

Luces para el sur del Tolima

El Comité Departamental de Cafeteros y la Electrificadora del Tolima, firmaron recientemente en Chaparral, el acuerdo que permitirá la electrificación de gran parte de la zona sur del departamento.

Para esta obra, el Comité del Tolima aportó la suma de 200 millones de pesos. Igualmente, contratará la ejecución de de dichas obras y la interventoría con una firma especializada.

Por su parte, Electrolima logró del Gobierno Nacional, la obtención de más 1.000 millones de pesos, que tanto en material como en dinero, entregará para el montaje de las líneas eléctricas y sus obras complementarias.

En su intervención, el Presidente del Comité de Cafeteros, Jairo Francisco Barragán, manifestó que "el Dr. Maclovio Alvira verá satisfechos sus esfuerzos y desvelos de muchos años, pues desde antes de ser Alcalde de Chaparral, golpeaba en todas las puertas exponiendo la necesidad y solicitando la electrificación de su querido sur del Tolima".

En el evento estuvieron presentes entre otros, el gobernador del Tolima, Ramiro Lozano; el Director Nacional del P.N.R., Alejandro Linares; el gerente del ICEL, Alfonso Castro; el gerente de Electrolima, Orlando Infante; el director del P.N.R. a nivel departamental, Jaime Morales y las directivas del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.



El Director Ejecutivo del Comité, Dr. Efraín Narváez y el Gerente de Electrolima, Dr. Orlando Infante, firman el convenio para la construcción de una completa red eléctrica para el sur del Tolima

Más información pág.3

Integración interinstitucional en Fresno



El pasado 12 de octubre, en Fresno, se llevó a cabo un acto sencillo pero significativo. El Comité de Cafeteros del Tolima hizo entrega al municipio, de la bodega que servirá como centro de acopio para productos agrícolas de diversificación cafetera de la región.

En esta amplia bodega los agricultores de la zona organizarán su centro de mercadeo para todos sus productos, a través de la Cooperativa Multiactiva, que comienza a consolidarse y cuyo fin es el desarrollo de Fresno.

La gestión para la puesta en marcha de este centro de acopio, venía siendo liderada por don José Santos Hernández, miembro principal del Comité de Cafeteros.

Más información página 3

Yarumo y sus historias

Para todos nuestros lectores, incluimos nuevamente en esta edición, las Aventuras del Profesor Yarumo.

En forma amena y a todo color, Yarumo le cuenta a la familia cafetera sus interesantes historias. No se quede sin su ejemplar de TOLIMA CAFETERO. Colecciónelo!



4

Apertura para el campo



7

Milagros que ocurren a diario



8

Cosas de la tradición



S

El cultivo de aguacate



TOLIMA CAFETERO No. 59- OCTUBRE DE 1993

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

Comité Asesor : Maclovio Alvira
Ignacio Amórtegui
José Santos Hernández

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

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

Impresión : Diario El Nuevo Día. Ibagué - Tolima

Sin agua no hay vida

La continua deforestación que se viene haciendo en todas las regiones de Colombia, está alterando los ciclos hidrológicos y climáticos, configurándose deterioros ambientales de imponderables consecuencias en el sistema ecológico del país, cuya topografía lo hace muy vulnerable a la erosión. El daño afecta de manera particular a las fuentes hidrológicas que alimentan los acueductos municipales y veredales, reduciendo su disponibilidad para el consumo y las labores económicas de la comunidad.

A la reducción de la cantidad de agua, se agrega la pérdida de calidad por la contaminación de origen químico y orgánico que proviene de las aguas servidas de ciudades, caseríos y viviendas campesinas. De esta manera el agua de nuestras quebradas y ríos, no son fuente de vida, sino un mortífero agente que enferma y mata a cerca de 50.000 colombianos anualmente.

Las enfermedades producidas por la mala calidad del agua, se clasifican en cuatro grupos: Las propagadas por ingestión de alimentos lavados con agua contaminada como la Fiebre Tifoidea y la Hepatitis. Las difundidas por contacto con aguas contaminadas: El Cólera y la Disentería Amibiácea. Las propagadas por contacto con organismos criados en el agua, como la Esquistosomiasis y las propagadas por insectos que se crían en aguas quietas como el Paludismo.

El país es rico en agua pero en poco tiempo ésta no será suficiente y, por su baja calidad, ya no será la fuente básica para conservar la vegetación y toda manifestación de vida. Afortunadamente, la destrucción de bosques y la contaminación del agua es una enfermedad que puede tener remedio si hay voluntad y trabajo de todos.

En este sentido, invitamos a la comunidad Tolimense a que el día del agua no sea sólo el 2 de octubre, sino los 365 días del año. El sector cafetero está trabajando en ello, a través de los programas del Fondo Ecológico pero se requiere una real participación de la comunidad para crear conciencia y realizar obras que permitan salvar este preciado recurso natural. Tengamos como regla de oro: No deforestar, no contaminar, para tener agua en cantidad y calidad.



Buzón Cafetero

Mas comunidades con PRODESCO

El Jefe Seccional del Comité Municipal de Cafeteros de Chaparral, Rodrigo Méndez, nos envió un material fotográfico de lo que fue la entrega de las 1.026 raciones de alimentos que recibió la comunidad de Chapinero, municipio de Ortega, dentro del programa PRODESCO que desarrollan la Federación Nacional de Cafeteros y el Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas, en los departamentos de Tolima y Caldas.

La construcción del polideportivo, por parte de los vecinos de Chapinero, fue el trabajo reconocido por PRODESCO en esta ocasión. En la actualidad son beneficiarias de PRODESCO en Ortega las veredas de El Carmen, La Bandera y El Triunfo. El programa ya ha entregado un total de 3.000 raciones en dicho municipio y adelanta créditos para ganadería, aguacate y caña, mediante el Fondo de Crédito Rotatorio.



Líderes cafeteros en la Fundación Manuel Mejía

Un total de 29 líderes cafeteros de nuestro departamento, estuvieron el pasado mes en la Fundación Manuel Mejía de Chinchiná, Caldas, capacitándose en el Control Integrado de la Broca.

Los 29 participantes del curso representaban los municipios de Alvarado (veredas Laguneta, Potrerito, Totarito y Piedras Blancas), Ibagué (El Rodeo, Cañadas y Martinica), Lérída (La Raspada y Carabalí), Libano (El Billar, Mateo, Mirador, Delicias, Coralito, Santa Elena y Américas), Mariquita (El Pomo, La Cabaña, Carrizales y Piedras Negras), Ortega (Los Naranjos, La Popa y Balsa Frutero), Rovira (Palo Bajo), Venadillo (El Palmar, Malabar y La Estrella), Villahermosa (Pavas) y Villarrica (Cuinde Blanco).



Viene de la página 1

En el sur del Tolima

Más familias iluminadas

El Comité Departamental de Cafeteros y Electrolima, unieron esfuerzos con el ánimo de mejorar el servicio de energía eléctrica en el sur del Tolima. Los municipios beneficiados serán Chaparral, San Antonio, Ataco, Planadas y Rioblanco.

Dentro del convenio de Cooperación, el Comité montará la línea Natagaima-Chaparral a 115 KV, y se encargará de las obras complementarias, como la derivación de la línea Prado-Neiva hasta el sitio de la subestación Natagaima. Igualmente tendrá a su cargo el cerramiento y las obras de las subestaciones de Chaparral y Natagaima.

Electrolima por su parte, aportará más de 500 millones de pesos en materiales, con recursos provenientes del Plan Nacional de Rehabilitación, y en efectivo entregará otro tanto para las demás ejecutorias de la obra.

Muchas serán las familias que disfrutarán de este servicio tan importante para el desarrollo de la zona rural del departamento.

Encuesta Nacional Cafetera

Datos para un futuro mejor

A comienzos del presente año se dio inicio a la Encuesta Nacional Cafetera. Esta encuesta registra todas las fincas del país, recogiendo información sobre el cultivo del café y las condiciones de vida de las familias cafeteras.

Es un trabajo fundamental en la labor de desarrollo social que adelanta la Federación de Cafeteros desde su creación.

La información que se recoge permite obtener datos exactos y actuales sobre la caficultura colombiana y los hombres cafeteros y con esta herramienta se podrán diseñar medidas y proyectos adecuados a la realidad cafetera.

No sería posible cumplir los objetivos de la encuesta sin la total colaboración de la gente en las fincas. Afortunadamente, son muchos los amigos que entienden el gran beneficio que representa esta gigantesca operación.

El trabajo de recolección de la información se ha dividido en cinco fases a fin de cubrir la totalidad de la zona cafetera.

Primera fase

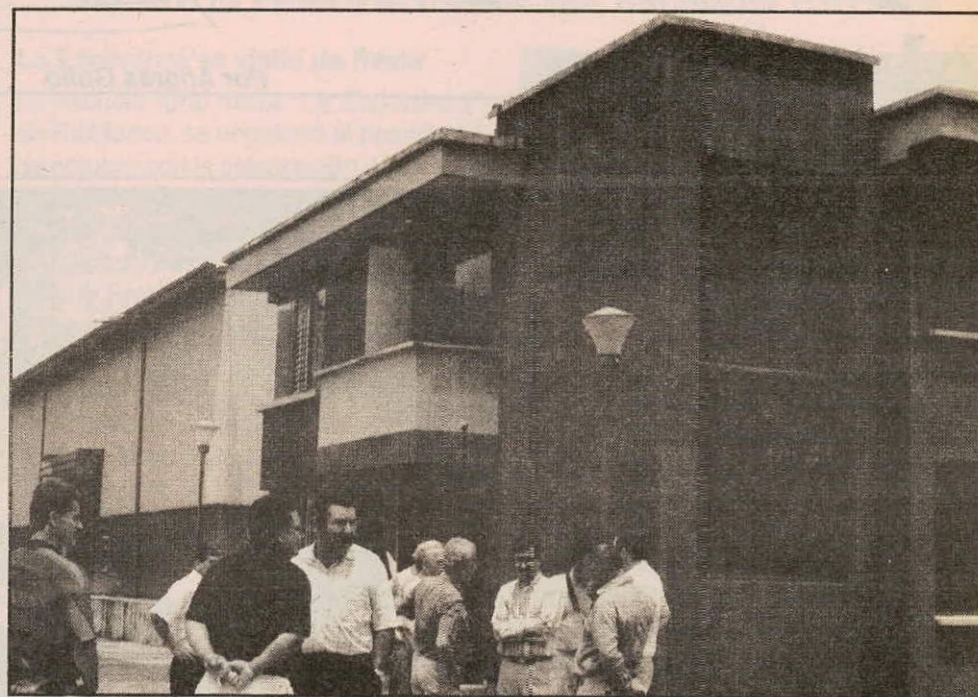
Actualmente se lleva a cabo esta primera fase, la cual es desarrollada por 6 empresas consultoras contratadas por la Federación.

Desde el pasado mes de abril se han recolectado los datos de 99 municipios cafeteros que cubren 232.000 hectáreas sembradas en café. Los 10 departamentos que abarca la fase, están agrupados en 27 núcleos de trabajo. Gracias a la colaboración de los productores y de los Comités Municipales, el 80 por ciento del programa trazado, ha sido exitoso.

La Encuesta Nacional Cafetera es útil también para las autoridades locales, departamentales y demás organizaciones relacionadas con la caficultura.



Centro de acopio para agricultores de Fresno



La Federación de Cafeteros, entregó en arriendo módico, al municipio de Fresno, la bodega que servirá de centro de acopio para productos agrícolas de diversificación cafetera de la región.

Esta inmensa bodega, que estaba temporalmente fuera de servicio, había sido construída para el recibo y almacenamiento de café. Ahora, los agricultores la utilizarán para su centro de acopio, mientras construyen sus propias instalaciones, con la decisiva ayuda del municipio quien pondrá el lote para tal efecto.

En el acto de entrega estuvieron presentes entre otros, don José Santos Hernández y el ingeniero agrónomo Lázaro Fierro por parte del Comité Departamental, el Dr. Jaime Chávez en representación de Almacafé, el Dr. Carlos Arturo Dávila, Gerente de la Cooperativa y el alcalde Mario Castaño Herrera.

Cafeteritos reciben medalla de oro

Entre 270 mil niños de todo el mundo, 13 cafeteritos colombianos recibieron premio en la séptima Bienal Mundial de Arte Infantil

135 países de los cinco continentes hicieron posible que 270 mil niños tomaran parte en la Séptima Bienal Mundial de Arte infantil de Kanagawa, Japón. Entre ellos, 13 niños campesinos cafeteros fueron premiados.

Cinco niños del Cauca y ocho de Caldas, entre los 6 y los 13 años, se hicieron acreedores a 6 medallas de oro y 7 de plata.

Algo de historia

El año anterior, con el apoyo de las Divisiones Técnicas de los Comités Departamentales, se convocó a los niños cafeteros de las escuelas rurales a participar por primera vez en esta muestra de arte mundial. Se recibieron cerca de 5 mil dibujos de casi todos los departamentos cafeteros.

Todos a participar

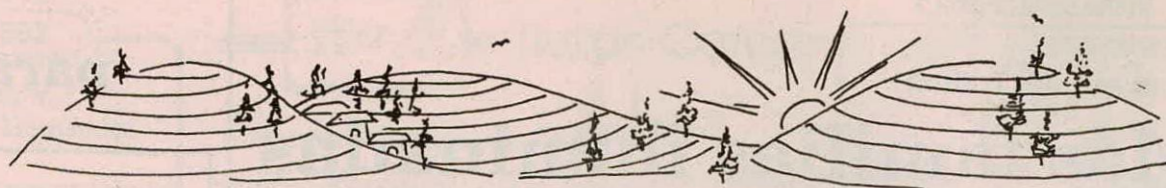
En diciembre próximo se abrirán las inscripciones para la Octava Bienal, en la cual esperamos nuevamente la participación de los niños cafeteros del Tolima. El evento será premiado en septiembre del año 94, y en esta versión, muy seguramente ganaremos los premios especiales para que alguno de nuestros niños llegué al Japón gracias a sus dibujos. Estamos convencidos que así será, pues sabemos que tenemos grandes artistas.



Las Umata

Apertura para el campo

Por Andrés Grillo



En 1990, cuando se puso en marcha el Programa de Modernización y Apertura de la Economía, se acabaron casi 40 años de proteccionismo e intervencionismo en el sector agrícola.

Tres años después, en opinión de los gremios, el agro no despegó y está peor que nunca. Una de las soluciones que se presentaron para remediar este problema fue la creación de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA). Con éstas, el Gobierno espera forjar un nuevo tipo de productor agropecuario y consolidar el proceso de autonomía municipal.

Al mismo tiempo, impulsar la planificación rural como una herramienta de progreso para enfrentar el proceso de apertura.

Hasta el momento, dos años después de su creación, 521 municipios cuentan con Umata y cubren 175 mil familias campesinas. La meta del programa es beneficiar a 500 mil familias del sector rural.

Para Mauricio Pimiento, gerente del Fondo de Desarrollo Rural Integrado (DRI), las Umatas han sido todo un éxito, pues con ellas se ha logrado comprometer a los municipios en el cumplimiento de una política sectorial, de acuerdo con el Decreto 2379 de 1991, de apoyo al pequeño productor.

Dada la importancia que tiene la UMATA para la vida municipal, les contamos cuál es el procedimiento que se debe seguir para crear una.

Primero: diseño del plan

Inicialmente se debe diseñar un plan de desarrollo municipal -que se realizará en un plazo de 5 años- en el que se establezcan objetivos, prioridades, y metas de la localidad en el campo socio-económico. Un capítulo del plan debe ser el programa agropecuario municipal.

El alcalde es el responsable de su elaboración. El programa es definido por el Fondo DRI como una herramienta de planificación municipal con la cual se recopila toda la información sobre el sector rural de la localidad.

Las conclusiones que surgen de este documento permiten establecer la real situación agrícola del municipio e identificar las necesidades y las potencialidades de desarrollo del mismo.



Las actividades que se programen para cada año, con sus respectivos costos, son financiadas con el presupuesto de cada vigencia.

