleza, entenderemos cómo nace un río, la importancia de cuidarlo, leeremos poemas de Pombo y Samaniego, y descubriremos la historia de nuestro café.

Además, el parque ha generado nuevos empleos directos y a corto plazo generará más de dos mil indirectos. Eso quiere decir que se está logrando un objetivo social adicional.



Aspecto general del parque de la Cultura Cafetera en Montenegro, Quindío.

¿Cómo se financia?

D.A.M.: La Fundación Parque Nacional del Café ha contado con el apoyo de la Federación Nacional de Cafeteros y el Comité Departamental de Cafeteros de Quindío, y primordialmente de los caficultores. En un futuro cercano la aspiración

es tener un parque autosuficiente. Existen unas tarifas de ingreso que dependen de las edades y grupos que lo visiten.

Esto complementado con actividades y programas como el restaurante, la cafetería, entre otras, con tarifas razonables generarán recursos suficientes para el mantenimiento.

Pero creemos que lo mejor, es la retribución cultural, porque el desarrollo de las ciudades se mide por el grado de educación cultura y salud de sus habitantes, y el parque cumple cabalmente esos requisitos.

¿Cuántas personas visitarán anualmente el parque?.

D.A.M.: Esperamos que sean más de 300 mil. Sabemos que es un parque de características muy especiales, que sin duda convertirá a la región en polo de desarrollo turístico y cultural.

A TRAVES DE LA NATURALEZA

Desde la Torre Portada Mirador, de techos de guadua, a 18 metros de altura, se observa la hoya del Quindío. Y en ese punto comienzan las 12 hectáreas que ocupa el parque.

El Jardín General -que constituye el ochenta por ciento del parque- es un homenaje a la flora colombiana. Allí se combinan -entre otras especies- orquídeas, helechos, anturios y heliconias con plantas ornamentales, troncos y árboles tropicales.

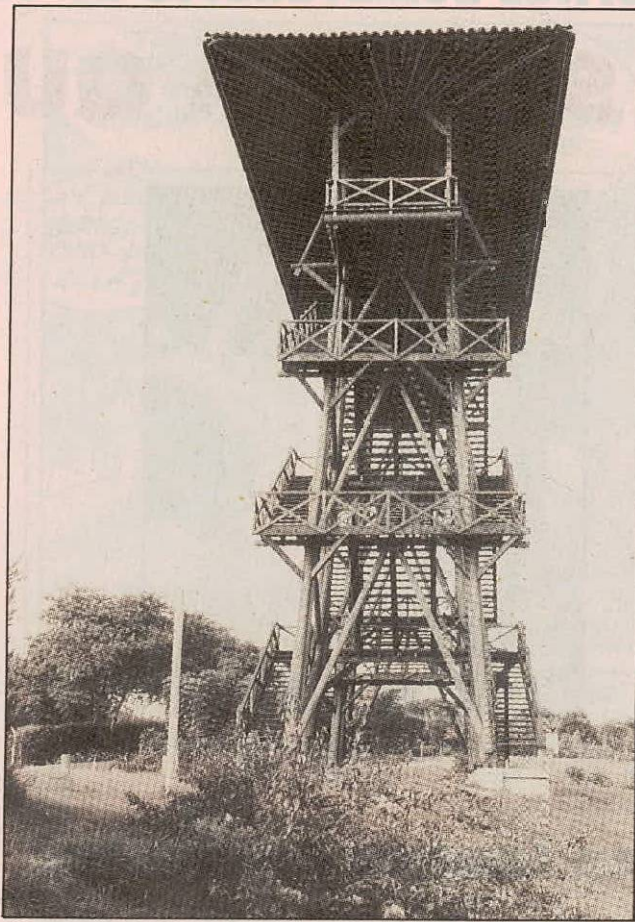
Junto a la casa del mayordomo, fiel reflejo de la arquitectura paisa, con chambranas y amplios corredores, cielos rasos y paredes pintadas de colores fuertes está ubicado el Museo Nacional del Café. Este guarda los documentos escritos y fotográficos, que son el testimonio histórico de la industria cafetera.



El parque cuenta con un sendero ecológico de 3 kilómetros.



Dentro del parque, el Museo Nacional del Café ilustra el desarrollo de nuestra industria cafetera.



Desde la Torre Portada Mirador se observa la Hoya del Quindío.

Pasando el puente de arriería, construido en madera tradicional de fines del siglo pasado, se avanza hacia el Jardín de las Fábulas. Pombo y Samaniego, sus poemas y cuentos encantados, abren paso a los mitos y leyendas tradicionales, heredados de los abuelos. En este bosque plantado con especies nativas y tropicales están escondidos personajes inolvidables como la Madremonte y la Patasola.

El proyecto de Ecoturismo del parque incluye un sendero ecológico de 3 kilómetros de caminos adoquinados, con suaves pendientes. A través de ellos aparecen los cafetales tradicionales cultivados a la manera de principios de siglo, y hasta épocas recientes y junto a los lagos sembrados de peces multicolores se abre el jardín con variedades diferentes de café al sol y a la sombra.

Durante el recorrido se encuentra el cementerio Quimbaya, con diferentes clases de tumbas que utilizaban los indígenas, y el orquideorama; y dentro de un entorno cafetero, lógicamente aparecen el guadual y bambusario.

DEL QUINDIO PARA COLOMBIA Y EL MUNDO

Con el propósito de ofrecer a los turistas las mayores comodidades, el parque contará con una hostería de 120 habitaciones. Y como complemento al proyecto cultural se construirá un auditorio múltiple para cine, teatro, talleres y conferencias, con capacidad para 300 personas.

A 1340 metros sobre el nivel del mar, el Parque de la Cultura Cafetera abrió sus puertas al Quindío, a Colombia y al mundo. Este proyecto, constituido con mucho amor, se convierte en el único de su género en el mundo, y sin duda será uno de los más importantes.

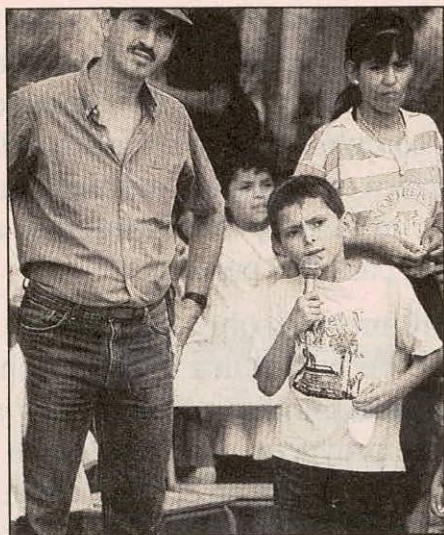
Hemos tratado de describirlo a través de uno de sus gestores más entusiastas, el doctor Arango Mora. Pero como bien lo ha dicho él mismo, debe visitarse, apreciarse y disfrutarse. Ante eso, todas las palabras se quedan cortas.



Allí se podrá apreciar un cementerio Quimbaya.

Cafeteritos Sembradores de Vida:

DIEGO, UNA SEMILLA QUE GERMINÓ



Diego, un líder "natural."



