



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 6 NUMERO 72 10000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 NOVIEMBRE DE 1994

Manejo integrado contra la broca

La Federación de Cafeteros realizó recientemente, a nivel nacional, una serie de reuniones con los diferentes Comités Departamentales y los Técnicos del Servicio de Extensión, para unificar criterios en torno a la mejor manera de controlar el problema de broca. En el municipio de Palpa se congregaron los Comités de Tolima, Santander, Boyacá y Cundinamarca.

En esta reunión organizada por la Federación, nuestro departamento estuvo representado por cerca de 200 técnicos del Servicio de Extensión, el ICA y el personal contratado para trabajar en broca.

El Dr. Marco Tulio Laserna Alvira, Director de la División Técnica del Comité del Tolima, manifestó que "existe mucha desinformación por parte de los cafeteros en cuanto al control de la broca y, sobre todo, en el manejo de insecticidas".

Lo importante es el Re-Re

En dicha reunión se concluyó, además, que si no se hace Re-Re oportunamente, es decir, si no se recogen los granos maduros, sobremaduros y secos que se encuentren en el cafetal, por mucho que se aplique cualquier otro sistema de control, no es posible rebajar los niveles de infestación de la plaga.

Laserna Alvira añadió que "la reunión fue muy importante, pues hoy todo el personal técnico tiene una sola base en el manejo del problema". Así mismo señaló que es necesario adelantar una labor educativa para que el cafetero cambie su manera de pensar respecto al control del insecto. Por lo tanto, es compromiso del Servicio de Extensión, llevar a cabo esta tarea para que el productor entienda y maneje el problema.

Por otra parte, quedó claro que si después de hacer Re-Re comienza a incrementarse el nivel de infestación, se debe recurrir al hongo, y como último recurso utilizar el insecticida. También se dijo que en algunos departamentos ya se han liberado las avispas que controlan la broca y que muy pronto se estarán soltando en el Tolima.

Otra recomendación importante para



el cafetero, es el control sobre la aplicación del insecticida. Si el nivel de infestación es muy elevado se puede utilizar el químico. Para esto es necesario tener en cuenta las floraciones, pues entre los 90 y 150 días, después de la floración, es el periodo en el cual la broca penetra el grano.

Aplicación no generalizada

Es posible que haya necesidad de aplicar insecticida, pero ésta aplicación no debe ser generalizada porque la broca tiene el habito de

agregarse alrededor de un foco o punto caliente. Esto es cuando se encuentra una población alta de broca en palos muy cercanos. Entonces es allí donde debe hacerse la aplicación de un químico que no sea tan tóxico.

La Federación de Cafeteros viene entregando unas tarjetas para que el productor lleve su registro de floración y pueda adelantar con precisión, los controles contra la broca. Igualmente debe asesorarse con el Técnico de la zona.

Congreso Cafetero

Políticas para el futuro de la caficultura



El próximo 28 de noviembre se reunirán en Santafé de Bogotá los líderes cafeteros de todo el país representados en los diferentes Comités Departamentales. Así mismo, estarán presentes los Directores Ejecutivos. Allí se discutirá sobre las políticas cafeteras que regirán para el año que viene y a la vez se hará un análisis del comportamiento de la industria del grano en lo transcurrido de 1994.

Este evento servirá para fijar nuevas metas tendientes al desarrollo de la zona cafetera del país. Por el Tolima estarán presentes los miembros principales del Comité Departamental y su Director Ejecutivo, Efraín Narváez.

En esta edición

Licencia ambiental	3
Tareas para municipios....	4
Hablemos del SAT	7
El tablero de Cecaf.....	13
Recreándonos	14
Separata Técnica	
Granja La Cabaña	

TOLIMA CAFETERO

Noviembre de 1994

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

Comité Asesor: Maclovio Alvira
 Ignacio Amórtegui

Director : Jorge Humberto Jiménez

Jefe de redacción : Sergio Suescún

Reportería : Juan Pablo Castro

Diseño Gráfico : Ismael Enrique Cocomá

Montaje : Julio César Naranjo

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

Impresión : Editorial Aguasclaras. Ibagué - Tolima

Integración gremial

Es hora ya de destacar un hecho importante dentro del gremio cafetero: Su disciplina y unión en torno a sus instituciones.