Segundo: definir prioridades

El programa definirá las prioridades agropecuarias del municipio, teniendo en cuenta que la idea es aprovechar al máximo las posibilidades que existen en el sector rural. Por ejemplo, lograr que los municipios den mayor apoyo a los productos que ofrecen mayores ventajas para el mercadeo, la agroindustria y el procesamiento. También determinar las principales áreas de atención y el número de usuarios potenciales que se atenderán.

Aquí aparece la Umata como el organismo base para realizar el proceso de planificación agropecuaria.

Tercera: Contratación de la UMATA

Luego, dependiendo del número de usuarios, el alcalde debe concertar con la dirección regional del Fondo DRI el tamaño y la modalidad de contratación de la Umata. Las modalidades pueden ser:

-Umata constituida dentro de la estructura orgánica del municipio y cuyos integrantes están incluidos en la nómina local.

-Umata contratada con entidades particulares cooperativas, federaciones, gremios o asociaciones de profesionales como la que se fundó en el municipio boyacense de Toca, que cuenta con el apoyo de la Federación

Nacional de Cerealistas (Fenalce).

-Umata contratada por empresas públicas o que manejan fondos de fomento del Estado, como Secretarías de Agricultura.

-Umata organizada para prestar el servicio a una asociación de municipios, las cuales pueden ser contratadas o ser parte de su estructura orgánica.

La Umata debe liderar en la alcaldía el registro de pequeños productores que requieren la prestación del servicio en forma gratuita.

Cuarto: Control

Por último, inscribir ante la Secretaría de Agricultura, la Umata. El control y seguimiento de la misma lo realiza el DRI y el Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología (Sintap).

No hay que olvidar que en este proyecto el municipio debe colaborar con un porcentaje dependiente de sus ingresos y su situación socio-económica.

El monto mínimo de los recursos que aporte el municipio dependerá de la categoría en que sea clasificado por el SINTAP y el Ministerio de Agricultura. Su aporte puede ser en bienes y servicios, o en recursos.

El servicio en la Umata lo prestan técnicos y profesionales. Los primeros atienden, cada uno, hasta 150 productores. Los segundos, coordinan la labor de 8 técnicos.

Los servicios que presta este equipo a los pequeños agricultores comprende:

-La selección del tipo de actividad que más conviene desarrollar en la finca.

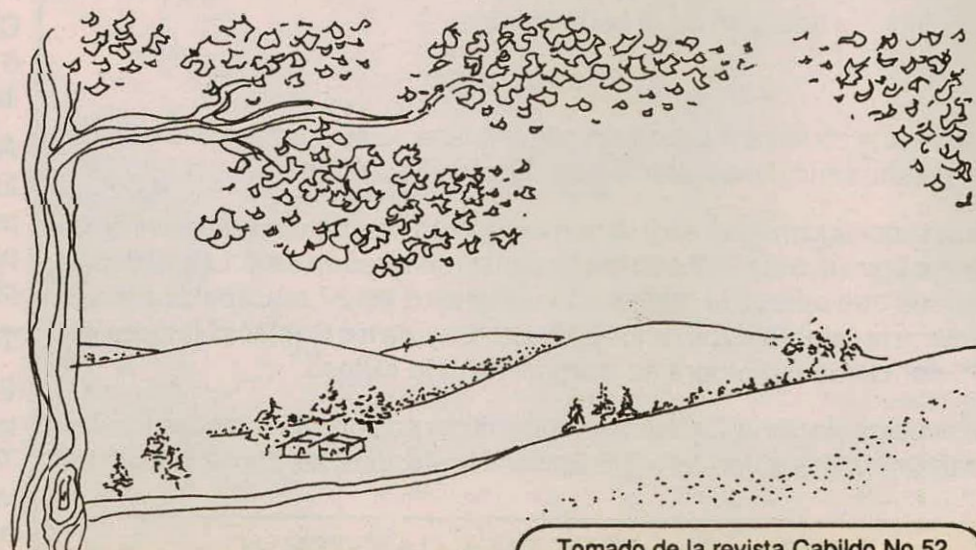
-La planificación de sus explotaciones agrarias, forestales y pesqueras para aprovechar las potencialidades del municipio y proteger los recursos para la generación actual y las futuras. Por ejemplo, la Umata de la población de La Mesa, Cundinamarca, está coordinando la labor de reforestación y limpieza de las cuencas de los ríos y las quebradas que proporcionan agua a la región.

-La aplicación y uso de tecnologías adecuadas a la naturaleza de la actividad productiva y a los recursos que utilice.

-El financiamiento e inversión de los recursos de capital.

-La comercialización apropiada de los bienes producidos.

-La promoción de las formas de organización.



Tomado de la revista Cabildo No 52

Así vivimos la Semana de la Escuela Rural...

**Desde Ibagué para Colombia...
La Educación como un Acto de Ternura**



Mesa Directiva del Acto de Instalación del Primer Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura y el inicio de la celebración de la Segunda Semana de la Escuela Rural en el Tolima.

Más colombianos sembrando Semillas de Ternura

Si, celebramos la Segunda Semana de la Escuela Rural con la realización del Primer Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura. El éxito del evento fue rotundo. Las conferencias y las experiencias compartidas, llenaron a los asistentes de expectativas y dinamismo para emprender la siembra de la ternura en cada uno de los espacios vitales en que se desarrollan nuestras actividades. El hogar, la familia, las empresas, las calles, los caminos y las escuelas necesitan de esta siembra para cosechar frutos de paz, respeto y bienestar social.

La Ternura con palabras

En el "mural de la ternura", expuesto durante los días del congreso, recogimos las expresiones de los participantes sobre el tema. Aquí les compartimos algunas de ellas:

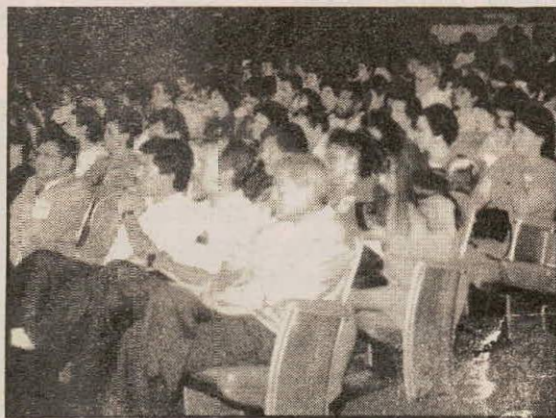
"La ternura promueve el ser y lo hace vivir dentro de su diferencia".

"La ternura es una semilla que crece en el corazón y florece en los labios".

"La calidez del hombre refleja el amor con que fue criado".

"No le abra al niño sólo las puertas del salón, ábrale también las puertas de su corazón".

"Soy tierno cuando comienzo a dominar mis ansias de destrucción".



El Teatro Tolima se vio colmado con la presencia de más de un centenar de maestros rurales tolimeses y muchos otros colombianos, que unidos, cada uno desde sus lugares de trabajo, le están apostando a la Ternura para construir un país mejor.

Reconocimientos

Recibimos del Presidente de la República Cesar Gaviria T. el siguiente mensaje... "Hubiera sido muy grato asistir al acto de apertura de un evento que, como éste, enriquece y forma tanto a los alumnos, los ciudadanos del futuro, como a sus educadores, los forjadores de hombres nuevos. Quisiera, por su conducto, expresar a todos los asistentes mi más cordial saludo, así como a los organizadores, por haber tenido la feliz idea de debatir los verdaderos valores sobre los cuales debe sustentarse una educación integral".

De la División de Desarrollo Social de la Federación Nacional de Cafeteros: "Primer Congreso la Educación como un Acto de Ternura significó un mensaje de grandeza y progreso de la cultura tolimese. Evento propio de personas prósperas y solidarizadas con su pueblo". Azucena Rincon Giraldo.

De Cupocredito: "Las experiencias presentadas y las importantes exposiciones de los conferencistas nos están permitiendo en nuestro trabajo como promotores de educación y desarrollo social, multiplicar estas ideas para ir construyendo en el Tolima un gran espacio donde toda acción humana, sea un acto de amor y de fe en un futuro promisorio". Jose Victor Sanchez. Promotor Gerencia Regional Sur.

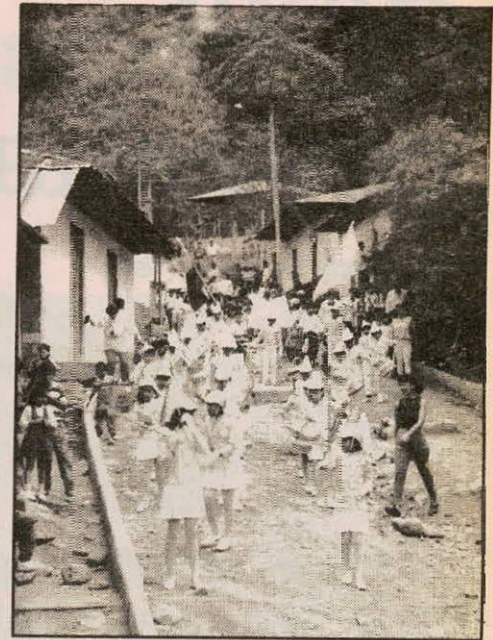
De Herrera: "Ante maravilloso acto de amor y ternura por la educación, felicitos, siéntome feliz de trabajar con personas tan maravillosas. Mi agradecimiento por brindarme tan bella oportunidad. Luis Enrique Ospina. Tutor S.A.T.

Y desde Viva Nuestra Escuela, enviamos con aprecio, un abrazo de Ternura a todas las entidades y personas que participaron de una u otra forma en el Congreso.

Así fue la celebración en las Escuelas Rurales

La Esperanza se vistió de fiesta

La escuela rural mixta "La Esperanza" en Rioblanco, se engalanó el pasado 15 de octubre con la celebración del Día de la Escuela Rural, fiesta de integración cultural, que prepararon con entusiasmo y dedicación las profesoras Piedad Lucia Pinto y Francined Hernández, de ellas dicen en la comunidad que "hacen trabajar hasta las piedras". A esta fiesta asistieron padres de familia maestros y niños de las escuelas La Arabia, La Brecha, Altagracia, Cruz Verde, La Sierra, El Mesón, el Colegio General Santander, entre otras.



La vereda La Esperanza en Rioblanco, fue el lugar de encuentro de más de 500 personas para celebrar unidos su fiesta educativa.

La preparación en Saldaña

Nos escribió de Puerto Saldaña la maestra Miriam Rios del Instituto Docente Rural Mixto, para contarnos que: "estamos preparando la celebración del Día de la Escuela Rural, hemos invitado a otras escuelas vecinas para que tengamos un día de comunicación social y así enriqueceremos mutuamente compartiendo ideas, deportes y cultura".

Estamos seguros de que su celebración fue todo un éxito, felicitaciones.

De Playarrica

El maestro Hernando Sánchez Bedoya y los alumnos de la Escuela Nueva "José Joaquín Aldana", nos cuentan que celebraron el Día de la Escuela Rural el primero de octubre, "nos integramos con alumnos, profesores y padres de familia de otras escuelas y nos divertimos muchísimo con un programa cultural y deportivo, donde cada uno de los participantes demostró sus cualidades culturales.

Un caluroso aplauso para los integrantes de esta comunidad educativa.

De Riomanso, Rovira

Nos escribieron los niños del gobierno escolar Freddy de la Cruz Molano (Presidente), Leidy Diana Osorio (Tesorera),

y la profesora María Melba Arias de Valencia, para invitarnos a celebración del Día de la Escuela Rural. Lamentablemente no pudimos acompañarlos, pero estamos seguros de que su celebración permitió una excelente integración y generó mucha alegría para todos.

De Valle de San Juan

El señor alcalde Jorge Enrique Palma Lugo, también nos envió un comunicado sobre la programación de la celebración del Día de la Escuela Rural en ese municipio.

Felicitaciones al Alcalde y a toda la comunidad educativa de Valle de San Juan por su interés en la educación.

De Dolores

En el internado San José, el profesor León y toda la comunidad educativa se reunió con entusiasmo y alegría para celebrar el Día de la Escuela Rural.

Con el entusiasmo y el dinamismo de estas comunidades rurales estamos seguros de lograr nuestra meta social "Todo niño en el Tolima su primaria la termina". Los tolimeses vamos a lograrlo!

Se acerca el fin de año escolar, no olvidemos que más que un momento de calificación, es un espacio especial para la reflexión y la evaluación de lo que hemos aprendido y hemos aportado a nuestros alumnos y a la comunidad... y desde luego, nos adelantamos un poquito, pero queremos decirles a todos: Felices vacaciones y que disfruten de un merecido descanso. Viva Nuestra Escuela!

En defensa de la cosecha

Por: Hugo Rodríguez Oviedo *

El cafetero del futuro debe enfocar su trabajo, teniendo en cuenta tres aspectos muy definidos como son:

- Tener una caficultura tecnificada
- Poseer en café la extensión que pueda manejar
- Aplicar el manejo integrado contra el ataque de la broca.

Este último punto es fundamental para la defensa de la cosecha. Para lograrlo debe aprender el uso de:

- Control cultural
- Control biológico
- Control químico, si el nivel de infestación es superior al 5 por ciento.

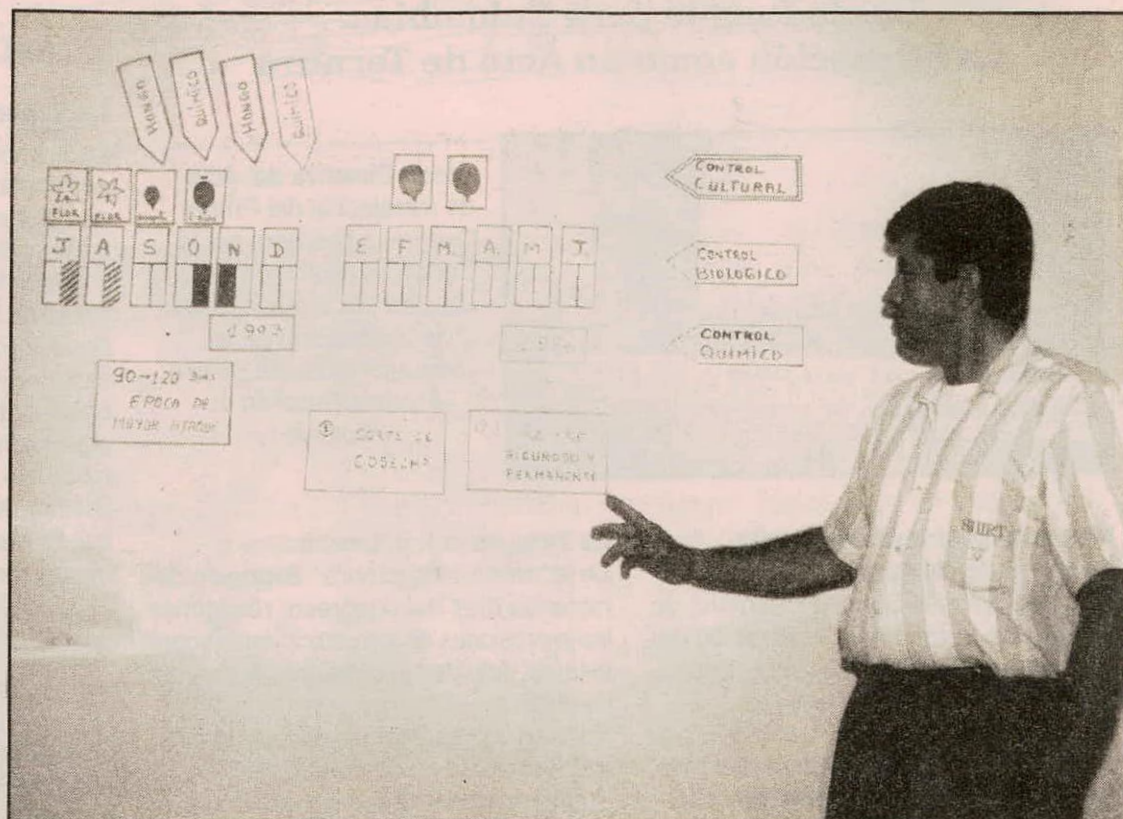
La defensa empieza registrando las florescencias en la misma hoja donde se llevan los niveles (porcentajes) de infestación por lotes. De acuerdo con la quincena donde se presenta la florescencia, se debe escribir (MB) si la considera muy buena; (B) si es buena; (R) si es regular y (E) si es escasa.