En Cestillal, Cañasgordas, los sembradores de vida.

Hace dos años en una escuela de El Cestillal, corregimiento de Cañas Gordas al occidente de Antioquia, se cambió el tablero por un teatrino, el profesor por unos títeres, el salón por la sombra de un árbol y los libros por la imaginación.

Durante 4 días, 40 niños de entre 7 y 12 años participaron del taller en educación ecológica "CAFETERITOS SEMBRADORES DE VIDA", programa líder del Comité de Cafeteros de Antioquia. El objetivo era incentivar el papel de los niños frente a la protección y recuperación de los recursos naturales.

Diego, un niño de 11 años inquieto y preguntón, se destacó dentro de este grupo. No ahorra saliva en las observaciones a los títeres cuando consideraba que no tenían la razón. Preguntaba de todo, como si el tiempo no le fuera a alcanzar para aprender más.

Era el primero en llegar a la escuela, luego de una hora de recorrido desde su casa. Todo el día la pasaba en compañía de LA HORMIGA MARGARITA, EL SAPO SALTARIN, LUISA LA LOMBRIZA, EL VIEJO ARBOL y muchos más amiguitos.

Cuando llegó el último día del taller, Diego sabía que era el comienzo de un largo camino. Se comprometió a formar su grupo ecológico.

LA SEMILLA DIO FRUTOS

Y efectivamente, ahora con 13 años, Diego lidera un grupo de 30 niños y ha estimulado la creación de otros.

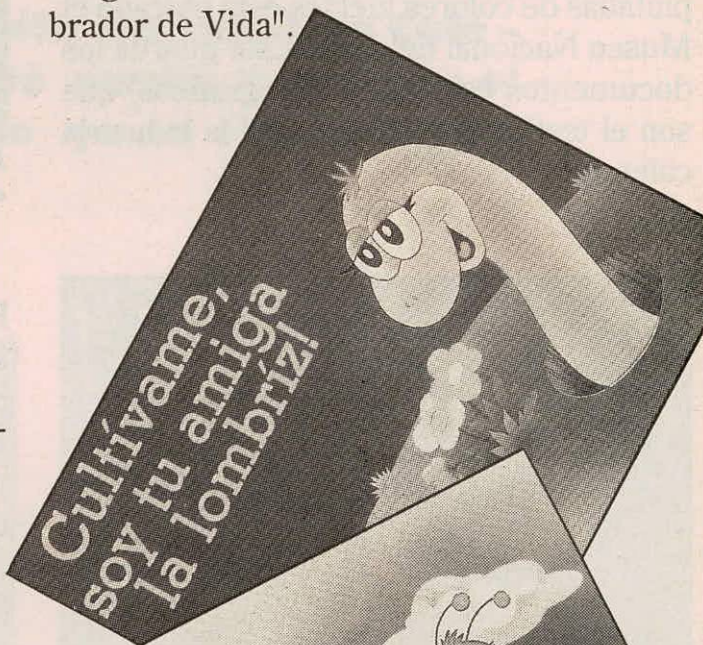
Entre los frentes de trabajo de este grupo "Sembradores de Vida" se destaca el cuidado del vivero, la protección de los árboles que cada niño sembró, la "construcción" de un cafetal con el germinador que ellos mismos elaboraron y el manejo de la basura en el lombrizorio, tal como lo enseñó LUISA LA LOMBRIZA.

Con los árboles que produce el vivero han reforestado el camino a un gran barranco y están ayudando a la recuperación de una microcuenca.

El grupo, además de proteger la naturaleza, programa juegos y partidos de diversos deportes. Es un verdadero grupo de amigos.

El sueño de Diego, allí en el corregimiento El Cestillal, es que la gente algún día crea en las alternativas que brinda el campo y que sean conscientes de la necesidad de proteger y recuperar el medio ambiente.

Diego es un verdadero "Cafeterito Sembrador de Vida".

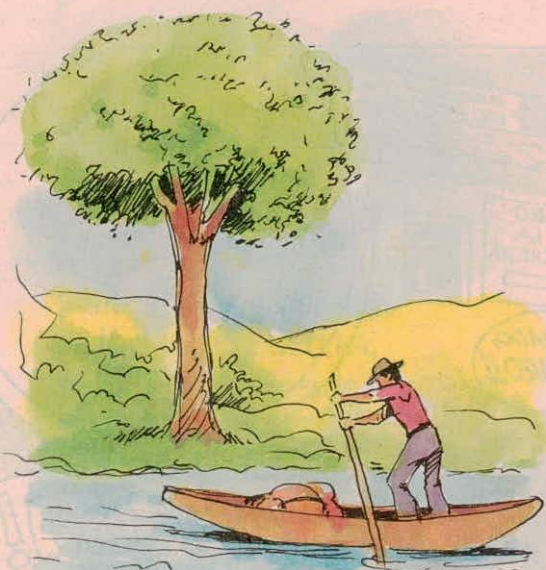


COLABORACION DE:
Edwin Traslaviña R.

Comité de Cafeteros de Antioquia.

SEMBREMOS ARBOLES

EL CARACOLI



Si hay algún árbol que caracterice a la tierra "vallenata" del Cesar es el **caracolí**, un gigante protector de las fuentes de agua y con una madera muy especial para construir canoas.