Porque así como no es bueno que el hombre esté solo según la enseñanza bíblica, tampoco es conveniente que un conglomerado conformado por hombres y mujeres con similar ocupación, idénticos problemas y necesidades, se halle disperso, dividido y abandonado.

Los caficultores han entendido este principio de comportamiento, entre otras cosas, para defenderse de las adversidades naturales y de las asechanzas de personajes que de vez en cuando resultan tratatando de disociar, con fines personales ocultos. Por fortuna, la cultura cafetera es tan sólida, que sus miembros no se han dejado llevar a esos extraños "paraísos".

Por eso vemos con complacencia cómo los caficultores han respaldado a la empresa que los aglutina y representa, a saber, la Federación de Cafeteros. Esta entidad, a través de todas sus dependencias: Oficina Central, Comités, etc., ha soportado el peso de esa gran responsabilidad, la de representar y defender a los cafeteros en todos los escenarios. Y éstos, los cafeteros, le han sabido recompensar esta ardua tarea, brindándole su apoyo.

Nuestro Comité Departamental, en cumplimiento de sus funciones, se ha venido reuniendo con los Comités Municipales y con otros líderes cafeteros que acuden a cada sede municipal, precisamente con el fin de mantener vivo ese principio, el de la integración, entendido como la coordinación de las actividades que les atañen a todos y la unificación de conceptos y criterios en pro de una causa que les es común. Las bases cafeteras, representadas en los Comités Municipales, son las que están más cerca de la problemática. Recogen esta problemática y la ponen a consideración del Comité Departamental. Este, con más experiencia, con instrumentos y facultades, recibe la serie de inquietudes y solicitudes, las analiza, las debate y las resuelve.

Gracias a las reuniones conjuntas del Comité Departamental con sus Comités Municipales, ha resultado más enriquecedor y más provechoso el estudio de todas las inquietudes y solicitudes de la comunidad cafetera. En esta forma se ha pasado de una cordialidad y un entendimiento distantes, a una aproximación física, una compenetración mutua de los problemas, vividos y discutidos tan de cerca, que las relaciones entre los cafeteros y su organización son tan estrechas y claras que las hacen más sólidas y auguran mejores tiempos.

Buzón Cafetero

Cariñoso saludo

Marylú Santos hace el curso de Multiplicadores de Salud y Bienestar en el Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAF. Desde allí nos escribe una atenta nota en donde nos cuenta que cada mes lee TOLIMA CAFETERO y que cada semana escucha el programa radial Tomémonos un tinto.

"Los saludo con gran cariño y admiración y deseo que sigan haciendo este periódico tan importante para nosotros los campesinos."