Apoyados en la información que nos enseña que la época de mayor ataque de la broca es de los 90 a 120 días después de la florescencia, el cafetero debe estar atento a defender su cosecha.

Si el café verde que viene posteriormente, está atacado por la broca, tienen que tomar otra alternativa de las dos que existen y que veremos a continuación.

Primera alternativa

Realizar un corte de cosecha, el cual consiste en recoger de los árboles, todos los granos verdes, pintones, maduros, dejando sólo el garrapata y verde biche, producto de la florescencia que va a defender.



Los cafeteros reciben instrucción acerca del manejo de la broca, con material novedoso y didáctico.

Segunda alternativa

Si no hace lo anterior, debe hacer RE-RE riguroso y permanente en esos granos verdes, pintones y maduros que están adelante de la florescencia que va a defender.

La florescencia origina el grano garrapata el cual pasa a ser verde biche. Acompañado de un tiempo lluvioso, es es momento para la aplicación del hongo (*Beauveria bassiana*) teniendo en cuenta que para establecerlo en la finca, una o dos aplicaciones no son suficientes, es decir, debe aprender todo lo correspondiente al control biológico. Las aplicaciones del hongo se deben hacer con intervalos de 15 días, una de la otra.

Lo anterior no basta, es necesario mantener una observación constante sobre el grano verde biche para detectar el momento en que la broca está colonizando el grano y antes de que termine la penetración de la pulpa, para hacer la aplicación del químico indicado por el Técnico del Comité de Cafeteros. Siguiendo sus indicaciones y las que vienen en la etiqueta, se hace un mejor uso del producto.

Si se aplica químico, éste debe guardar 5 días de separación con las aplicaciones del hongo.

El anterior trabajo debe tener un registro de costos en defensa de la cosecha. De esta manera el cafetero sabrá cuánto le cuesta defenderla, y así mismo decida si continúa cultivando café.

Para una mayor comprensión de estos temas, invitamos a todos los cafeteros para que asistan a las reuniones técnicas, donde los instructores del Comité de Cafeteros explican de una manera clara, sencilla y didáctica todos estos conceptos de importancia, apoyados con ayudas audiovisuales. De esta manera los cafeteros conocen a tiempo, los procedimientos adecuados para el manejo oportuno de la broca.

Hablemos del SAT

Sistema de Aprendizaje Tutorial

Milagros que ocurren a diario

Por Jorge Humberto Jiménez B.

Definitivamente soy afortunado. Tuve la suerte de compartir la celebración más bella en el día del Amor y la Amistad. Pudo ser coincidencia, pero lo cierto es que no podía llamarse de otro modo, el encuentro de ciento veinte campesinos tolimeses, reunidos en Rovira por la voluntad de su espíritu generoso y por la motivación de su entusiasmo y de su afecto. Jóvenes y mayores, hombres y mujeres, eran 120 representantes de las comunidades rurales, donde se viene desarrollando la experiencia de los grupos SAT (Sistema de Aprendizaje Tutorial), modalidad educativa que actualmente les permite cursar el bachillerato agrícola a más de 600 tolimeses en su propia vereda.

Amigos de esperanza y convivencia

Eran amigos que no se conocían. Eran compañeros que no se habían visto. Solo sabían que en Planadas o en Mariquita habían recorrido las páginas de las mismas cartillas; que en Alpujarra o en Cajamarca habían descubierto bajo la lente de sus microscopios realidades biológicas antes invisibles; que en Villarrica o en Falan habían encontrado similares aplicaciones de la geometría para el loteo de sus fincas o para el trazo de curvas de nivel en sus cultivos. Pero, por sobre todo, los del norte y los del sur, los del oriente y occidente se sabían amigos y compañeros en virtud de sus ideales comunes de superación, esperanza y convivencia.



Me uní a ellos. Desfilamos por las calles del pueblo. Cantamos en coro canciones de promesa y optimismo. Dimos vivas al Tolima, Departamento Educador, dimos vivas a los maestros y a la escuela. Levantamos en alto nuestras pancartas como "Impulsores de Bienestar Rural". Marchamos unidos con la decisión y la energía que dan los sueños compartidos.

En seis camperos Waz seguimos luego en caravana para cumplir la cita en la escuela de la vereda San Javier. Nos acompañaron el señor Alcalde y los principales funcionarios de la educación municipal. Con discursos, coplas, canciones, almuerzo y deportes proseguimos la fiesta, bajo la hospitalidad de nuestros generosos anfitriones: Drigelio Ascencio y su grupo de estudiantes.

Nos reunimos todos: coordinadores, tutores y estudiantes. Todos porque cada delegación nos trajo la presencia de otros amigos maravillosos que desde lejanas veredas también estaban con nosotros.

Fiesta de la amistad

Abundante la emoción, pero no había licores. Frugal la mesa, pero rebozante en sentimientos y alegría la convivencia. Fue fiesta de amistad porque los amigos desean estar juntos a la hora de compartir. Fue un día de amor porque solamente su fuerza explicamos milagros que vemos a diario.

Queda pendiente otro milagro, ahora más posible; que las autoridades, las empresas, los dirigentes y todo el Tolima volvamos realidad oportunidades como el SAT para la educación de todos nuestros campesinos.

"Se sabían amigos y compañeros en virtud de sus ideales comunes de superación, esperanza y convivencia".

Cosas de la Tradición

Ibagué, 443 años

Nuestra capital llegó a la edad de 443 años. Hoy es una ciudad que se prepara para recibir el siglo XXI con un crecimiento acelerado en la industria, la educación, los servicios, las comunicaciones, etc., que muy seguramente la colocarán en el nuevo milenio, como una de las ciudades más importantes del país.

Ibagué fue fundada el 14 de octubre de 1550 por Don Andrés López de Galarza, en el sitio que hoy ocupa la localidad de Cajamarca. Sin embargo, el asedio de los belicosos Pijaos, hizo imperante la necesidad de llevar la ciudad a otro lugar más seguro. Fue así como el 7 de febrero de 1551, Ibagué fue instalada en el sitio que hoy ocupa.

Rodeada de hermosos paisajes y con uno de los mejores climas de la Nueva Granada, San Bonifacio de Ibagué del Valle de las Lanzas, fundada inicialmente como una ciudad de paso, fue creciendo poco a poco, despertando en su gente un gusto especial por la música.

En el año de 1886 el Conde de Gabriac,



un francés que visitaba la ciudad, asombrado con las cualidades musicales de sus habitantes, no dudó un momento en bautizarla con el nombre de "ciudad musical".

Ibagué es hoy una ciudad educadora, donde todos debemos estar comprometidos con su desarrollo.

Son 443 años bien vividos, con la nostalgia de rumores de serenata, pero con la ilusión de progreso para quienes habitamos esta pacífica villa.

El santoral de Noviembre

- 1 L La Fiesta de Todos los Santos
- 2 M Conmemoración de los Fieles Difuntos
- 3 M San Martín de Porres
- 4 J San Carlos Borromeo, Obispo
- 5 V San Zacarías Profeta y San Isabel, padres de San Juan Bautista
- 6 S Santos Leonardo Abad y Severo, Obispo y Mártir
- 7 D Santos Ernesto, Engelberto y Santa Corina
- 8 L Santos Severiano y Godofredo
- 9 M Dedicación de la Basílica de San Juan de Letrán
- 10 M San León Magno, Papa y Doctor
- 11 J San Martín de Tours, Obispo
- 12 V San Josafat Kuncewitz, Obispo Mártir
- 13 S Santos Estanislao de Kostka y Diego de Alcalá
- 14 D San Serapio y Santa Veranda
- 15 L San Alberto Magno, Obispo y Doctor
- 16 M Santa Margarita de Escocia, Reina y Gertrudis La Magna
- 17 M Santa Isabel de Hungría Reina
- 18 J La dedicación de Las Basílicas de San Pedro y San Pablo
- 19 V Santos Fausto, Ponciano y Abdías
- 20 S San Octavio, San Dasio
- 21 D La Presentación de Nuestra Señora
- 22 L Cristo Rey
- 23 M San Clemente, Papa
- 24 M Santas Fermina y Flora, San Juan de la Cruz
- 25 J Santa Catalina y San Erasmo
- 26 V San Pedro de Alejandría
- 27 S Santos Facundo y Compañeros Mártires
- 28 D Primer Domingo de Adviento
- 29 L San Demetrio y Blas
- 30 M San Andrés Apóstol

Frase del mes...

"La educación que proporciona la vida del hogar es la base de la felicidad de nuestros hijos".

Anónimo



La luna en Noviembre

Noviembre	29	llena	
Noviembre	7	menguante	
Noviembre	13	nueva	
Noviembre	20	creciente	

Cancionero coleccionable

Mi ciudad

Letra y música
Jorge Humberto Jiménez



I

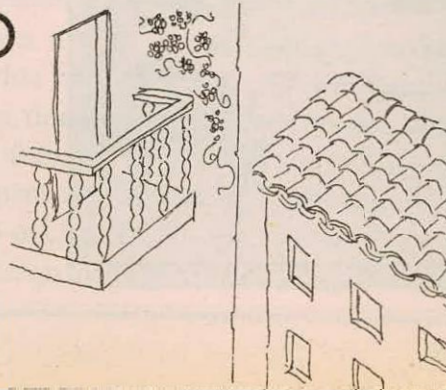
Mi ciudad es un balcón
para mirar hacia el llano
mi ciudad es escalón
para subir al nevado...
mi ciudad es Ibagué,
flor de ocobos perfumados,
abuelos que ayer
dejaron aquí
la voz y el rumor
de un tiple lejano,
herencia de amor,
legado de fe,
la patria común
que nos hace hermanos...

II

Bonita, pequeña y alegre,
como hija que nunca cambia,
te miro desde la Pola
en el marco de tu plaza;
también te miro Ibagué
como niña calentana,
cuando recorro tus calles,
y en el centenario, tu parque,
recojo
...suspiros de serenata.

III

Bonita, pequeña y alegre,
Ibagué universitaria,
la de empresas y avenidas
novia de infancia lejana...
también te miro Ibagué,
como niña calentana,
cuando recorro tus calles,
y en el centenario, tu parque,
recojo
...suspiros de serenata!



SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA * OCTUBRE DE 1993



TOLIMA
CAFETERO



El cultivo de aguacate

La explotación del cultivo de aguacate en Colombia, en su mayoría corresponde a cultivos tradicionales de árboles nativos o criollos sin aplicación de técnicas adecuadas de manejo cuyo período de producción es muy definido y se concentra principalmente en los meses de marzo a julio causando por consiguiente caída de los precios en ese período. Dichas plantaciones se encuentran primordialmente en alturas inferiores a 1.300 m.s.n.m.

La siembra tecnificada de aguacate promovida por la Federación Nacional de Cafeteros en la zona cafetera del país, se está haciendo con variedades adecuadas para ese medio que ofrecen buenas características en cuanto a producción y calidad.

La cosecha principal de estas variedades es contraria a la que presentan los árboles nativos, lo cual permite prolongar la oferta del producto a lo largo del año, facilitando su comercialización.

Los amigos caficultores que tienen vocación frutícola y buena capacidad administrativa y de trabajo, encuentran en el aguacate una buena opción de diversificación de sus fincas si ellas cuentan con condiciones ecológicas adecuadas para este cultivo.



Colecciónela!

Clima:

El aguacate se puede cultivar desde el nivel del mar hasta unos 2.000 metros de altura, pero es necesario escoger muy bien las variedades más apropiadas de acuerdo con la altura que presente la finca.

La precipitación anual puede estar de 1.500 a 2.500 milímetros pero uniformemente distribuida a través del año. En zonas que presenten veranos prolongados que provoquen déficit de agua, es necesario adicionarla mediante un método apropiado de riego.

Suelo:

En cuanto a el suelo las condiciones más importantes que requiere el aguacate es que éstos sean profundos y bien drenados ya que los suelos arcillosos que retienen mucha agua y tienen poca aireación son el medio propicio para el desarrollo del hongo Phytophthora cinnamomi causante de la enfermedad más grave del aguacate.

Razas:

Según el origen y algunas características particulares, el aguacate presenta tres razas bien diferenciadas.

* Raza Antillana:

Esta es la raza más difundida en Colombia por debajo de 1.300 m.s.n.m. sus frutos presentan diversas formas, tamaño generalmente grande y bajo contenido de aceite.

* Raza Guatemalteca:

Se adapta bien a clima medio con excelente comportamiento en zona cafetera a alturas de 1.000 a 1.700 metros. Presenta frutas de tamaño mediano y medio contenido de aceite. Debido a la floración tardía con relación a los antillanos y período de maduración más prolongado hacen que la cosecha sea en época diferente. Algunas variedades de esta raza sostienen los frutos en el árbol luego de sazonados por unos dos meses permitiendo almacenar la cosecha en los árboles y prolongar el período de recolección.

- Raza Mexicana:

Esta raza se adapta bien a zonas altas y frías superiores a 1.500

m.s.n.m. produce frutas relativamente pequeñas con alto contenido de aceite; al ser exprimidas sus hojas expiden olor a anís.

Variedades:

Algunas variedades de las tres razas, cuando son establecidas en condiciones ecológicas apropiadas, han mostrado buenos resultados en desarrollo, producción y calidad.

Además existen algunos híbridos o cruces entre las variedades de la raza Antillana por Guatemalteca y Guatemalteca con Mexicana dando como resultado árboles de excelentes características, de buen comportamiento en zona cafetera y adecuada aceptación en los mercados.

Variedades comerciales de aguacate y sus características

Raza	Variedad	Altura m.s.n.m.	peso/fruta Gr.	Epoca producción
Antilla	Lorena	< 1.300	450	Abril - agosto
	Trapp	< 1.300	500	Abril - agosto
Antillx Guat	Trinidad	< 1.800	500	Septiembre-enero
	Booth-8	< 1.800	400	Septiembre-enero
	Choquette	< 1.600	750	Septiembre-enero
Guatemalteca	Hass	1.300-2000	300	Septiembre-febrero
Guatemala X Mex	Fuerte	1.400-2.200	350	Noviembre-marzo

Material de Propagación:

Debido a que el aguacate es un cultivo permanente, del material de siembra utilizado depende en gran parte el éxito o fracaso de la plantación.

Por esta razón, los productores de aguacate deben adquirir los árboles injertados a sembrar en viveros especializados que ofrezcan las mejores condiciones para producir material de buena calidad en cuanto a sanidad, y tengan plena identificación de las variedades.

Preparación lote y Siembra:

La selección y preparación del lote debe hacerse con suficiente anticipación teniendo en cuenta tanto sus características físicas como ubicación, posibilidades de riego y facilidad de cuidado.

Luego de limpiar el lote se procede a realizar el trazado a distancias que pueden fluctuar de 8 a 10 metros dependiendo de las características del clima y suelo.

Los hoyos pueden hacerse de 40 a 50 cm. de ancho y profundidad. Si se considera necesario, se le puede adicionar materia orgánica bien descompuesta.

El transplante debe hacerse en época de lluvias. Los arbolitos deben quedar plantados a la misma profundidad que tienen en la bolsa.

En los primeros años del huerto, mientras los árboles lo permitan, se pueden instalar cultivos semi-permanentes o transitorios intercalados para aprovechar las calles. Las especies escogidas para este fin no deben causar competencia al cultivo principal, ni se deben plantar cultivos que sean atacados por las mismas plagas y/o enfermedades del aguacate.

Manejo y cuidados:

Al momento de la plantación de los arbolitos es conveniente instalarle un tutor que le sirva de soporte en los primeros estados para evitar malformaciones en su estructura. Igualmente, durante los primeros días, es indispensable improvisarles un sombrío que filtre un poco la acción directa de los rayos solares que pueden causar quemazón de las hojas y brotes tiernos.

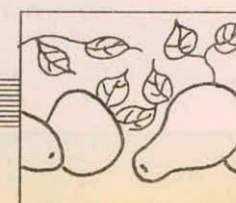
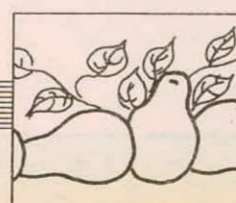
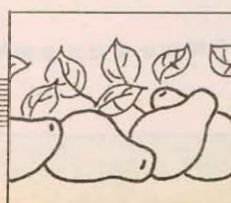
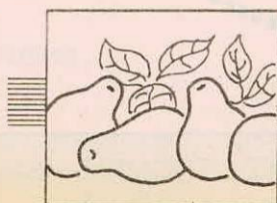
Es importante mantener un estricto control de malezas principalmente en el área de plateo para evitar competencia de otras plantas indeseables.