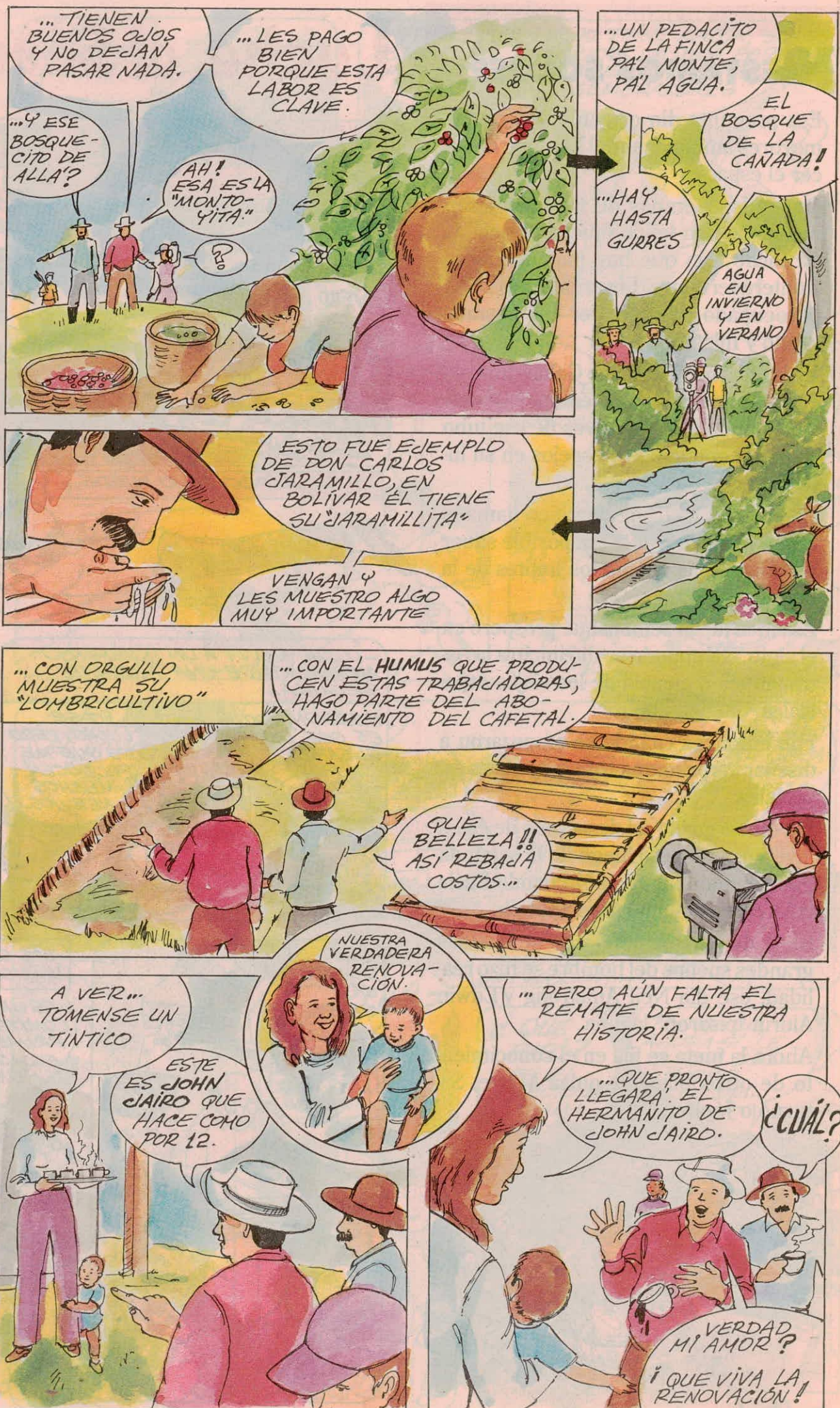
El **caracolí** o **merey** como también se le conoce, es una especie que se encuentra en Centroamérica y en el norte de Suramérica, entre los 0 y los 1.300 metros sobre el nivel del mar.

Este árbol que alcanza 35 metros de altura aproximadamente, es apreciado también para fabricar utensilios de cocina, comederos para animales y pilones. El tronco es grueso y la ramificación empieza a los 6 metros de altura formando una copa redondeada. El follaje es de color verde oscuro.

Su propagación se hace por semilla. Los frutos deben secarse al sol durante 12 horas para poder extraer las semillas y reproducirlas. Cuando la plántula alcanza unos 20 centímetros se transplanta del semillero al sitio definitivo, que como condición debe ser de suelo húmedo.

Precisamente en el departamento del Cesar, y como honor a este frondoso árbol que nos cobija con su sombra, existe un municipio denominado **Cara colí**.

FUENTE: El Manto de la Tierra.



Fin

EL UNIVERSO

¿ESTAMOS SOLOS?

Esa pregunta dio origen a una de las mayores ambiciones del hombre: conocer el espacio.

Desde los tiempos de Griegos y Romanos se han tejido muchas leyendas en torno a lo que hay más allá de la frontera terrestre. El ser humano se ha preocupado por conocer ese cosmos lejano y misterioso.

En la edad media Galileo Galilei inventó el telescopio, aproximó entonces los astros y pudo mirar a través de ese tubo alargado con lentes y espejos en su interior.

En el siglo XVII un científico llamado Newton afirmó que era posible situar un objeto más allá de los límites de la tierra.

Esa idea fue la semilla que prosperó en el siglo XIX cuando se dió inicio a la Astronáutica o ciencia de los viajes espaciales.

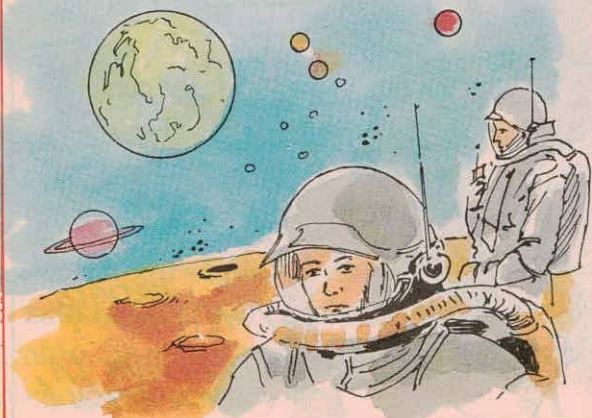
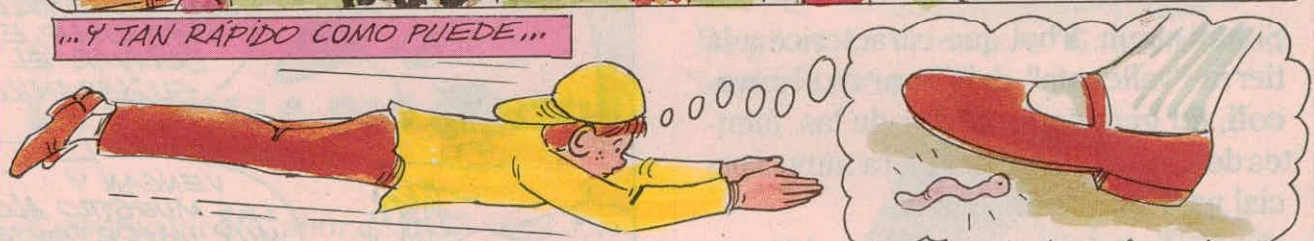
Fue entonces cuando se empezaron a diseñar los primeros cohetes y naves espaciales.

Sin embargo el real desarrollo de estos inventos prosperó luego de la segunda guerra mundial en 1957, cuando Rusia colocó en órbita la nave Sputnik.

El 21 de julio de 1969 uno de los más grandes sueños del hombre se hizo realidad, ese día Neil Amstrong y Edwin Aldrin "pisaron" la luna.

Ahora la meta se fija en el conocimiento de otros planetas, quizá Marte, Saturno o Júpiter.

Lucho, el Sembrador de Vida



LA COPLA ECOLOGICA

"Esto dijo el armadillo
hablando con Don Ramón:

Al que siembra falda abajo
y limpia con azadón,
se le rueda la tierra,
se lo lleva la erosión.

Para no acabar la finca
ponga usted mucho cuidado:
A desyerbar con machete
y a sembrar atravezao".

Hay que cuidar nuestros montes
donde vive nuestra fauna.

Porque hay animales buenos
que controlan a las plagas
sin el uso de veneno.

Los sapos en la laguna,
las lombrices en el suelo...

Lagartijas en los montes,
los pájaros en el cielo.

Cucarachitos redondos,
las culebras sin veneno...

María palitos que rezan.
Lechuzas de buen agüero.

Arañas con telarañas,
libélulas y libélulos...

Y toda clase de avisas,
avispias y avisperos.



Fin

Quebradanegra, Cundinamarca

Estimado Profesor.

Le escribo deseándole que esté bien. Lo felicito, pues usted está haciendo una labor muy buena por el medio ambiente y

el agro con su programa, con sus folletos y el periódico. El pueblo donde yo vivo es muy alegre y acogedor, se encuentra en la zona cafetera y por esto es muy bello, aunque tiene algunos problemas de con-

taminación y destrucción del medio ambiente; espero que algún día pueda usted visitarlo.

Estudio en el colegio Alfredo Vásquez Cobo y soy muy aficionado al dibujo aunque no tengo como ponerlo en práctica, me gusta hacer historietas y paisajes pues así puedo expresarme. Espero que publique mi dibujo pues seguiré enviándole otros.

Hasta pronto.

Rodolfo Osorio M. 15 años

R/. Amigo Rodolfo, cuando menos piense estará visitando su región.

Con muchísimo gusto cumplo su deseo de publicar su dibujo "a todo color". Adelante!

Yarumo



Profesor Yarumo:

Espero que esté bien de salud.

Tengo 8 años y me llamo Heidi Miryan Avilés Molano. Ya terminé el segundo grado, vivo en la vereda La Estrella.

Me gusta mucho la historieta y que viniera a visitarnos para que nos ayude a no contaminar la quebrada que pasa por mi vereda, quisiera que Colombia pareciera un paraíso que todos viviéramos contentos y en paz.

Atte: Heidi Miryan Avilés.



R/. Heidi, comparto su deseo de que vivamos contentos y en paz.

Su carta es muy linda y es de las que guardo con especial cariño.

Saludos a todos los de la vereda "La Estrella".

Yarumo

Alvarado, Tolima

Querido Profesor Yarumo

La presente es para contarle que vivo en la vereda La Tierra a una hora del municipio de Alvarado.

Tengo 9 años de edad y estoy cursando el cuarto año de primaria. A pesar de mi corta edad me encuentro preocupado por las necesidades de mi vereda. No tenemos servicio de agua y nos toca cargarla en burros, tampoco tenemos luz eléctrica.

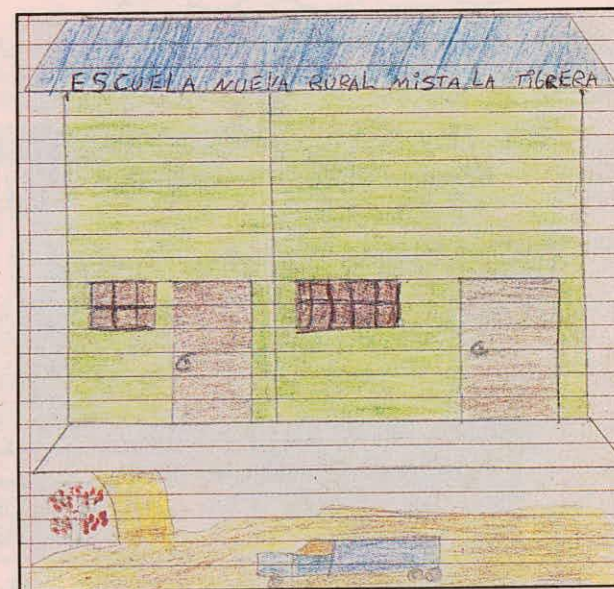
Espero que por medio del Comité de Cafeteros nos ayuden a solucionar este problema. Como puede darse cuenta, somos personas de escasos recursos económicos a pesar de ser zona completamente cafetera.

También nos tiene azotados el problema de la broca. Quisiera que mi carta fuera publicada.

Espero Profesor que pronto nos visite, lo esperamos con mucho cariño. También espero que me envíe dos cachuchas una para mi hermanito y otra para mí.

Profesor espero que las cachuchas sean enviadas a Alvarado Tolima, recomendadas a Teresa Torres.

Atte. Eduard H. Bonilla.



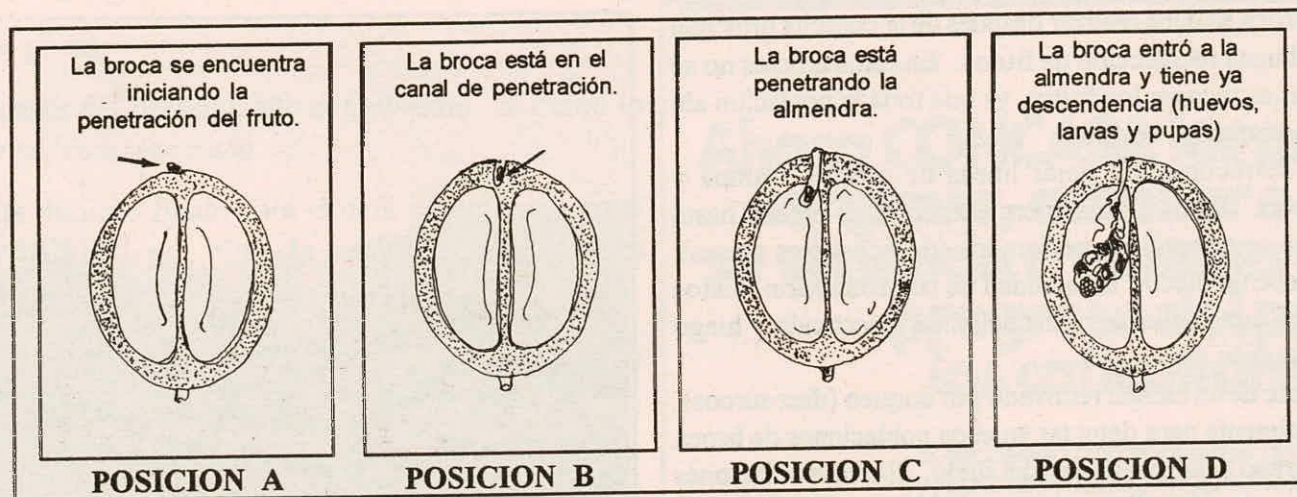
R/. Eduard a vuelta de correo le envió unas cositas. Sobre las necesidades de su vereda, incluyendo lo referente a la broca, le puedo decir que la unión de todos los vecinos es lo más importante. Juntos pueden trabajar y proponer soluciones, al Comité y al Municipio.

Saludos.

Yarumo

ENVIE SUS COMENTARIOS Y COLABORACIONES AL A.A. 101863 DE SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C.