Algunos árboles que en forma natural no ramifican es necesario hacerles poda de formación, efectuando un corte de la yema terminal para inducir su ramificación. Las ramas que presenten tendencia a crecimiento vertical, también se les debe controlar la altura mediante la eliminación de su brote terminal. De la misma manera se aconseja eliminar ramas bajas que van en dirección al suelo.

Las podas deben ser efectuadas en época oportuna, en forma adecuada y herramienta apropiada debidamente desinfectada y proteger los cortes realizados con pasta protectante.

En cuanto a fertilización, debe fraccionarse en unas cuatro aplicaciones al año. Con el fin de brindarle a los árboles los nutrientes requeridos en las cantidades adecuadas, es importante contar con un análisis de suelo que permita hacer los ajustes necesarios. De la misma manera en la etapa productiva se sugiere el análisis foliar para conocer el estado nutricional de los árboles.

En zonas que presentan temporadas de sequía por mala distribución de lluvias, es conveniente suplementarle agua a través de riego ya que los árboles de aguacate son sensibles a la falta de agua afectando severamente su producción y calidad.





LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C 1993

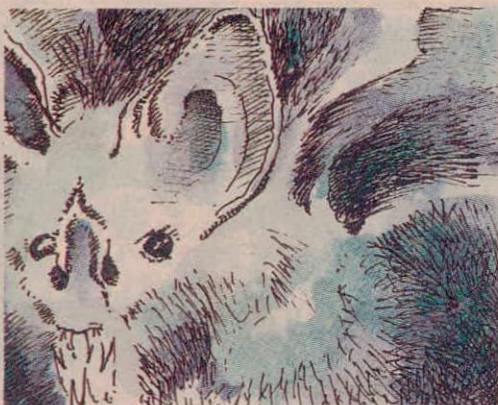
PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº40 DE ADPOSTAL

NUMERO 19

NUESTRA FAUNA

EL MURCIELAGO



Este animalito que parece un ratón con alas es un mamífero volador, habitante de los países cálidos y templados. Se calcula que existen más de dos mil especies y subespecies de diversos tamaños alrededor del mundo. Su cuerpo está cubierto por una membrana que se extiende a los miembros para formar verdaderas alas.

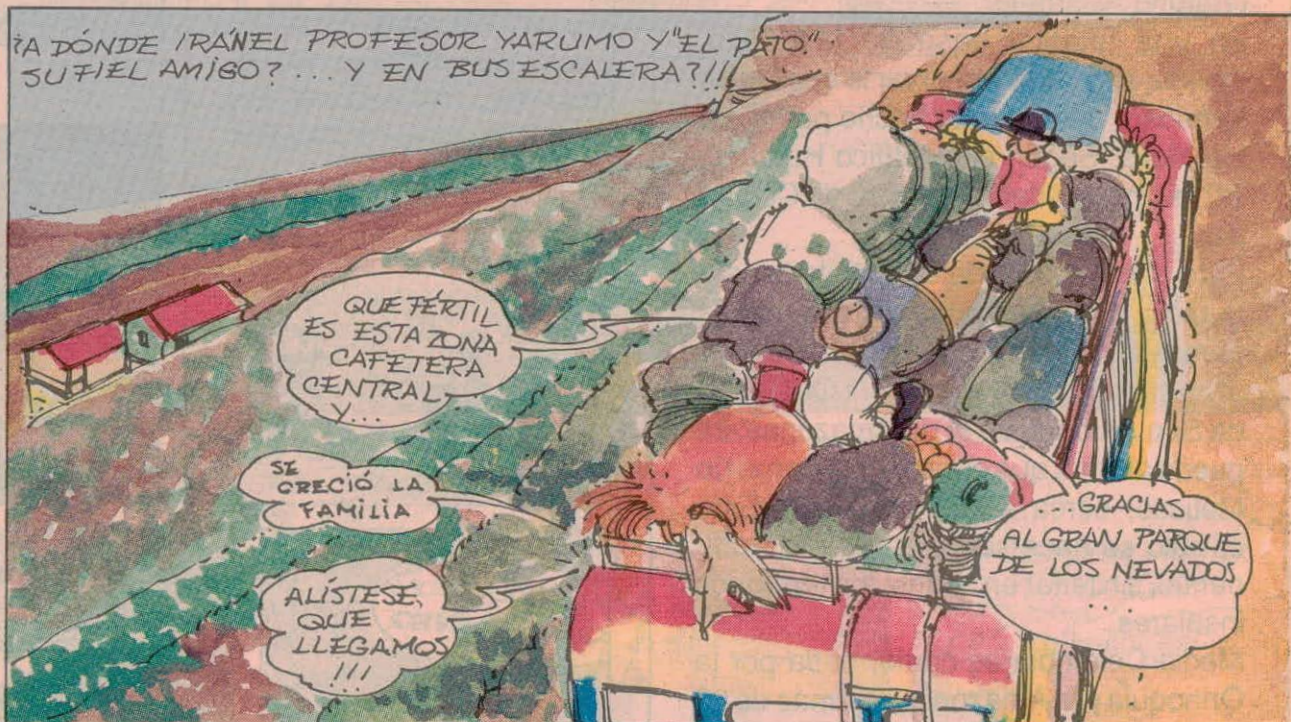
Tiene muy desarrollados el tacto, el oído y el olfato, ya que es un animal nocturno, prácticamente ciego. Para orientarse emite ondas sonoras que rebotan contra los objetos, y al captarlas puede cambiar de dirección para no chocar con ellos.

Durante el día permanece escondido colgado cabeza abajo. Por la noche sale a conseguir alimento: insectos, frutos o líquidos nutritivos como la sangre de otros animales, en el caso de algunas especies.

La hembra da a luz un pequeño que se cuelga a ella con la uña del primer dedo, mientras es capaz de volar por sí mismo.

La mayoría de murciélagos son inofensivos y controlan los insectos en muchas regiones del mundo.

EL CIELO DE COLOMBIA



ASI ES COLOMBIA

EL CENTRO DEL PAIS



Mariquita y El Espinal se disputaron durante muchos años, el honor de ser el centro geográfico de Colombia. Claro, eso en la época en que Panamá era aún territorio nacional.

En una antigua casa de Mariquita, Tolima, se puede observar lo que fue un hermoso monumento hecho por el sabio Mutis. Según el científico Humbolt, allí mismo quedaba el centro de Colombia.

Pero ahora, teniendo en cuenta los extremos: el Cabo Manglares al oeste; la Piedra del Cocuy al este; Punta Gallinas al norte y la confluencia de la Quebrada de San Antonio en el río Amazonas, se puede afirmar que el centro está en el río Meticas, cerca a Puerto López. Este cálculo se hace sobre el terreno continental, sin tener en cuenta los territorios insulares.

Media Colombia es conformada por la Orinoquía y la Amazonía, con más de 63 millones de hectáreas. Allí se encuentra una gran riqueza petrolera y una parte significativa de la mayor selva húmeda tropical del planeta. Aquí está la verdadera reserva de Colombia.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

CONSEJO EDITORIAL

Hector Alarcón Correa
Edgar Echeverry Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez

DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

DISEÑO GRAFICO

José Guillermo Peña
Jairo Hernández
Victoria Eugenia Sánchez
María Isabel Sánchez

ARTES

Alberto Rodríguez
COLABORACION
María Fernanda Concha
Carolina Uscátegui
Sandra Patricia Dávila

COORDINACION

Departamento de Comunicaciones y Medios

PRODUCCION

Propaganda Sancho

...Y EN PLENO CAMINO...



Y AL LLEGAR A LA ORILLA, LOS ESTÁN ESPERANDO, PORQUE EN EL "PÁRAMO TODO SE SABE"...



SE EMBARCAN HACIA LA ESTACIÓN DE LA CORDER.



EN LA CORDER LOS ESPERAN ESTUDIOSOS DE LOS PÁRAMOS Y DE LAS ALTURAS...



ESA NOCHE FUE DE FOGATA Y DE PLANES...

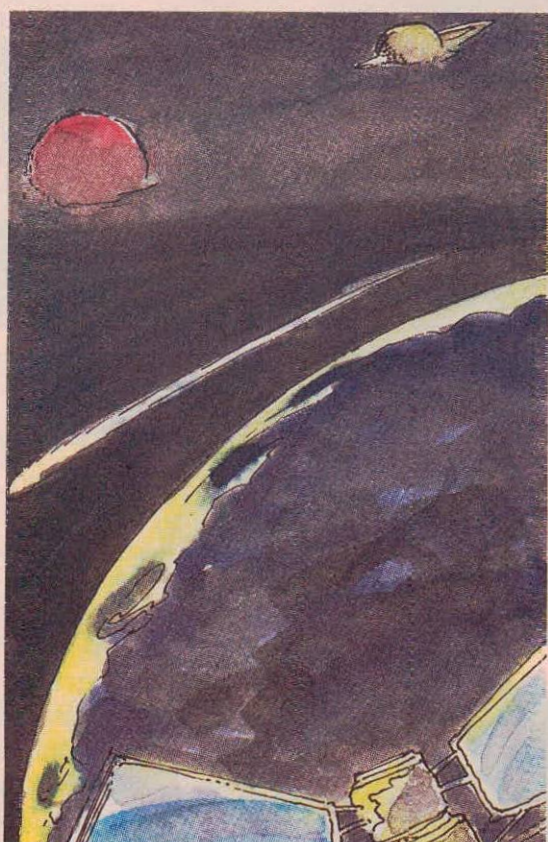


AL OTRO DÍA, CADA UNO COGE SU RUMBO, PERO...



NUESTRO MUNDO

EL SISTEMA SOLAR



La Tierra pertenece a la familia del sistema solar. En orden de cercanía al sol son: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón.

Los nueve planetas tienen características particulares. El más pequeño es Mercurio y el que más cerca está al sol; Júpiter es el más grande y Plutón el que más lejos se encuentra.

La Tierra es el planeta azul, por la gran cantidad de agua que la compone, es el cuarto en tamaño y el tercero más cercano al sol. La luna, es su único satélite natural.

Saturno está rodeado por anillos y a su alrededor giran nueve lunas o satélites; a Marte se le conoce como el planeta rojo y los científicos creen que puede haber algún tipo de vida vegetal en él. Venus se puede ver cada 19 meses desde la Tierra, en el lado occidental de la bóveda celeste y se le llama el lucero de la tarde.

Los planetas, excepto Neptuno y Plutón, pueden verse a simple vista desde la Tierra y se diferencian de las estrellas porque ellas centellean mientras que los planetas tienen luz constante.

SE MARAVILLAN CON EL ECOSISTEMA ANDINO!! EL PÁRAMO ES UN GRAN TESORO DE LA HUMANIDAD.



ES UN BOSQUE MINIA-TURA. MUSGOS, JÍBARO, YANTEN, COLCHONES DE AGUA

EL FRAILEJÓN... EL REY DEL PÁRAMO... ES UN UNIVERSO.



EL FRAILEJÓN, VITAL PARA LA POLINIZACIÓN.

CLARO! ALICIA!!! VENGA DESCANSAMOS UN RATO...



MIENTRAS, EL PATO Y ACOMPAÑANTES LLEGAN AL GLACIAR. CAVERNAS DE HIELO QUE AÚN NO ES NIEVE...

...ALLÍ, LAS FAMOSAS ESTALACTITAS*

LA RADIACIÓN SOLAR ES ALTA!!

* GOTAS DE AGUA SOLIDIFICADAS.



SON COMO RAÍFAGAS DE AGUA, CONGELADAS EN EL TIEMPO.

QUE PASA SI JALAMOS UNA?

NOOO!!



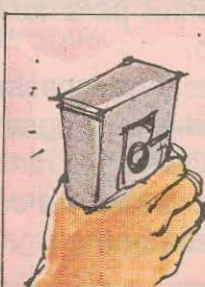
DESPUÉS DEL SUSTO, SIGUEN EN BUSCA DE LA ESTACIÓN DEL NEVADO SANTA ISABEL...



DESPUÉS DE VARIAS HORAS LLEGAN... RECOGEN EL CASSETTE* CON LA INFORMACIÓN.

CON ESTO SABEMOS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS GLACIARES.

Y TODO SOBRE VIENTOS, LLUVIA, RADIACIÓN!!



NUESTRA PLANTAS

EL QUIEBRABARRIGO



El Quiebrabarrigo se encuentra fácilmente en los potreros de climas cálidos y templados.

"*Trichanthera gigantea*", que es su nombre científico, significa planta de anteras peludas (en las anteras se guarda el polen).

También se le conoce como nacedero, cajeto o madre de agua porque crece principalmente en los nacimientos.

Puede medir cinco metros, con muchos tallos y flores en forma de campanitas rojas, las cuales guardan el polen para las abejas y colibríes.

Es una planta forrajera, fuente de proteína para el ganado con nutrientes superiores a los del pasto. Puede sembrarse como "banco de proteína" en un terreno de la finca y cosecharse como cualquier otro cultivo.

Fija el nitrógeno en el suelo, mejorando la calidad del terreno. Además es muy usado para formar cercas vivas.

Se utiliza popularmente como diurético y como controlador de la hipertensión arterial.

Sus hojas se emplean en compresas calientes para curar las hernias del ganado.

Entre los campesinos, tiene fama de ser un árbol muy agradecido, porque cuando una de sus ramas cae al suelo, esta se "prende" dando origen a un nuevo Quiebrabarrigo.

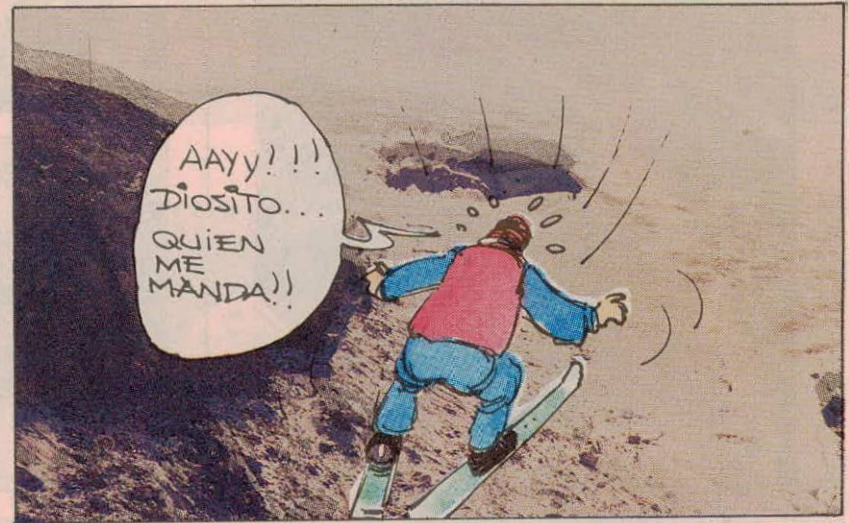
DEL "PARQUE DE LOS NEVADOS" (58.300 HECTÁREAS) ESCULTE EL AGUA PARA VARIOS DEPARTAMENTOS. ADEMÁS DEL RUIZ, TOLIMA Y SANTA ISABEL, (ALTURA 5.400 MTS) ESTÁN EL NEVADO DEL CISNE, EL QUINDÍO, ETC.



MIENTRAS, EL PATO NO DESAPROVECHA LA OPORTUNIDAD PARA APRENDER A ESQUIAR.



AAYy!!!
DÍOSITO...
QUIEN ME MANDA!!



LO SALVA UNA GRAN PIEDRA...



MIENTRAS, EL PROFE, ALICIA, LA BIÓLOGA Y EL NIÑO SE DESPIDEN



CON SU AMIGA, LA BIÓLOGA, EL PROFE INICIA UN NUEVO VIAJE...