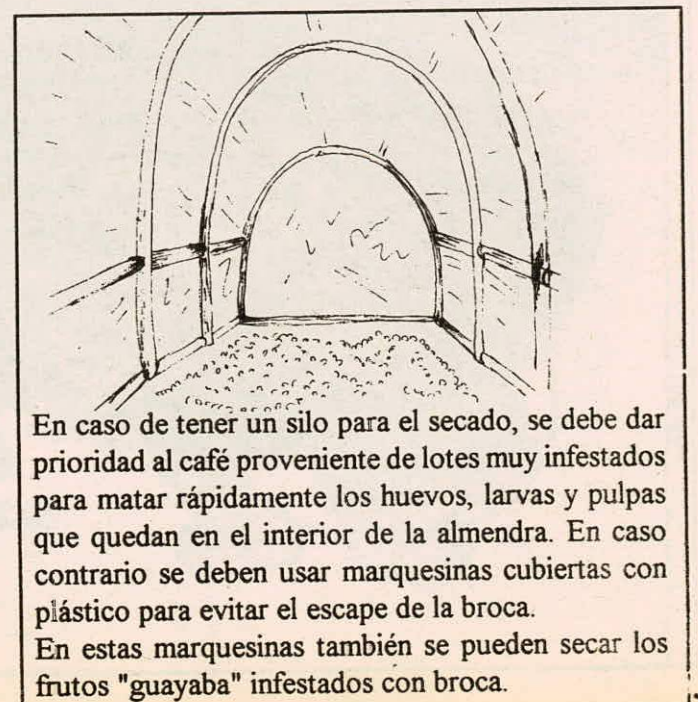
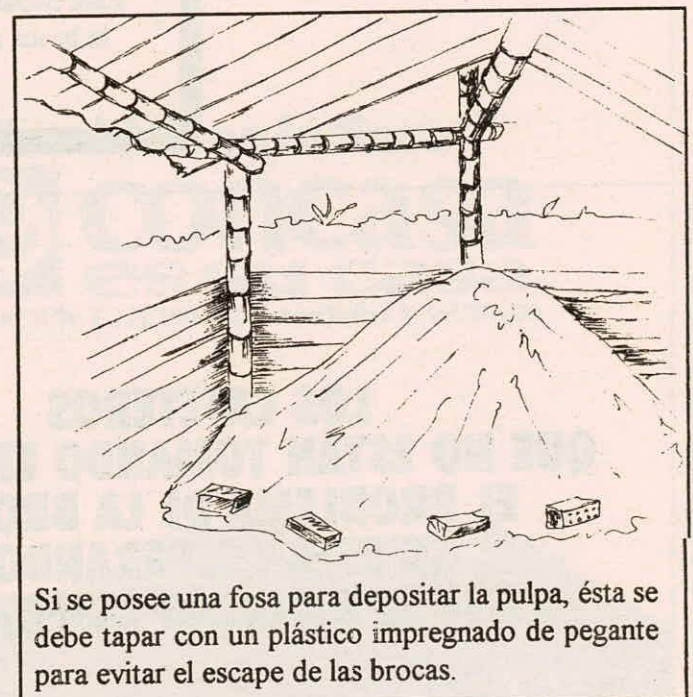
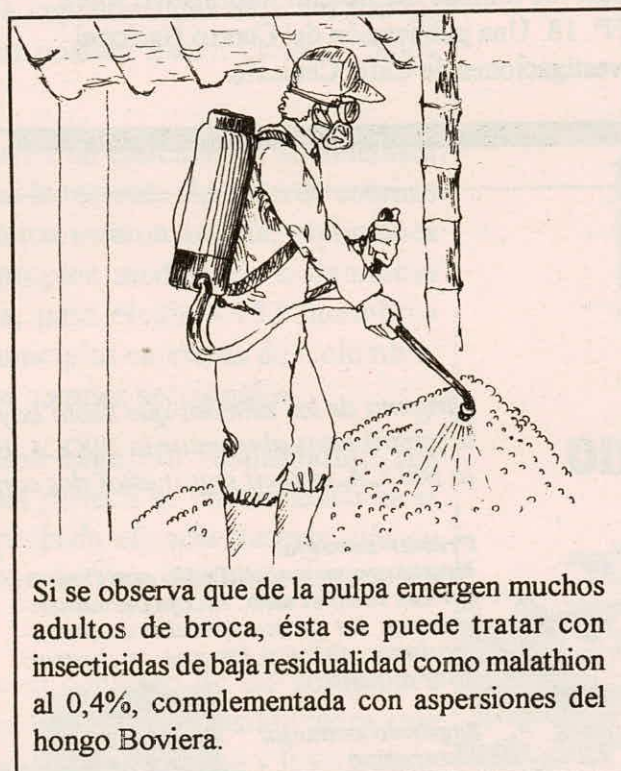
COLECCIONE ESTE SUPLEMENTO



El hongo se debe asperjar durante la época de la cosecha, cuando por el efecto de esta muchos adultos dejan el fruto y van a infestar los frutos verdes que quedan en los árboles. El hongo tiene la ventaja de que no restringe la entrada de los cosecheros al cafetal y se perpetúa al reproducirse sobre la

broca para infectar más brocas, mucho tiempo después de su aplicación.

14. Durante la cosecha se debe evitar que la broca que se encuentra dentro de los frutos cosechados vuelva al cafetal, para lo cual se recomienda:



15. La renovación por zoca se debe realizar después de la cosecha principal cuando se ha hecho una buena recolección de frutos. En estos árboles no se deben cortar ramas sin antes recoger los frutos, ya que toda la población ahí presente se dispersa a los cafetales vecinos.

Si esto no es posible, se recomienda dejar líneas de árboles trampa y cosecharlos con frecuencia. Estos árboles permanecen en el cafetal hasta que el 90% de los frutos se encuentren perforados (de dos a tres meses), momento en el cual se debe recolectar la totalidad de su producción. Estos frutos se deben tratar con agua caliente o una solución insecticida y luego proceder a zoquearlos también.

Los árboles aledaños al lote de un cafetal renovado por zoqueo (diez surcos), deben observarse semanalmente para detectar en ellos poblaciones de broca que estén penetrando al grano y que provienen del suelo. Si estas poblaciones son muy altas se debe arperjar inmediatamente con el hongo de *Beauveria bassiana* o un insecticida.

El material que quede en el suelo puede ser asperjado las veces que sea posible con el hongo, buscando infectar los adultos de broca que estén emergiendo hacia los árboles "trampa" o los lotes vecinos.



Para el manejo eficiente de la broca se deben acondicionar las fincas

Esta Separata Técnica fue tomada del Boletín Informativo sobre la broca del café N°. 18. Una publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé.

LOS CAFETEROS QUE NO ESTAN TOMANDO EN SERIO EL PROBLEMA DE LA BROCA, LA ESTAN ESPERANDO CON LOS BRAZOS ABIERTOS.

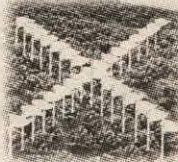
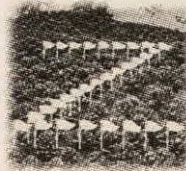


Ninguno de los métodos que hasta hoy conocía para espantar las plagas le servirá para abuyentar la BROCA. El éxito en el Control Integrado de la BROCA, está en seguir estos dos consejos.

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.

ATENCION:

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



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

de \$1.142 millones de pesos.

Confiamos en que a partir del presente año el Gobierno, tal como lo ha ofrecido, logre revisar esta tendencia.

Que el precio de venta mínimo fijado para el café colombiano en el mercado mundial de US\$1.81 por libra, la totalidad se destina en beneficio exclusivo de los productores y de su industria, así:

- Precio interno: El equivalente a US\$1.09 precio pagado a los productores.