FIN

PANORAMA

C A F E T E R O

Tecnologías Apropiadas

El biodigestor

Es un estómago artificial con bacterias pero sin aire. Después de 45 días de descomposición de los excrementos del hombre y de los animales de la finca, se produce energía en forma de gas, para cocinar. También resulta abono orgánico o bioabono para fertilizar estanques de peces y cultivos.

El biodigestor más sencillo y económico es el hecho con plástico amarillo igual al usado en invernaderos.

Para un biodigestor de 1,20 por 10 metros, los materiales necesarios son los siguientes:

PARA EL CHORIZO:

Polietileno amarillo, calibre 8. 24 metros (doble capa); 2 Neumáticos; Manguera; Tubo 20 cms 3/4, 2 acoples hembras; 1 acople macho; Abrazaderas y acoples; pegante P.V.C y 2 arandelas de acrílico.

PARA LA FOSA:

2 Tubos de Gres de 8"; Ladrillos; Tablas; Arena y Cemento.

A la fosa de 10 metros de largo, se le dejan 90 centímetros de profundidad, 1,20 metros de ancho en la parte de arriba y en el piso, 80 centímetros, con una ligera pendiente para el desagüe.

Para que el excremento caiga por gravedad, la fosa debe quedar más baja que la marranera o el establo.



A los extremos, se hacen las cajas de carga y de salida o rebosadero. Se agrega un tanque para almacenar el bioabono e irlo soltando por canales o acequias.

Los dos tubos de gres o concreto de 8 pulgadas van metidos dentro del hueco, por lo menos unos 50 centímetros.

La caja de carga va a mayor altura de la caja de salida, pues esta última hace de codo o rebosadero.

Una compuerta debe controlar el acceso de la mezcla.

CHORIZO:

El plástico se corta en dos capas de 12 metros, una dentro de otra.

Se hace la salida del gas a la que después se adapta la manguera. Se utilizan dos arandelas, un adaptador hembra y otro macho, así como dos empaques (cuadros de 15 centímetros sacados del neumático) para evitar la fuga del gas.

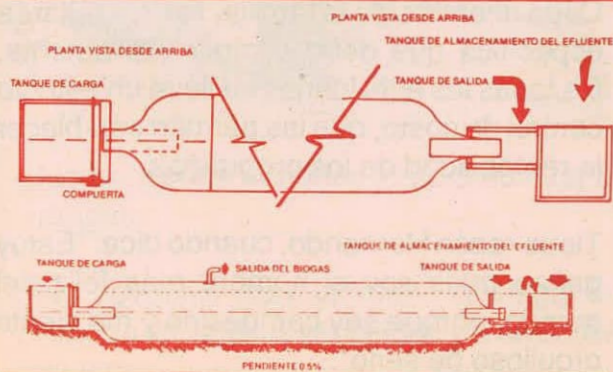
Se amarra provisionalmente uno de los lados; se le da forma de bolsa y se amarra el otro lado.

Luego de acomodar el plástico en el hueco, se aseguran los tubos con las correas hechas de los neumáticos.

Las bocas de los tubos se taponan con barro, bultos con arena o tarugos de guadua, por donde se coloca la manguera de entrada del agua. Luego se suelta el amarre provisional y se infla el plástico.

La caja de entrada se carga con una parte de estiércol y cuatro de agua.

Para controlar la presión del gas, se saca una Válvula de Seguridad de la manguera a la que se adapta una "T" de P.V.C. (Con abrazaderas) y una manguerita que se mete en un galón con agua para que el gas escape en forma de burbujas.



Vida Familiar

La pequeña granja de Mamá Lulú

Por: Carlos Arturo Patiño. Actualidad Cafetera -Quindío.

La familia Hincapié Villegas, recibió como herencia del abuelo una cuadra de tierra en la vereda Palermo del municipio Quimbaya, (Quindío). El la había obtenido como retribución de sus patrones por los muchos años de trabajo. Para la familia, ésta extensión de tierra es toda su fortuna .

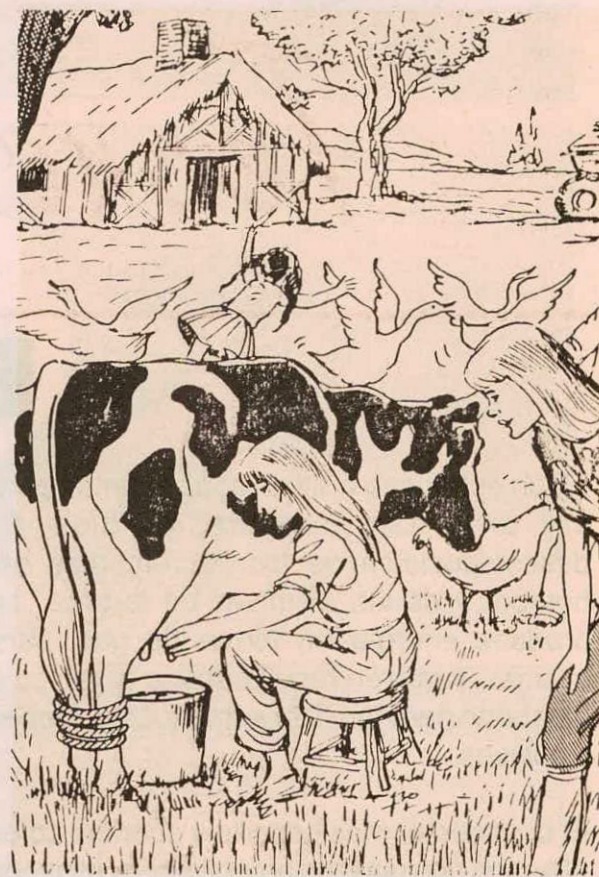
Inicialmente la cultivaron en café, pero los ingresos no eran suficientes. Esto obligó a los hombres de la familia a emplearse como jornaleros en las fincas vecinas. Pero aún así, su situación era precaria y las condiciones de vida se deterioraban cada día.

Hernando, el menor de los siete hijos de Marco Antonio y Rosalba, con sacrificio terminó bachillerato, prestó servicio militar y logró adelantar (con muchos inconvenientes económicos) cuatro semestres en la universidad a distancia. Según él, su condición de campesino lo marginaba de las oportunidades laborales que se presentaban en la ciudad.

Muy pronto se dió cuenta que su futuro estaba en lo suyo, en el campo, en la tierra, en la agricultura. Decidió regresar, con la firme intención de que ni él, ni sus hermanos, trabajarían más en tierras ajenas.

Recuperó su familia campesina, su identidad y su orgullo. La unidad familiar era básica para evitar que sus miembros tuvieran que ir a la ciudad a vivir en la calle o en tugurios. Después vino el trabajo. Basados en lo que las necesidades les iban señalando, fueron desarrollando en cada metro cuadrado de la granja un programa que les produjera no sólo para su consumo, sino excedentes para mercadear. Bajo éste concepto, poco a poco lograron un novedoso programa de diversificación integral.

Hoy "La Pequeña Granja de Mamá Lulú", más que granja, parece un sueño. La vivienda confortable y muy bonita, fue construída por ellos mismos, en guadua y materiales de la



región, así como los muebles y enseres. Los programas que adelantan en ésta cuadra de tierra son: café, plátano, pasto de corte, cacao, frutales, lombricultura, biodigestor, microlechería, piscicultura, gallinas ponedoras, pollos de engorde, huerta casera y cunicultura. Además tienen microvivero, microzoológico y construyeron un kiosko, también en guadua, donde venden a los visitantes, almuerzos campesinos y los frutos de su producción.

Cada miembro de la familia, tiene una tarea específica que debe cumplir diariamente. De todas las actividades se lleva un estricto control de costo, que les permite establecer la rentabilidad de los programas.

Tiene razón Hernando, cuando dice: "Estoy ganao pues soy el hombre más feliz del mundo, porque soy campesino y me siento orgulloso de serlo".



Al día con la Salud

Cuidado con el veneno

El uso de plaguicidas en los cultivos, tiene muchos riesgos para la salud de las personas que los aplican y quienes conviven con ellos.

Siempre que se utilicen químicos para el control de plagas, debe hacerse con la asesoría de un técnico responsable. Muchas veces no se necesitan aplicar estos productos.

Para evitar graves enfermedades y hasta la muerte, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

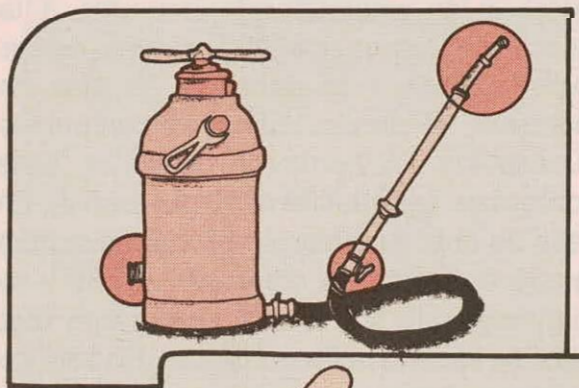
- Aplique los químicos con ropa adecuada: overol, botas de caucho, guantes largos, sombrero, careta o por lo menos tapaboca.



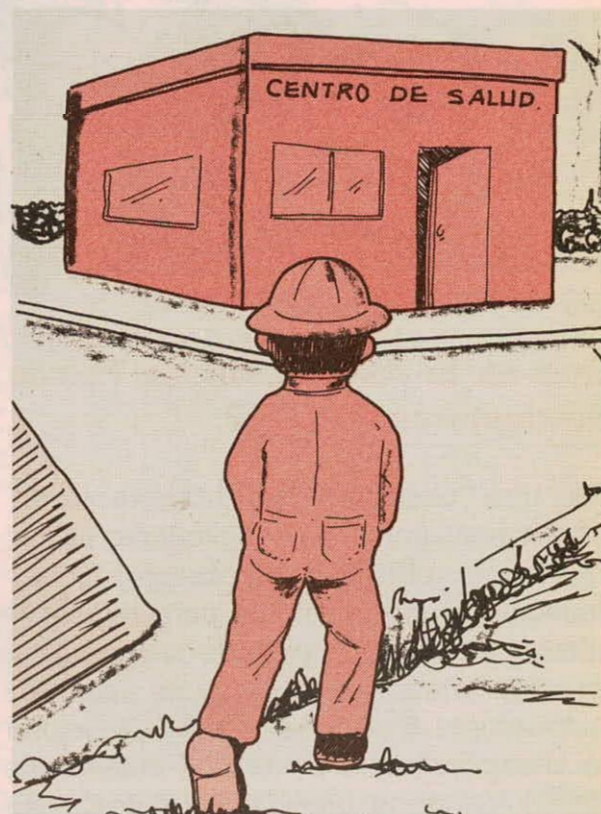
- No transporte venenos junto a comida o drogas.
- No revuelva con la mano y haga la mezcla en lugares ventilados y a favor del viento.



- Destruya y entierre los envases vacíos. Si riega veneno, tápelo con tierra.
- En la aplicación, no emplee niños ni tampoco coma ni fume.
- Revise que el equipo esté en buen estado, para que no haya escapes.



- Al terminar la labor cámbiese de ropa pero bañese muy bien con agua y jabón.
- Al lavar la ropa usada, no la mezcle con las prendas del resto de la familia.
- Si al fumigar se siente mareado vaya al médico, pero mientras tanto tome dos vasos de agua con dos cucharaditas dulceras de bicarbonato y tóquese la garganta para provocar el vómito.



- No aplique estos productos a hortalizas y frutas próximas a cosechar, así como tampoco a frijol y maíz para el consumo.
- Lave el equipo lejos de la casa y por ningún motivo en las fuentes de agua.
- Almacene estos productos fuera del alcance de los niños.

RECUERDE: El veneno puede entrar por la boca, por la nariz o por la piel.

Carta de Gerencia

La Asociación de Países Productores de Café: Garantía de buen precio.



Qué es la Asociación de Países Productores de Café?

Es una organización internacional, conformada por 30 países productores que representan el 85 por ciento de la producción mundial. Fue constituida para regular la oferta y ordenar las ventas de café, y buscar precios más remunerativos para los cultivadores. Esto con el objetivo de mejorar la situación cafetera mundial, deteriorada desde cuando se rompió el Pacto de Cuotas en 1989.

Cuál será a corto plazo la función de la Asociación?

Coordinar el plan de retención cafetera, que se hizo efectivo el 1o. de Octubre pasado, buscando el equilibrio en el mercado cafetero, y la recuperación de precios para los productores.

En qué consiste el plan de retención?

Es un plan de retención cafetera que operará en cuatro fases, según el nivel de precios del producto en el mercado internacional. En resumen el plan prevee que desde el 1o. de Octubre los países pertenecientes a la Asociación retengan el 20 por ciento de sus exportaciones. Si pasados 20 días de mercado, el precio indicativo compuesto supera los 75 centavos de dólar, este porcentaje se reducirá al 10 por ciento. En caso de que la cotización promedio supere los 80 centavos de dólar y hasta 85 y se mantenga allí por lo menos durante diez días, se iniciará la Fase Neutra. En esta los esfuerzos de retención de los países participantes serán nivelados (unos países dejan de retener mientras otros alcanzan los niveles).

En el evento de que los precios vuelvan a caer (Fase de Reintroducción) y en la medida

en que esos precios vayan descendiendo, la retención se restablecerá (entre los 85 y los 80 centavos de dólar al 10 por ciento, y por debajo de 80 al 20 por ciento nuevamente).

La Fase de Liberación de las exportaciones ocurrirá cuando el precio indicativo supere los 85 centavos de dólar y será el Comité de Administración el que fije los criterios al respecto.

Este Plan se aplica a todos los tipos de café?

Aunque los cafés tostados y semitostados están sujetos a la retención, quedan excluidos por 6 meses los cafés solubles y los extractos líquidos de café. En el plazo indicado, el Comité fijará las políticas al respecto.

Cómo se asegurará el control de este Plan?

Todos los países asociados deberán depositar en bodegas certificadas el café de retención. Dicho café será supervisado, tanto por los gobiernos de cada país, como por firmas internacionales de auditoría que verificarán el manejo de existencias en cada nación.

Cómo se conforma la Asociación?

Cuenta con un Consejo Directivo y un Comité de Administración. La sede provisional será Brasilia.

PARQUES NACIONALES

CHINGAZA



Sus 50,374 hectáreas abarcan diez municipios de Cundinamarca y el Meta. Hace mucho tiempo fue territorio de los Muiscas, quienes tenían las lagunas de Siecha y Chingaza como santuarios.

En sus solitarios parajes hay lagunas, terrenos planos y profundas pendientes escarpadas con profundas gargantas de ríos y quebradas.

En medio de la niebla aparecen bosques impenetrables de sietecueros, pajonales y dos mil especies de plantas como el frailejón, el musgo de pantano, la valeriana y el helecho.

El clima allí va de templado a páramo, con elevaciones hasta de 4 mil metros. Su temperatura oscila entre los 4,5 y los 21,5 grados centígrados, y la mayor parte del parque es propensa a las heladas.

Más de 150 especies de aves como la gallineta azul, el pajuil, el águila y el pato comparten el lugar con el chivito de páramo, el oso de anteojos, el venado colorado, ardillas, roedores, ranas y la apetecida trucha arcoiris.

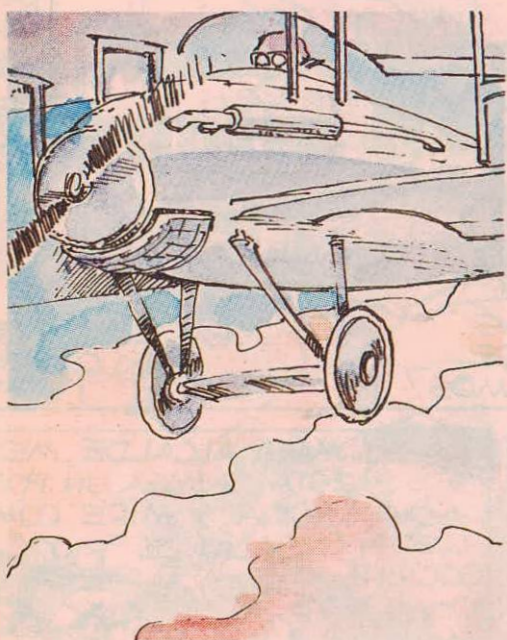
En los últimos años se viene desarrollando allí un programa de "salvación" de cóndores, impulsado por el Inderena. Por el inmenso terreno del parque ya se ven algunos ejemplares criados y transplantados desde California. Cada ave tiene un seguimiento especial por los científicos. Gracias a la exhuberancia de Chingaza, la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá provee a la capital de gran parte del agua que consume.

¡ARRIBA MI PUEBLO!



LA LEYENDA

EL HOMBRE APRENDIO A VOLAR



Desde hace mucho tiempo, el hombre deseó volar. Le encantaba mirar el vuelo de los pájaros, el planear de las gaviotas y las acrobacias de los colibríes. Algunos pueblos de la antigüedad crearon leyendas de hombres voladores, como la de Icaro.

Se dice que este hombre logró volar con unas alas de cera, con tan mala suerte que estando muy alto se las derritió el sol. Como Icaro, muchos hombres perdieron la vida intentando volar.

Leonardo Da Vinci, el gran artista e inventor italiano, creó varias máquinas voladoras que nunca fueron probadas, aunque con ellas se inició la era de los inventos. Y por supuesto, se hicieron muchos.

En 1783 los hermanos Montgolfier construyeron un globo gigantesco que llenaron con aire caliente, del cual colgaron una cesta, que llevaba un pato, una gallina y un ternero.

A principios de este siglo, aprovechando el descubrimiento del gas hidrógeno, el conde alemán Zeppelin infló un globo de 128 metros de largo, que se elevó fácilmente.

Pero sólo en 1903 el hombre logró inventar un verdadero avión con motor y cola. Lo hicieron los hermanos Wright.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



NO LO OLVIDE

¡A CUIDAR LA CASA!



Los microbios, las plantas, los mamíferos, los animales terrícolas y los oceánicos, están involucrados en el gran ciclo de la energía y en el aprovechamiento de los nutrientes procedentes del sol, la tierra, el agua y el aire.

A cien kilómetros bajo la corteza terrestre, se alcanzan los 3.000 grados centígrados.

Cien kilómetros arriba de nosotros el aire se enrarece y es demasiado frío para poder sobrevivir. Las nueve o diez capas de la atmósfera nos protegen de las partículas cósmicas y de la radiación solar. Es perfecto.

En el medio está el mundo verde, con sus mayores riquezas concentradas en las zonas tropicales, jamás alcanzadas por las glaciaciones.

La cubierta verde de la tierra, es un prerequisite para la existencia de la vida. Las plantas, por la fotosíntesis, convierten la energía solar en energía química, que los animales necesitan para sobrevivir.

Gracias a esto, se dan las cadenas alimenticias, los ciclos hídricos y se protegen los suelos. Luego, los seres vivos más pequeños, reciclan la materia en descomposición y la vuelven a incorporar al ciclo de la vida.

Si continuamos con los actuales índices de contaminación ambiental y de tala de bosques, en pocas décadas la desertificación abrazará la tierra y empezará a ser difícil la existencia del hombre sobre la tierra. Desafortunadamente no tenemos otro lugar donde vivir.

Fuente: Serie ecológica del SENA

EL PLAN ... SIGUE ADELANTE...



MINUTOS DESPUÉS SE DAN CUENTA DEL HECHO Y SE ALARMA LA GENTE



UNOS PERROS RODEAN AL TIGRE. LOS NIÑOS NO SABEN QUÉ HACER.



LO HICIERON CON BUENA INTENCIÓN. ESTOS ANIMALES NACIERON EN EL CIRCO, Y NOSOTROS LOS CUIDAMOS BIEN ... ¡TENGO UNA IDEA!



FIN

Esta página se ilustró de acuerdo a un guión enviado por Ligia Estella Peñañiel, Técnico Forestal de la Corporación Autónoma del Putumayo, seccional Valle de Sibundoy

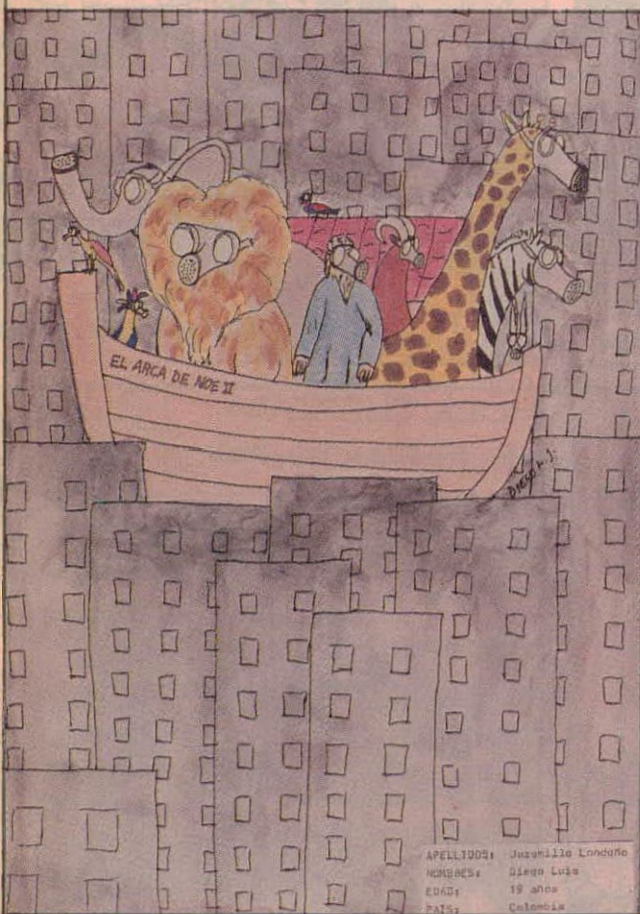
Cuento de Juan Fernando Guzmán López, de 6 años de edad, uno de los ganadores del segundo concurso infantil de cuento ecológico patrocinado por CORNARE. Es estudiante del grado primero de la escuela Unitaria Peñoles, municipio de Guatapé, vereda Peñoles.



Juan Fernando y la Naturaleza

Así como los pajaritos alegran la naturaleza con su canto y hermosos plumajes, mi mami alegra mi casita con su amor, ternura y comprensión.

Por eso invito a todos mis amigos a querer mucho los animales, los árboles, los ríos en la misma forma que quieren a sus papás, porque los árboles purifican el aire y nos dan alimento, los animales son útiles y adornan la naturaleza y el agua sirve para vivir.



APELLIDOS: Juanillo Londoño
NOMBRES: Diana Luis
EDAD: 19 años
PAÍS: Colombia



Plagas y enfermedades:

Con el fin de evitar al máximo la introducción y ataque de plagas y enfermedades, el productor de aguacate debe tener muy presente algunas condiciones básicas como:

Buena selección del lote que ofrezca las mejores características ecológicas para el cultivo, utilizando las variedades más apropiadas para cada clima.

Conseguir árboles de buena calidad, plantándolos a la distancia más apropiada.

Realizar oportunamente y en la forma más adecuada todas las prácticas de manejo técnico del cultivo.

Revisión permanente de la plantación para detectar los problemas en los estados iniciales y poder tratarlos oportunamente.

Entre las plagas más importantes que atacan el aguacate en Colombia

se encuentra:

Pasadores del fruto: Stenoma catenifer (lepidoptero) y Heilipus lauri (coleoptero) son perforadores del fruto cuyas larvas en el caso de Stenoma y el adulto de Heilipus atraviesan la pulpa haciendo galerías para luego llegar hasta la semilla. Generalmente atacan frutos verdes.

Barrenadores de tallos y ramas: Copturomimus perseae, Trachyderes succincta, Xyleborus affinis

Estos tres insectos son coleopteros que perforan y llenan de huecos los tallos y ramas provocando secamiento, muerte de ramas y árboles.

Pega Pega: Platynota Sp: Es un lepidoptero cuyas larvas se alimentan de la epidermis de las hojas; uniendo varias hojas por medio de hilos forman paquetes donde se ocultan.

Las enfermedades más severas

presentadas en aguacate son las pudriciones radicales y dentro de éstas la de mayor incidencia es la causada por el hongo Phytophthora cinnamomi, la cual se presenta con mayor frecuencia en suelos pesados, mal drenados o poco profundos. Se manifiesta mediante clorosis y marchitamiento de hojas con posterior defoliación, secamiento de ramas y finalmente muerte de árboles.

El manejo de la enfermedad debe estar encaminada hacia la prevención de su introducción. Sin embargo, cuando los árboles presentan los primeros síntomas pueden ser tratados con ácido fosforoso logrando una rápida recuperación del sistema radical.

Algunos pocos viveros están iniciando la producción comercial de árboles injertados en patrones resistentes a la enfermedad mediante un proceso de etiolación.

Otras enfermedades que esporádicamente se presentan o son específicas de una zona tienen menor importancia económica.

El manejo de los problemas sanitarios, deben estar enfocados hacia la prevención de introducción en el huerto. Si ya se encuentran establecidas, debe implementarse la utilización de varias prácticas de manejo en forma integrada.

Cosecha y mercadeo

La fruta debe ser recolectada sólo cuando está en sazón, fisiológicamente madura.

Al cosechar se debe evitar arrancar el pedúnculo porque la herida que deja puede ser puerta de entrada de patógenos que pudren la fruta, debe cosecharse dejando adherido un pedazo de pedúnculo que luego se recorta a ras.

Por ningún motivo se deben golpear los frutos, estos se pueden ir depositando en un saco de falso fondo para luego llevarlos a canastillas sin maltratarlos.

Algunos lotes de aguacate plantados en condiciones ecológicas apropiados para el cultivo y ayudados con un buen plan de manejo han reportado producciones hasta de 25 toneladas anuales por hectárea, con muy buena rentabilidad.

Teniendo en cuenta que los aguacates existentes en el país en su gran mayoría pertenecen a la raza antillana y que concentran su producción en solo 6 meses, los caficultores que deseen diversificar sus fincas tienen la oportunidad de cultivar los aguacates de las razas guatemalteca y mexicana, como alternativa para mejorar sus ingresos.

prohaciendo

Le ofrece material de vivero
a precios de fomento

Aguacate	\$ 1000.	plántula
Caucho	\$ 100.	stump
Cítricos	\$ 1000.	plántula
Cacao	\$ 10.	semilla
Guanábana	\$ 400.	plántula
Forestales	\$ 50.	planta
Guadua	\$ 300.	planta

Terneros y terneras Holstein.

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

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

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

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

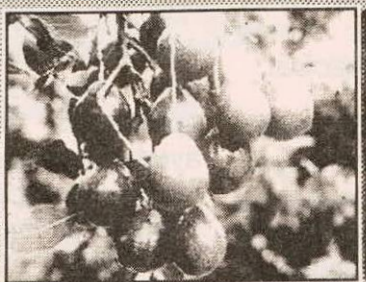


Esta Separata Técnica
fue elaborada por :

I. A. Orlando Morales

Comité de Cafeteros
del Tolima

1993



C A F E T E R O

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

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

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

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

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

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

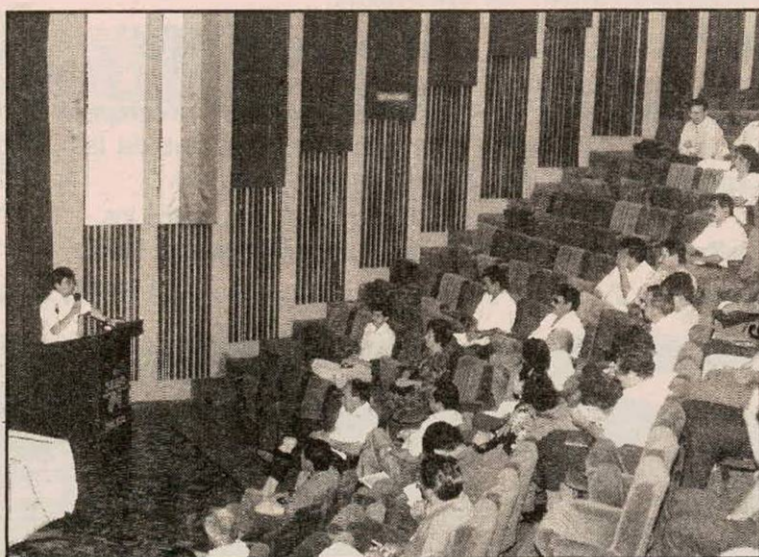


Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Foros informativos sobre broca en el Tolima

El Comité Departamental de Cafeteros en coordinación con la Federación Nacional de Cafeteros, está realizando Foros Informativos sobre Broca en los diferentes municipios tolimeses productores del grano.

Con los foros se pretende humanizar al cafetero en cuanto al problema de la broca que ha avanzado lentamente en el departamento. Los foros son presididos por funcionarios de la Federación y de la Unidad para el Control de la Broca del Comité Departamental. En días pasados se llevó a cabo un foro con los caficultores de Ibagué en las instalaciones del Sena.



Rueda de Prensa sobre Campaña Broca en el Tolima y manejo seguro de plaguicidas en café



El 11 de octubre, se reunieron el director de la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima, Dr. Marco Tullio Laserna, la médica toxicóloga de BASF Química, Silvia Bechara, y el coordinador de la Unidad para el Control de la

Broca, Dr. Libardo Laverde, con los periodistas de varios medios de comunicación del departamento, con el fin de exponer en forma clara las características del insecto y otros aspectos de importancia en el manejo de la información sobre el tema.

Después de la rueda de prensa, la Dra. Bechara, el Dr. Tomás Zuñiga, funcionario de BASF Química, y el Dr. Carlos Alberto Saldías, director del departamento de Extensión de la Federación de Cafeteros, dictaron conferencias sobre el manejo integrado de la broca y el control químico de la plaga, dirigidas al grupo de profesionales de la Unidad Broca del Comité.

**Oiga compadre no se descuide,
mire comadre no se le olvide.**

Escuche todos miércoles en la Voz de los Pijao del Guamo, su programa "Camino de Progreso". La educación rural, la participación comunitaria y otros temas de interés, se oyen en el amancér campesino de nuestro Tolima.



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, BENEFICIAEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Bueno es cilantro...

El cilantro es una planta que crece en todo tipo de clima. Es importante para la dieta diaria porque contiene fósforo y calcio.



No sea mugre



Diariamente se producen 20.000 toneladas de basura en Colombia. Sólo el 30 por ciento es reciclable. Esto quiere decir que cada colombiano produce una libra de basura diaria.

Plumas nacionales

La guacamaya roja que habita en las selvas del Amazonas, es llamada también "guacamaya bandera", debido a los colores de su plumaje: amarillo, azul y rojo.



Limón bendito



El limón es uno de los productos vegetales con mayores cualidades medicinales. Entre sus atributos está el de ser un muy buen desinfectante ya que purifica la sangre y depura el hígado y los riñones.

Importante fecha

El pasado 12 de octubre, además de celebrar el Día de la Raza, también celebramos el Día del Árbol. Ambas fechas son muy importantes. Sembrar un árbol es un asunto de supervivencia, ya que éstos no son únicamente fuente maderable, sino que gracias a los árboles podemos respirar, porque se encargan de absorber el gas carbónico y dar oxígeno al aire. De los árboles depende la regulación del caudal de ríos y arroyos, para que siempre tengan agua.



Oído a la radio!

El Comité de Cafeteros del Tolima los invita a escuchar

"Tomémonos un Tinto" y "El Camino del Café"

TOMEMONOS UN TINTO, y hablemos de la finca, la familia, los negocios, el bienestar y el progreso.

Escúchelo todos los viernes de 6:00 a 6:30 am. por **La Voz del Tolima**

EL CAMINO DEL CAFE es un recorrido por los campos y veredas del Tolima, acompañando los logros de las comunidades, llevándoles educación y progreso.

Recorra con nosotros El Camino del café, todos los sábados, a partir de las 8:00 am., por **Colmundo Radio**



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

Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

La Póliza Integral Cafetera reúne en una sola Póliza un grupo de amparos que lo cubre de los riesgos que puedan afectar su finca y sus bienes, ofreciéndole amplia protección por un bajo costo.

La Póliza Integral Cafetera lo protege contra daños, por:

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



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

También protege:

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

A través de anexos cubre:

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

Consulte a su asesor de seguros.



Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.