- Costos necesarios: US\$0.30 centavos para comercialización, trilla y movilización interna y externa del café, US\$0.20 centavos para cancelar la deuda que en Tacs adquirió el Fondo Nacional del Café durante la crisis; y sólo US\$0.20 centavos para administración del mismo.

- Servicios al caficultor: US\$0.14 centavos, destinados al alivio y la refinanciación de sus deudas, las obras de desarrollo en zonas cafeteras, la extensión, la investigación agronómica y el apoyo al control de La Broca; (Ley 9a. de 1991).

- US\$0.06 centavos restantes para la capitalización neta del fondo, ahorro muy limitado para atender un posible futuro ciclo de bajos precios internacionales.

Que formulamos la presente declaración en ejercicio de su auténtica representación gremial, refrendada por la reciente elección de comités municipales, en la cual 101 mil cafeteros votaron amplia, espontánea y libremente, superando por sus propios medios su aislamiento característico de habitantes rurales, para elegir 4.152 miembros principales y suplentes en los 346 municipios cafeteros de Colombia, en los cuales estatutariamente existen comités seccionales.

Que estamos seguros, los cafeteros seguirán respaldando sus instituciones cafeteras y su tradicional política de concertación en el seno del Comité Nacional, foro de probada eficacia durante más de medio siglo para encontrar soluciones a los muy variables problemas de la industria cafetera.

- Con todo, somos conscientes que el conjunto de las soluciones acordadas hasta la fecha, marcan un límite a las posibilidades que dentro de los actuales precios internacionales del grano y los recursos cafeteros disponibles, se tienen hoy para atender mayores aspiraciones de los productores de café, por legítimas que éstas sean.

Que reiteramos nuestro respaldo al Señor Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros, Doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, por sus imaginativas propuestas y acciones tendientes a valorizar nuestro café en el mercado exterior y sortear la crisis interna, con la permanente búsqueda y presentación de soluciones en alivio de la grave situación de los caficultores colombianos. Firman:

Rodrigo Múnera Zuloága, Presidente; Luis Ignacio Múnera Cambas, Mario Gómez Estrada, Alfonso Palacios Rudas, Diego Arango Mora, Otto Drews Castro, Adolfo Forero Joves, Armando Amaya Alvares.

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

Dirigentes de las Cooperativas de caficultores

Nuevos Consejos de Administración

Cafidolores

Principales

1. Lizardo Méndez Manchola
2. Comité de Cafeteros
3. Gentil Fierro
4. Román González
5. Leonel Romero

Suplentes

1. Reinaldo Herrera
2. José Victor Aya
3. José E Gaitán
4. Lucio angel Ortigoza
5. Manuel Ignacio Florez

Cafinorte

Principales

1. Blas Hernández Martínez
2. Libardo Martínez González
3. Comité Departamental de Cafeteros
4. Luis María Soto
5. Guillermo Grijalba

Suplentes

1. Luis Javier Trujillo
2. Ramiro Lotero Ríos
3. Jaime Posada
4. Jesús Rojas
5. Ramiro Marín

Cafisur

Principales

1. Comité Departamental de Cafeteros
2. César Eladio Campos Díaz
3. Hebernul Campos Díaz
4. José Pastor Villarreal
5. Gonzalo Jaramillo Mejía
6. Mario Maceto Rayo
7. Nemecio Armero González

Suplentes

1. Adolfo Cuellar Vargas
2. José Dagoberto Taborda.
3. Oscar Jurado García.
4. Domingo Ortiz García.
5. Surlaín Lasso.
6. Jorge Enrique Peña.
7. Rafael Enrique Yepes

Cafilíbano

Principales

1. Alvaro Ortiz
2. María Cherie Navarro de Arango
3. Jairo Millán
4. Manuel Guillermo Osorio
5. César Augusto Avila
6. Neftali Castaño
7. Comité de Cafeteros del Tolima

Suplentes

1. José S. Triana
2. Orlando Castaño
3. Simón María Roncancio
4. Julio César Buitrago
5. Hermes Vallejo
6. Eugenio Corredor
7. Cecilia Ortégón

Cafitolima

Principales

1. Comité de Cafeteros del Tolima
2. Simón Roberto Montejo
3. Yamil Mahmud
4. Luis Rafael Bonilla
5. Maximino Barragán
6. Victor Gordillo

Suplentes

1. Humberto Díaz
2. Gentil Cruz
3. Sebastian Guzmán
4. Jesús A Cruz
5. Guillermo Aldana
6. Julio C Carranza
7. Israel Betancur

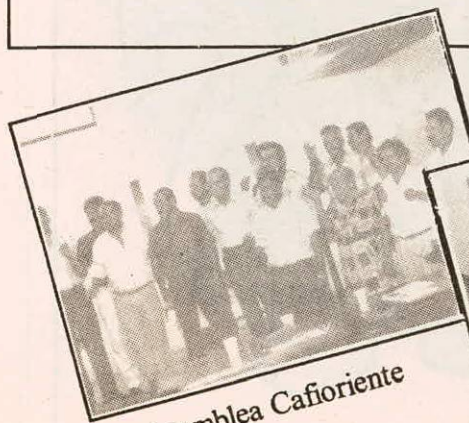
Cafioriente

Principales

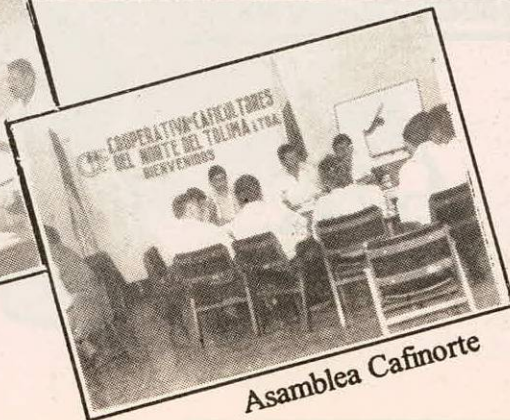
1. Efraín Gómez
2. Alicia Abril de Cuervo
3. Comité de Cafeteros
4. Guillermo Duque
5. Henry Chavarro

Suplentes

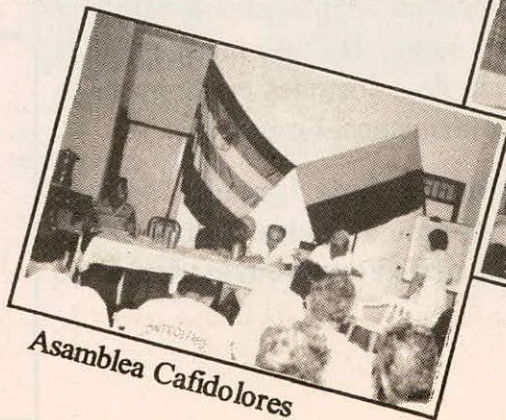
1. José Antonio Bautista
2. Camilo Giraldo
3. Jaime Beltrán
4. Benedito Villalba
5. Justiniano Ortiz



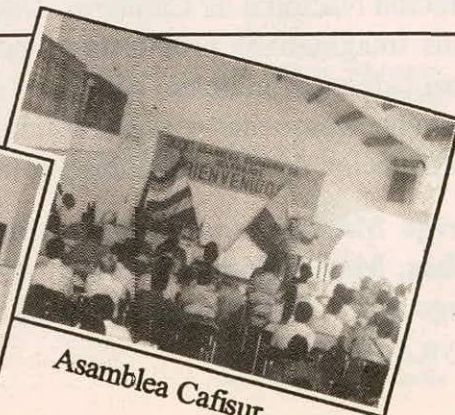
Asamblea Cafioriente



Asamblea Cafinorte



Asamblea Cafidolores



Asamblea Cafisur

PAGINA DE LA SALUD

Aprendamos a estimular a nuestros hijos

Por: Stella Cortés
Desarrollo Social.

En los últimos meses nos hemos encontrado con la palabra *estimulación* y no entendemos, con claridad, lo que significa. Pues bien, la estimulación son todas aquellas acciones que le proporcionan al niño las experiencias posibles para desenvolverse plenamente en su medio familiar y social.

Cuando hablamos de estimulación, nos referimos a todas las pautas necesarias para el desarrollo de los pequeños, desde el punto de vista auditivo, motor, visual, táctil y afectivo.

Pero cómo podemos desarrollar la sensibilidad en nuestros niños? Muy fácil. En el seno del hogar es donde se presentan los primeros estímulos, los cuales deben ir



acompañados de mucho amor, alegría y aceptación.

De qué manera podemos estimular a los bebés?

Este proceso se inicia desde cuando la madre concibe al bebé y se extiende por todo el proceso de desarrollo del infante.

Debemos entender que los ejercicios de estimulación deben hacerse en cualquier lugar y en cualquier momento de forma frecuente, pues los niños aprenden poco a poco. Todo este proceso lo hemos dividido así:

Epoca de gestación

Inicia desde cuando la madre concibe al bebe en el vientre,



sin embargo, desde la semana 16 de embarazo, es cuando el feto da las primeras respuestas.

Para desarrollar el sistema auditivo, la madre y toda la familia debe contarle lo que están haciendo en ese momento o durante el día. Saludarle y decirle palabras de cariño, tales como "te quiero mucho".

Cerca del estómago de la madre se puede colocar música un poco fuerte de sonido y cantarle canciones de cuna.

En nuestra próxima edición continuamos con este tema.



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**

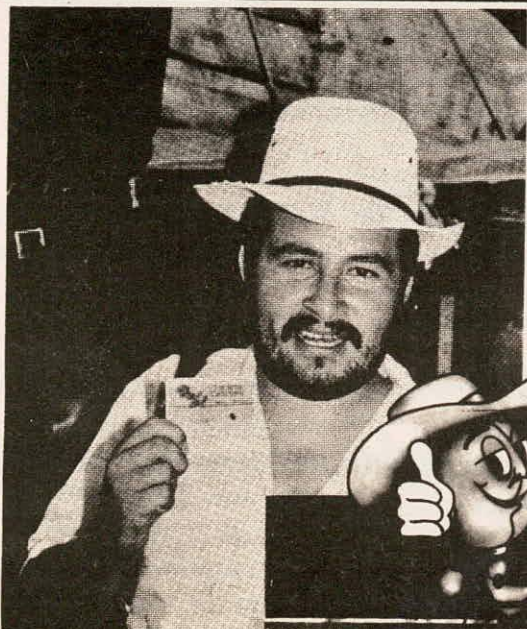
☒ Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES



COOMERSA

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

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

CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL. 241821 - 241824





Cosas de Tradición

Mayo

D	L	M	M	J	V	S
29 ● L. Nueva	Día del trabajo	2 San Atanasio	3 Santa Cruz	4 Sta. Antonina	5 Sta. Aracel	6 Sn. Eleodoro
Día de la Madre 🌹	8 San Bonifacio	9 San Acacio	10 San Antonio	11 San Evelio	12 San Nereo	Día de la virgen Maria
14 San Matías	Día del Maestro	16 San Ubaldo	17 San Pascual	18 San Juan I	19 Sn. Celestino	20 Sn. Bernardino
21 Santa Valente	22 San Timoteo	23 San Desiderio	24 Sn. Juan bautista	25 Ascensión del Señor	26 San Felipe	27 Sn. Hidelberto
28 Sn. Amador	29 San Félix	30 Sta. Juana	31 San Amos	7 Creciente	14 Llena	22 Menguante
Días especiales						

¡ALERTA CAFICULTORES!

Los granos secos que quedan en el árbol contienen muchas brocas que salen a atacar nuevos frutos. En estos momentos la broca está dañando la cosecha del 95.



NO SE DESCUIDE!



Retire inmediatamente los granos secos del cafetal. Recuerde que ninguna otra práctica de control funciona si los granos maduros, sobremaduros y secos permanecen en el árbol.



COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

Carta a la naturaleza

Señora Naturaleza

Te escribo estas líneas para desearte un mejor bienestar y una muy buena duración, sirviéndonos como hasta ahora lo has hecho.

Paso a contarte que me encuentro muy triste y a la vez preocupado porque los humanos te estamos acabando día a día y, desafortunadamente, no estamos haciendo nada para evitar que te acabes.

Pero a pesar de tanta tristeza, yo, tu amigo, quiero seguir viéndote con el paso de mis días.

Yo me estoy capacitando en un lugar de tu mundo, más exactamente en el departamento del Tolima, en el municipio de Líbano. Allí se encuentra ubicada la vereda La Trina y a la vez está el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf.

Yo me capacito allí con otro grupo de compañeros quienes esperamos salir preparados para dedicar esfuerzos en cada una de nuestras comunidades a la defensa tuya. Queremos conservarte y protegerte de tus grandes enemigos, especialmente del hombre.

Reforestaremos nuestras veredas y las llenaremos de hermosos árboles para que cubran nuestras cabezas y llenen nuestros pulmones de oxígeno.

Para despedirme te cuento que te amo y espero verte en los próximos siglos, llena de vida y dando esa vida.

Atentamente,

Angel Alberto Castro
Estudiante Programa de Multiplicadores de Bienestar Rural. Cecaf.