Salud Tolima

Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida

Una batalla que compromete el amor de la familia

El SIDA, la enfermedad del siglo, que acaba con las defensas del cuerpo humano, ha puesto sobre el tapete el tema de la sexualidad. Lo que en principio se relegó a homosexuales y prostitutas, hoy compromete a la familia, a la juventud, a todos.

Por: Julio Enrique Lezama F.

El SIDA, Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, dejó de ser una enfermedad exclusiva de los países industrializados y africanos, para convertirse en el flagelo mortal de mayor cuidado en el mundo entero.

El hecho de que en la actualidad Colombia ocupe el segundo lugar en Suramérica en números de casos de SIDA reportados, 2.957 según un informe del 10 de junio del presente año de la Organización Panamericana de la Salud, llevó a que el Ministerio del ramo tomara medidas urgentes, como el Decreto 1571 que regula el manejo de la sangre en el territorio nacional y la resolución 559 de 1991 sobre el cuidado y los derechos del paciente xeropositivo.

La mayor tasa de infección del virus en Colombia se presenta en los departamentos de San Andrés, Quindío, Risaralda y Antioquia. Sin embargo, es la capital del país la que registra la más alta proporción de casos, tanto que supera 20 veces el promedio nacional.

El Tolima no se ha librado del ataque del SIDA. Por el contrario, de 14 casos que se reportaron en 1990, se pasó a 72 en lo que va corrido del presente año.

Población en riesgo

De acuerdo con los informes de la Secretaría de Salud del Tolima, de los 72 pacientes atendidos hasta 1993, el 96% son hombres y el 4% restante, mujeres.

De ellos ya fallecieron el equivalente al 30%.

El 85% de los casos se registraron en una población entre los 15 y 44 años de edad.

De estos pacientes se tiene que el 37% corresponden a homosexuales, el 20% son heterosexuales, otro 20% bisexuales y del resto de enfermos no se tiene mayor información en cuanto a sus hábitos sexuales.

El reporte de procedencia de los casos atendidos en 1993, indica que 18 pacientes provenían de Ibagué, dos de Espinal, el mismo número de Libano, mientras que en Chicoral, Honda, Fresno, San Antonio, San Luis y Villarrica se registró un caso de SIDA por municipio.

En total suman 28 casos, de los otros 44 pacientes no se suministraron datos sobre su procedencia. Cabe destacar que muchos de los enfermos que se atendieron, no son habitantes permanentes del departamento o simplemente estaban de visita cuando acudieron al centro hospitalario.

La prevención es la clave

Con este alarmante balance, la Secretaría de Salud inició un Programa de Prevención en diferentes niveles de la población. En él, están comprometidos también, la Secretaría de Educación del Tolima, Organizaciones No Gubernamentales (con Pastoral Social), el Instituto



Colombiano de Bienestar Familiar y las alcaldías municipales.

El Programa coordina con los Comités Locales de Emergencias de los municipios, la capacitación y formación de la comunidad, la prevención con los pacientes sintomáticos y la educación con las poblaciones de alto riesgo.

Estas acciones serán reforzadas el próximo año cuando entre en vigencia la Cátedra de Educación Sexual, que será impartida en todos los establecimientos educativos, desde el grado cero (pre-escolar) hasta el grado once.

Por eso desde ya la Secretaría de Educación ha iniciado talleres con docentes para capacitarlos en tal sentido, con el fin de que la nueva materia escolar no se centralice en la parte genital, sino en el comportamiento sexual humano y en las costumbres.

Cambio de Actitud

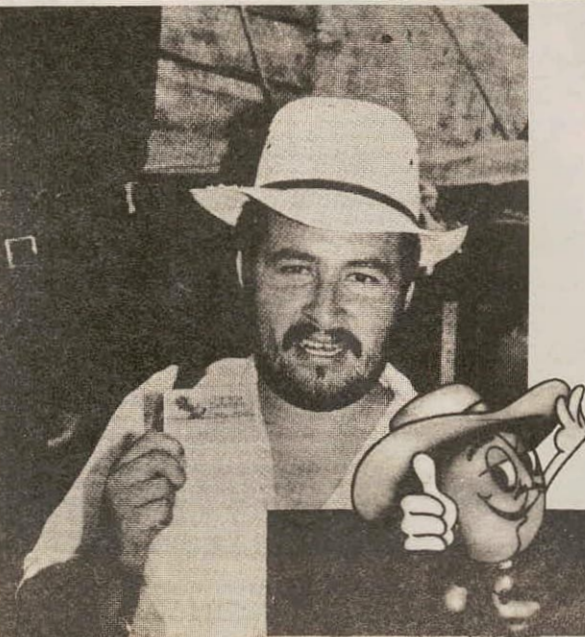
A pesar de que en los diferentes medios de comunicación se está llevando a cabo una masiva campaña publicitaria contra el SIDA, es bueno recordar que existen tres formas de contagiarse del virus: en el acto sexual, por transfusión sanguínea y en el caso de los bebés, por la transmisión madre-feto.

En el primero de los casos, se recomienda un cambio de actitud frente a la sexualidad. Compartir la intimidad con una sola persona y usar preservativo en el acto sexual, previene a la pareja de un posible contagio.

En cuanto a las transfusiones sanguíneas, que generalmente se practican en las cirugías, se sugiere la autotransfusión cuando la operación se programa con anticipación. En caso de presentarse una cirugía de urgencia, el paciente debe exigir el Sello Nacional de Calidad en la sangre que se le vaya a suministrar.

Fuente: Secretaría de Salud del Tolima

Programa Cafetero de Salud - Fondo Nacional del Café



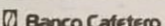
Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

ALMACENES DEL CAFE es el Nuevo nombre que ahora agrupa en una gran cadena nacional, los almacenes agrícolas de los cafeteros.

Tienen de todo para el campo, con los mejores precios.

**Tarjeta
Cafetera**

 Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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!

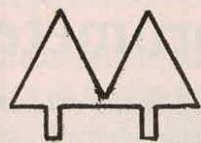
MAJOR INFORMACION TEL. 241831 y 241841

SECCION COOPERATIVA

APUNTES

Ascoop
informa

Cencotol



El estatuto en la cooperativa

Dada la naturaleza de índole jurídica que rige al sector cooperativo, es fundamental tener en cuenta algunas pautas mínimas al redactar un estatuto para estas entidades como son las siguientes:

- a. Si por razón de sus actividades son especializadas, multiactivas o integrales.
- b. Las disposiciones especiales aplicables a algunos tipos de cooperativas.
- c. Los criterios o parámetros en su ordenamiento o estructura como cuerpo jurídico deben ser coherentes y por lo tanto evitar que artículos no relativos a determinados capítulos aparezcan repetidos en otros, causando confusión y a veces contradicciones que dificultan su interpretación;
- d. Finalmente, no mezclar en dichos estatutos aspectos reglamentarios que son de competencia exclusiva del Consejo de Administración. Acogiéndose a lo establecido en el artículo 19 de la Ley 79 de 1988, nos permitimos hacer algunas precisiones así:

1. En el capítulo relativo a razón social, domicilio y ámbito territorial de operaciones, en el evento de consagrar la posibilidad de establecer seccionales, sucursales, agencias, oficinas, ésto deberá establecerse en el capítulo correspondiente a las funciones del Consejo de Administración la facultad de fijar los elementos que constituyan cada uno de éstos conceptos a través del reglamento correspondiente.

2. En lo pertinente a objeto y actividades debemos precisar dichos términos y como consecuencia determinar cuáles son los objetivos de la cooperativa y cuáles son específicamente las actividades y obviamente clasificarlas en armonía con el enunciado del respectivo servicio.

Tome nota y téngalo en cuenta

3. En el acápite de asociados, es saludable desarrollar rigurosamente el aludido temario así:

a. Consideraciones generales de admisión, tanto para personas naturales como jurídicas, sin perder de vista que los puntos referentes a cuotas de admisión y aportaciones deben compaginarse con salarios mínimos legales vigentes, a efecto de no perder su actualización con el transcurso del tiempo y así cortar constantes reformas de estatutos;

b. En materia de derechos y deberes por corresponder los unos a los otros, es favorable no confundirlos y al plasmarlos en los artículos, fijar bien su órbita de unos a otros respectivamente;

c. En lo atinente a exclusión, inicialmente y con el propósito de prevenir equívocos debemos tener claro que ésta tiene su origen en conductas graves que pueden cometer los asociados y por ello deben concretarse, enumerándolas y señalando a continuación los procedimientos, recursos, con sus términos y organismos competentes que ventilan dichas conductas, buscando desde luego garantizar el derecho de defensa de los asociados.

.....

7 aprendizajes básicos para la educación en la convivencia social*

5

Aprender a cuidarse

Base de los modelos de salud y seguridad social

La salud es un bien personal que se construye y se desarrolla a base de comportamientos. La convivencia supone aprender a cuidar el "bien estar" físico y psicológico de sí mismo y de los otros, porque el cuidado del "bien estar" del propio cuerpo y el de los otros es una forma de expresar el amor a la vida.

Aprender a cuidarse significa también aprender a **crear condiciones de vida adecuadas** para todos: vivienda, alimentación, salud, recreación, trabajo, etc. Si el otro no tiene condiciones de vida adecuadas, la convivencia no es posible, porque la supervivencia es condición para la convivencia.

Aprender a cuidarse supone:

*Aprender a **proteger la salud** propia y la de todos como un bien social (esta es la importancia de los hábitos de higiene y los comportamientos de prevención).

*Aprender a valorar las **normas de seguridad** industrial.

*Tener una percepción positiva del cuerpo a nivel personal y colectivo como forma de expresión (la importancia del deporte, la danza, el teatro, la gimnasia, etc).

Sin una cultura de cuidado del cuerpo y de las condiciones de vida, no es posible el desarrollo adecuado de los sistemas de salud y de seguridad social: No es posible protegerlos a todos, si cada uno no sabe cuidarse.

Toda ética supone una ética del amor propio; y el cuidado de sí mismo, es la primera premisa de esta ética.



*Tomado de la Fundación Social
Dr. José Bernardo Toro

En Cafisur:

Brigadas de salud y bienvenida a nuevos socios

La Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima, Cafisur, tiene programado para los meses de noviembre y diciembre unas brigadas de salud en diferentes poblaciones de su radio de acción.

El calendario de las brigadas es el siguiente:

Noviembre

4 y 5 en Los Andes, Planadas.

6 y 7 en Casa Verde, Ataco.

13, 14 y 15 en Tolima, Rioblanco.

20 y 21 en Balsillas, Ataco.

27 y 28 en Puerto Saldaña, Rioblanco.

Diciembre

4 y 5 en El Vergel, Ortega.

11 y 12 en Palestina, Ataco.

16, 17, 18 y 19 en Gaitania, Planadas.

De otro lado, la Cooperativa quiere compartir con nuestros lectores, el saludo de bienvenida a sus 13 nuevos socios, quienes entran a fortalecer el sector cooperativo cafetero del sur del Tolima. Los nuevos miembros de la familia Cafisur son:

Lilia Esther de Cocomá, de Chaparral.

Hernando Aguirre Aguirre, de Bilbao.

Juan Heriberto Cárdenas, de Planadas.

Jaime Ospina y Florencio Oyola, de Puerto Saldaña.

Jairo Sánchez, Isaura Silva, Héctor Julio Cuenca, Jesús Emilio Oviedo, Edgar Augusto López, y Abel Esteban Preciado, de Rioblanco.

Juan Bautista Tique y Ferney Hueje, de Santiago Pérez.

Convenio Cavinorte-Cupocrédito

Más créditos para los caficultores

La Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima, Cavinorte, celebró recientemente un convenio con Cupocrédito con el fin de brindar alternativas de crédito para los asociados de dichas cooperativas.

El propósito del convenio, es el de garantizarle al caficultor socio de Cavinorte un sistema de crédito fácil y seguro para que el afiliado no recurra al mercado extrabancario en caso de necesitar este servicio.

El requisito indispensable para la consecución de un crédito mediante el convenio, es que el socio de Cavinorte tenga cuenta en Cupocrédito. Lo que se pretende con el convenio Cavinorte-Cupocrédito, es que el afiliado solicitante no congele su ahorro en Cupocrédito para garantizar el crédito, sino que Cavinorte respalde la solicitud.

Este servicio que presta Cupocrédito a los asociados de Cavinorte, es consecuencia de un convenio anterior entre ambas cooperativas, con el cual los socios de la primera adquieren sus insumos agrícolas a través de Cavinorte.

Dichos convenios operan en los municipios en donde tiene radio de acción Cavinorte.

Seminario Taller para Juntas de Vigilancia

La Central de Cooperativas del Tolima, Cencotol, y la regional del Departamento Administrativo de Cooperativas, Dancoop, han organizado para los días 4 y 5 de noviembre un Seminario-Taller sobre diferentes aspectos de competencia de las Juntas de Vigilancia.

Dentro de los temas contenidos en la programación se encuentran las funciones de la junta de vigilancia, respecto a los órganos de administración, a los asociados y a la asamblea de la Cooperativa. El control social, la vigilancia y el control como elementos esenciales de la democracia participativa, el balance social y ajustes por inflación, entre otros.

El evento está dirigido a los gerentes de las Cooperativas y a los miembros de las Juntas de Vigilancia de éstas. El seminario tendrá lugar en las instalaciones de Pastoral Social en Mariquita.

Cooperativismo para los niños

Los niños son el futuro del país, y así lo ha asumido la Cooperativa de Caficultores del Tolima, Cafitolima, que ha programado una etapa de inducción en el Curso Básico de Cooperativismo, con la población infantil cafetera que abarca su radio de acción.

La labor, que pretende formar a los pequeños caficultores para que en el futuro sean piezas fundamentales en el desarrollo de la cooperativa, se inició el presente mes.

El municipio con el que se empezó la inducción fue Icononzo. Los alumnos de tercero, cuarto y quinto grado de primaria de varias veredas cafeteras del municipio, fueron los pioneros en este ciclo de formación cooperativa.

Esta primera etapa tuvo la siguiente programación:

19 de octubre, Escuela de Patecuinde con la participación de los niños de las veredas de Hoya Grande, Piedecuesta y Cafrería.

20 de octubre, Escuela de Guamitos, que reunió además a jóvenes de las zonas de Cuba, Paramito y Dosquebradas.

21 de octubre, Escuela de San José

de Guatimbol, que congregó también a los estudiantes de la vereda El Mesón.

Esta inducción será extendida los próximos meses a otras veredas de las 7 zonas en donde tiene presencia la Cooperativa.

Ojo con los vivos

La Cooperativa de Caficultores del Tolima desea alertar a sus asociados en cuanto a la compra de fertilizantes e invita a que adquieran sus insumos en los puntos de venta de las Cooperativas de Caficultores o en sus almacenes de confianza.

Dicho llamado obedece a una información recibida por parte de caficultores del departamento que han sido estafados al adquirir fertilizantes a muy bajos precios con relación a los fijados por las Cooperativas. Estos productos no tienen la composición química que anuncia el empaque, siendo en su gran mayoría mezclas con arena y arcilla, lo que genera la pérdida del dinero invertido y pérdida en la producción al no aplicar el fertilizante adecuado. Recuerde que las Cooperativas de Caficultores distribuyen los fertilizantes de calidad certificada.

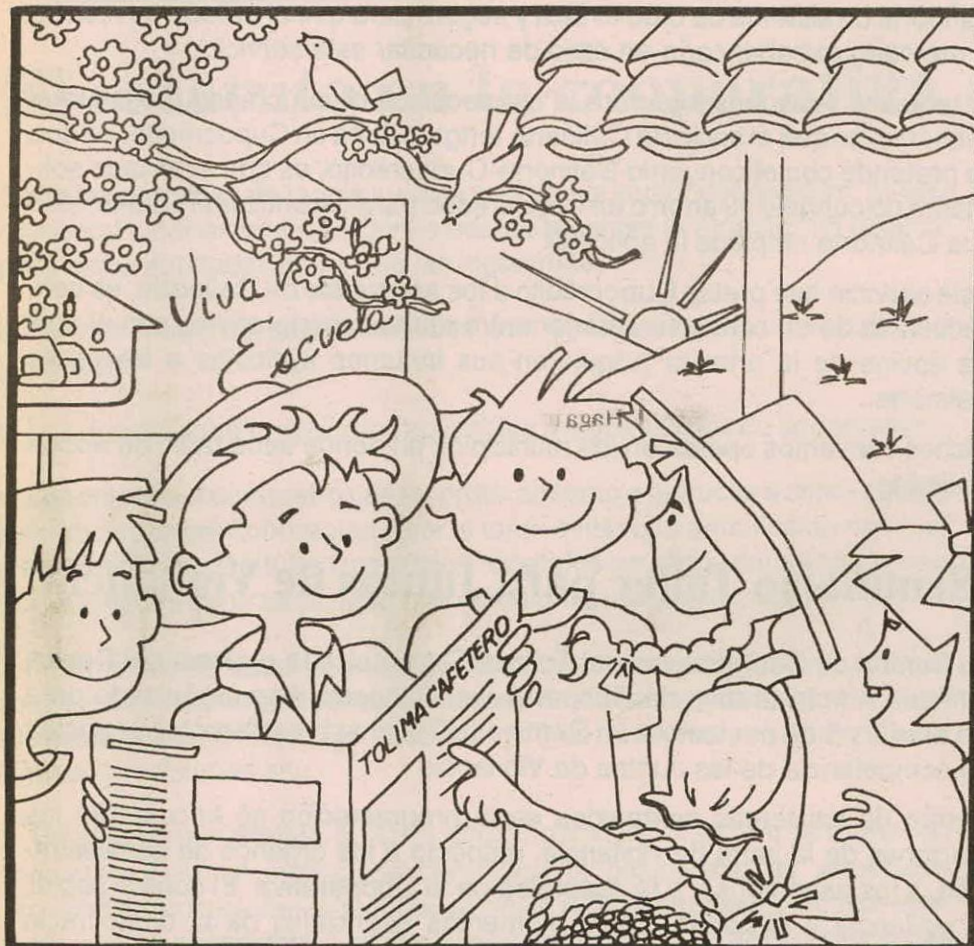
Compras de café en 1992

La División de Cooperativas de la Federación Nacional de Cafeteros, publicó la información estadística de compras de café de las cooperativas de caficultores del país a diciembre de 1992.

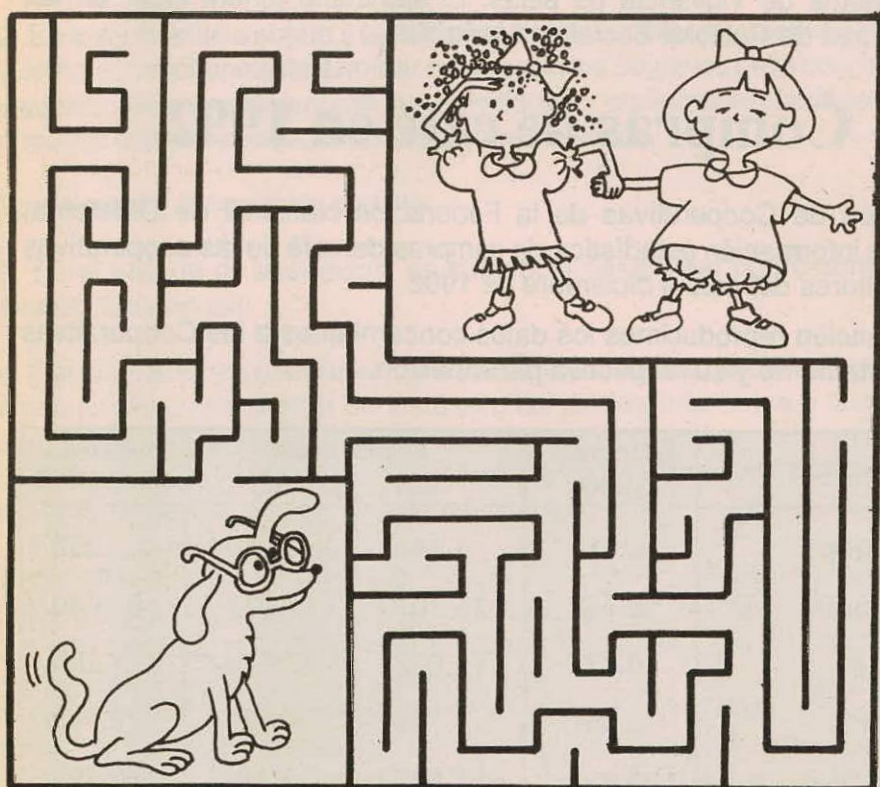
A continuación reproducimos los datos concernientes a las Cooperativas del departamento y su respectiva participación.

COOPERATIVA	Compras 1990	Kilos de Café		Excedente y/o Pérdida 92
		1991	1992	
Cafidolores	2.612	3.344	2.686	2.252
Cafilbano	10.742	18.707	17.238	85.000
Cavinorte	10.071	19.622	17.476	122.200
Cafioriente	2.861	3.766	4.176	20.170
Cafisur	22.000	28.947	30.344	182.700
Cafitolima	12.226	18.638	13.902	49.248
Total Departamento	60.512	93.024	85.822	461.570

Pa' los pelaos



Entre estos dos dibujos encontrarás quince diferencias



LABERINTO

Tina ha perdido sus anteojos. Los tiene su perro Dido. Pepa debe ayudarla a encontrarlo. Qué camino debe seguir?

JEROGLIFICO

▽ = A	⊗ = I	⊖ = O	⊖ = T
⊙ = B	□ = J	△ = P	☆ = U
⊗ = C	△ = L	⊗ = Q	⊖ = V
○ = D	⊗ = M	⊖ = R	⊗ = Y
△ = E	⊗ = N	⊖ = S	◇ = Z

△▽ △☆◇ △⊗ ⊖☆⊖ ⊖⊖⊖ ⊖⊖⊖

⊖⊖⊖ △△ ⊖△⊖⊖ ⊖⊖⊖△△⊖⊖⊖⊖

⊗ ⊖⊖ △⊖⊖ ⊖⊖⊖⊖⊖⊖⊖ △⊖⊖⊖⊖

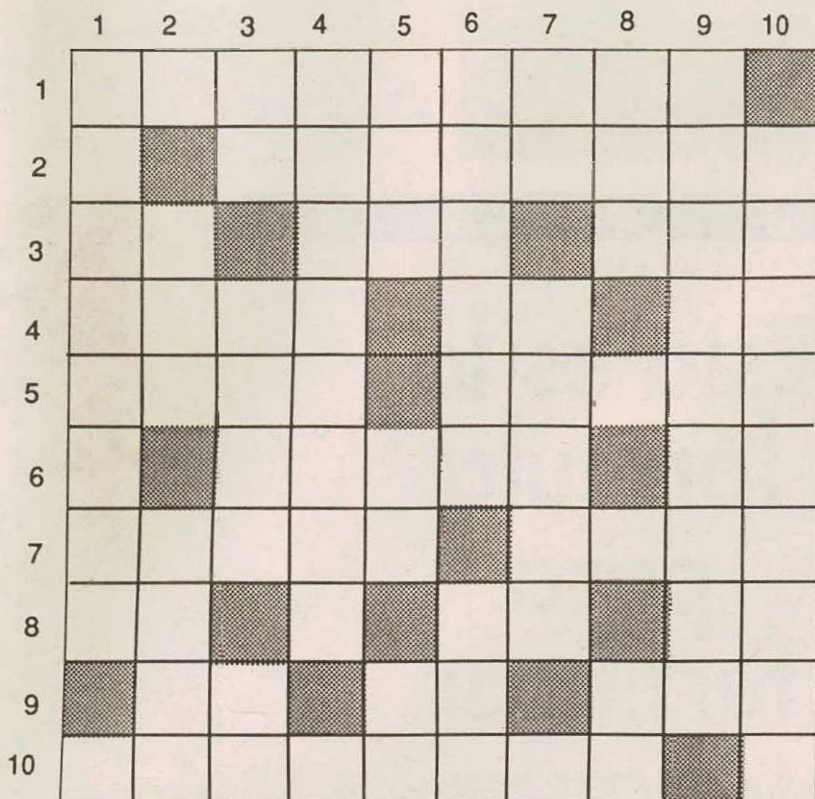
⊖☆△ ⊖⊖ ⊖☆⊖⊖⊖⊖⊖⊖ △⊖ ⊖⊖⊖⊖

Si lo resuelves descubrirás
una copla de nuestro Tolima



Crucigrama

Por Diego F. Páez



☆☆☆☆☆ HOROSCOPO ★★★★★



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Atrás quedaron los temores y las dudas. Grandes velas iluminan su camino. No deje que el viento las apague.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) No se contagie del mal genio que gira a su alrededor. Recuerde que tiene que controlarse, simplemente aléjese de los conflictos.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) Lo que dice con las palabras, susténtelo con los hechos. Es la única manera para que todos confíen plenamente en usted.



CANCER (Junio 21 a Julio 22) Lápiz, libreta y números. Haga cuenta de sus gastos, Disponga de tiempo y dele organización a sus finanzas. Cuentas claras.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) La música gira a su alrededor. Escúchela, verá todo de una manera diferente. Limpie el cristal para que pase mejor la luz.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22) El trabajo es agotador. Haga un alto y mire hacia arriba. Verá como brillan el sol y las estrellas.



LIBRA (Sept 23 a Octubre 23) Muchos de los conflictos que se le están presentando es por falta de diálogo. Basta saber escuchar y saber responder.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) Es hora de sembrar buenas semillas, usted siempre ha querido recoger buenas cosechas, esta es su oportunidad.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21) Las flechas del amor van y vienen. No le de miedo atravesarse. Regale rosas, muchas rosas rojas.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) No deje apagar la luz del conocimiento. Es el momento de emprender nuevamente la capacitación personal.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Salga de la rutina. Cambie el orden de las cosas. Así como va, sólo conseguirá que el cuerpo se resienta.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) El silencio sólo hace que cada quien asuma sus propias conclusiones. Es el momento de hablar y aclarar lo sucedido.

Horizontales

1. Fruta carnosa de la familia de los anones.
2. Consonante. Fruto similar a la piña.
3. Forma de pronombre. Ritmo tropical. Preposición
4. Inv. Colombia es el nuestro. Horas frescas. Nota posesiva.
5. Nombre de letra. Inv, hacen versos rimados.
6. Consonante. Constelación de la zona ecuatorial. Dios egipcio.
7. Fruto ácido. Reja en inglés.
8. Carta del triunfo. Consonante. Vocales. Hernado Niño.
9. Otra musical. Cuatro en romano. En este lugar.
10. Fruta exótica de la pasión.

Verticales

1. Fruta pequeña y ácida que parece una flor.
2. Vocal. Señor en inglés. Lo que es Cuba.
3. Agencia noticiosa. Inv, fruta de las señoras. Orden militar.
4. Fruto de color anaranjado o café de pulpa muy sabrosa, pl. Vocal.
5. Amarro. Está a la moda. Inés Cárdenas.
6. Fruto blando cuya cáscara se la come el mico. Inv., fruto de la vid.
7. Arturo Huertas. Con el nombre de esta fruta llaman al corazón.
8. Inv., perro. Alcohólicos anónimos.
9. Inv., una de las frutas más exquisitas, de la familia del anón.
10. Inv., fruta parecida a la naranja de pulpa dulce.



Hagámosle a las coplas compadre !

Semana cultural en Vergel

Por: Edgar Leyton Galindo
(Vereda el Vergel, municipio de Ortega)

Las calles pavimentadas,
las casas estilo colonial
con matadero surtido
sin báscula de pesar.

Nuestra tierra tiene tres climas
caliente, frío y templado;
aquí está el oro verde
con un porcentaje brocado.

Tiene una cordillera
y con ella la zona fría,
donde nacen los riachuelos
que bañan la geografía.

La semana deportiva y cultural
realizada en esta comunidad
quiere mostrar la calidad de vida
y el conocimiento estructural.

A todos los asistentes
a la semana cultural
los invito a rescatar
los valores de nuestras gentes.

Con el grupo de profesores
trabajaremos con tesón
invitando a los moradores
haciendo uso de la razón.

Servicios Audiovisuales

Alquiler Retroproyector de
Acetatos, impresión Laser
Filmación en formato Super
VHS, grabación audio, copiado
de programas formato 3/4 a
Super VHS; VHS a Beta; 3/4 a
Beta; Video8 a Beta o Super
VHS. Edición de video.

Unidad de Educación
y Comunicaciones
PROHACIENDO

Tel. 645359 650988 Zona Ind.
El Papayo contiguo a
Almacafé, Ibagué

COMPUSERVICOS

Trabajos en computador
Servicio de fax
Fotocopiadora
ROSALBA CARDENAS
Pasaje Comercial La 14
Tel. 635293, Ibagué

Sección ecológica**Premio Leonidas Londoño Londoño****La comunidad cafetera
tiene mucho que mostrar****Por: Ignacio Amórtegui Ferro**

Invitamos a las comunidades cafeteras a participar en el concurso del Premio Leonidas Londoño Londoño, El Hombre Colombiano y su Medio Ambiente, cuyas bases generales son las siguientes:

Participantes

Comunidades y entidades que realizan obras destacadas en las zonas de influencia cafetera, en materia de promoción y conservación del medio ambiente y recuperación de los recursos naturales renovables.

Naturaleza del Trabajo

Los trabajos que se presenten corresponderán a obras y actividades ya ejecutadas o en ejecución, con resultados prácticos de campo que se puedan calificar y cuantificar.

Tema de los Trabajos

Se refiere únicamente a los siguientes temas:

- Microcuencas:** La comunidad organizada debe diseñar un proyecto integral para ejecutar labores y obras en la microcuenca donde viven, incluyendo la protección y recuperación forestal de la fuente de agua de la cual se benefician, al igual que la descontaminación de las aguas y el control de erosión de los suelos en estas áreas.
- Sembradores de Vida:** Los grupos de niños y jóvenes de escuelas y colegios rurales (en zona cafetera o de influencia cafetera), diseñarán un proyecto para la ejecución de labores y obras para el manejo, uso y conservación de los recursos naturales renovables, protección y defensa del medio ambiente a través del mejoramiento y cuidado de los bosques municipales o de las áreas protectoras forestales de las fuentes de agua de la microcuenca donde se encuentre localizada la institución.

De la misma forma, mediante la producción de abonos orgánicos con miras a recuperar y mejorar la fertilidad y condiciones físicas de los suelos; la producción de lombrices y de proteína animal de alta calidad a partir de éstas.

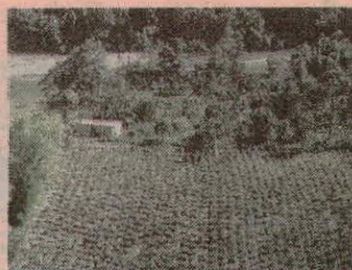
Premios

Los trabajos ganadores a nivel departamental en cada una de las modalidades, tendrán un premio de \$2'000.000, y se entregarán en obras que señale la comunidad o centro educativo ganador, tales como el mejoramiento del acueducto rural colectivo, mejoramiento de la escuela, ampliación o dotación del puesto de salud y construcción de escenarios deportivos, entre otros.

Los trabajos galardonados a nivel departamental, concursan a nivel nacional por un premio de \$10'000.000, el cual será otorgado igualmente, en obras para beneficio comunitario.

Presentación de los Trabajos

Los trabajos para el concurso se presentarán por duplicado, escrito a máquina, antes del 30 de junio de 1994. Mayor información solicítela en las oficinas del Comité de Cafeteros de su municipio.



N U E V O

**Esta es la
fórmula
para
fertilizar
y ganar.**

SUPERCÁFÉ**25 4 24****DE ALTA PRODUCCION**

**Fertilizantes Cafeteros pone
a disposición de los productores lo
último en fertilización
el 25 4 24 de SUPERCÁFÉ.**

Estas son algunas de sus ventajas:

- Aprobado y recomendado por la Federación Nacional de Cafeteros.
 - Respaldado por más de treinta años de investigación.
 - Mayor contenido de nutrientes por saco.
 - Menor cantidad de aplicación por hectárea.
 - Requiere movilizar menor cantidad de producto.
 - Calidad garantizada.
 - De venta en todos los Almacenes del Café.
- Haga cuentas y respalde su cooperativa.*



ABONE CON LO PROPIO, ABONE CON EL **25 4 24** DE SUPERCÁFÉ