HORIZONTALES

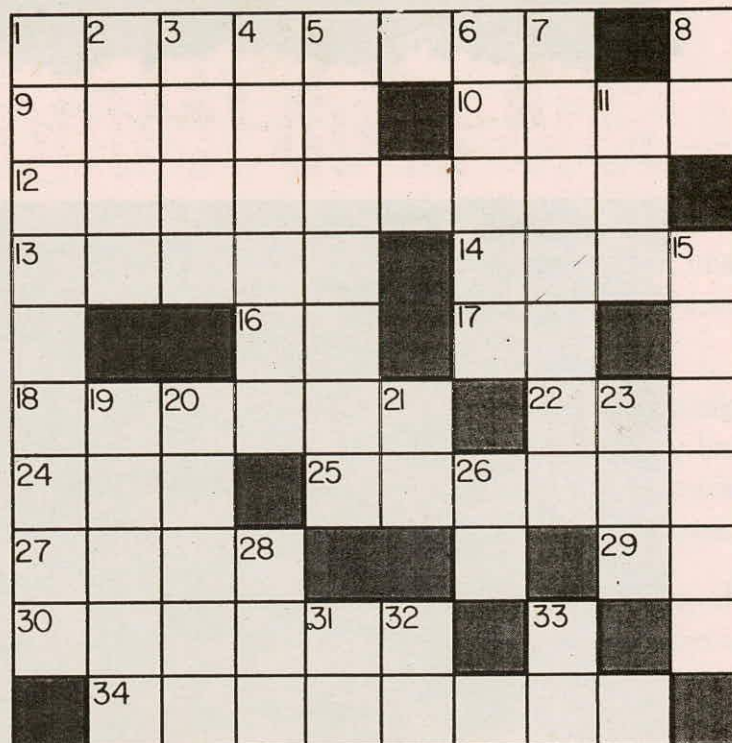
1. Serpiente gigante del Amazonas
9. Vuelve a caer.
10. Inv. Cotorra.
12. Nombre popular del Mono Araña.
13. Acción de asomarse
14. El mico más pequeño del mundo.
16. Contracción gramatical.
17. Símbolo químico del aluminio.
18. Inv. Mamífero que habita ciénagas y ríos y está en peligro de extinción.
22. Luis Alberto Urrutia.
24. Artículo neutro y plural.
25. Pez carnívoro de agua dulce conocido también como Caribe.
27. Otro nombre que recibe el famoso Chigüiro.
29. Universidad Nacional.
30. Inv. Mamífero nervioso, casi extinguido por la caza deportiva.
34. Inv. Curioso animal herbívoro, de movimientos muy lentos y que habita en las ramas de los árboles.

VERTICALES

1. Animalito de caparazón, llamado Jerre-jerre.
2. Nuevas.
3. Inv. Ballena de manchas blancas y negras de la que se dice asesina.
4. Reptil de mandíbulas grandes.
5. Acción de cazar palomas.
6. Mamífero de hocico alargado.
7. Mono pequeño que habita en nuestras selvas.
8. Pronombre masculino.
11. Inv. Es la base de la religión china.
15. Agil reptil de apariencia hosca y que cambia de colores.
19. Barco remolcado.
20. Brazos de los molinos.
21. Que me pertenece.
23. Inv. Parte córnea que cubre la punta de los dedos.
26. Nota musical.
28. Donde termina el intestino.
31. Ernesto Zárate.
32. Mira
33. Conozco.

Crucigrama

Por: Diego Páez



HOROSCOPO



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19)
Defina sus sentimientos. El continuar con esa dualidad sentimental le puede acarrear problemas. Ponga en claro su corazón y decídase por un solo sentimiento. Es mejor la sinceridad.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20)
Es hora de comenzar a caminar por un nuevo camino. Tenga en cuenta otras experiencias y aprenda lo positivo. Así podrá mirar nuevos horizontes.



ARIES (Marzo 21 a Abril 19)
Es el momento de la reconciliación. Pero lo más importante es reconocer los errores de ambas partes. Es mejor olvidar el ayer y construir un mejor mañana.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20)
Camine con paso firme por la senda de la seguridad. Mientras tenga la confianza en sus capacidades, nadie podrá detenerle. Recuerde que hay que poner corazón en cada actividad que iniciamos.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20)
Definitivamente llegó el amor. En la distancia le quieren con verdadero sentimiento. Le esperan días de felicidad, luz y alegría. El panorama afectivo no puede estar mejor.



CANCER (Junio 21 a Julio 22)
No deje que otras personas piensen y decidan por usted. En el momento de hablar, haga que sea su voz la que se escuche más fuerte, así pondrá de manifiesto sus opiniones y decisiones.



LEO (Julio 23 a Agosto 22)
Le esperan días de alegría. Su simpatía y amabilidad hace que todo luzca mejor a su alrededor. Siga regalando sonrisas, pues muchas personas necesitan de su comprensión y compañía.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22)
Recuerde que el trabajo no lo es todo en la vida. Esas pequeñas molestias se pueden aliviar si tiene otras actividades que le permitan descanso y alegría. Levante los ojos. El sol está brillando.



LIBRA (Sept. 23 a Octubre 23)
Es el momento de poner el freno. Recuerde que del afán sólo queda el cansancio. Revise sus actuaciones y ubíquese nuevamente. El mirar el panorama desde lo alto le permite una mejor observación.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21)
Dígale adiós a los conflictos. Quítese esa pesada carga que tiene sobre sus hombros. Relájese y siéntase más liviano. Dele un rumbo diferente a su vida. Sentirá que todo es nuevo y mejor.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21)
Eso que tanto anhela está por llegar. Está preparado para ese momento. Su vida se llenará de cambios donde todo se hará muy aprisa. Recuerde que no puede caminar sino trotar para que el tiempo no le coja ventaja.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20)
Muchos sueños le dan vueltas en su cabeza. Todos son posibles de hacerlos realidad si pone empeño y corazón en la misma cantidad. Usted sabe que es posible construir una nueva realidad.

ECOLOGÍA

Un gigante llamado Caracolí

En nuestro camino por la flora de la zona cafetera, nos encontramos con un amigo que alcanza los 35 metros de altura y pertenece a la familia Anacardiaceae y cuyo nombre científico es el *Anacardium excelsum*, pero nosotros lo conocemos como Caracolí o Espavo.

Es muy común encontrarlo y fácil de identificarlo por su altura y gran volumen. El caracolí es uno de los mayores lujos de toda nuestra zona cafetera.

Le gusta crecer cerca de las corrientes de agua. Su tronco engruesa en gran proporción y su calibre es uniforme. Sus hojas son simples enteras, espatuladas, muy parecidas a las del mango ya que son parientes. El fruto de este gigante es una drupa con forma de riñón. Marzo, abril, mayo, septiembre, octubre y noviembre, es la época en la que fructifica.

Pero por qué es importante para nosotros el Caracolí?

Como lo mencionamos, éste árbol prefiere crecer junto a las fuentes de agua, convirtiéndose en agente protector de los nacimientos.

Se puede utilizar comercialmente, siempre y cuando se haga un buen manejo. La madera del Caracolí es liviana, lo que facilita su utilización para cielos rasos triplex, cajas, tableros de fibra y partículas, papel, canoas y cascos de madera.

Los niños sembradores de vida o la comunidad los puede sembrar muy fácilmente. Sólo es tener en cuenta que el Caracolí es de terrenos pendientes, por esto se aconseja sembrarlo en tres bolillo o triángulo, a una distancia de 3 metros, con ahoyado de 30X30X30 Cm.

Cuidemos del Caracolí y disfrutemos de los beneficios que nos proporciona este gigante forestal.

Agradecemos la colaboración del Ingeniero Forestal William Barrios, para la realización de éste artículo.