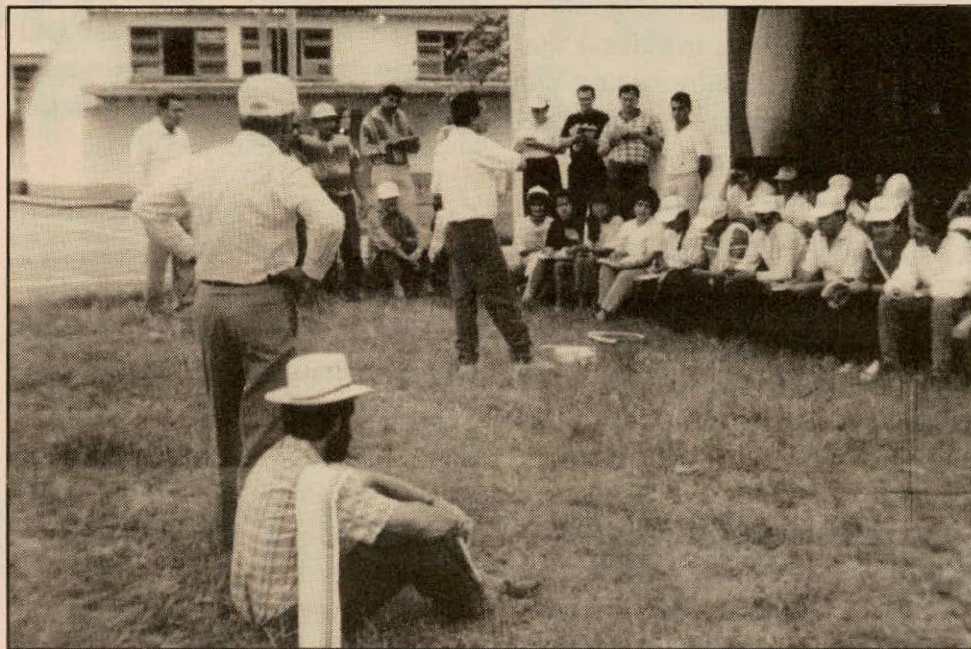
"El periódico y el programa Tomémonos un tinto tienen mucha acogida en nuestras veredas del suroriente del Tolima".

Oyente Fiel

El profesor Drigelio Ascencio Roa, rector del colegio municipal Edgar Beltrán Gualteros, de Rovira, y además tutor SAT, es un oyente fiel de los programas radiales del Comité de Cafeteros, Tomémonos un tinto y el Camino del café.

"Desde hace tiempo escucho sus programas por la voz del Tolima y Colmundo Radio, viernes y sábado respectivamente. Además lo recomiendo a los estudiantes del programa SAT y a la comunidad de la vereda San Javier. Su variedad de temas y entrevistas a los líderes del campo son importantes, permitiendo expresar sus sentires y buenos deseos para sacar adelante sus parcelas"

Combatiendo la broca.



Cafeteros de Herrera, Bilbao y Rioblanco recibieron capacitación sobre el manejo de la broca por parte de los Técnicos del Comité de Cafeteros, en las instalaciones de CecaF, en el municipio de Líbano. Igualmente, nuestros productores amigos de esa zona del departamento, nos enviaron unas coplas sobre la broca, que publicamos en la página ocho de esta edición.

Obituario

TOLIMA CAFETERO expresa sus sentimientos de condolencia a don Alberto Betancourth, presidente del Comité de Dolores, y a toda su familia, por la desaparición de su hija Martha Liliana, acaecida el pasado mes de octubre.

Licencia Ambiental: un mecanismo de vida

Por: Guillermo Garcés Toro

Jefe Oficina Jurídica Cortolima

El Estado colombiano preocupado por proteger los recursos naturales y conservar el medio ambiente, promueve, a través de la Ley 99 del 93, una política ambiental de carácter obligatorio y con la cual se penalizan los ilícitos que se cometan contra ellos, puesto que éstos hacen parte del patrimonio nacional.

Para tal fin se creó el Ministerio del Medio Ambiente y se reformaron las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, dándoseles el carácter de primera autoridad ambientalista en las áreas de su jurisdicción. Además de esto, se les dio las herramientas legales para sancionar a quienes infrinjan la ley.

Licencia Ambiental

Se puede afirmar, sin lugar a equivocaciones, que el hombre ha sido la principal causa de destrucción del ecosistema por su uso poco racional de los recursos, provocando con sus acciones los cambios climáticos, mo-

dificaciones del hábitat natural, el desequilibrio en el entorno, la destrucción de la capa de ozono, entre otros daños no menos importantes.

Todas estas acciones equivocadas del hombre han forzado a que cada día las instituciones encargadas de preservar y conservar los recursos naturales, apoyadas por la Constitución Nacional y el mismo Estado, ejecuten medidas como la de la Licencia Ambiental, que no es más que un instrumento de planificación ordenado y coherente para que todas las personas (naturales o jurídicas) de cualquier orden, se vean obligadas a compensar, conservar y defender el medio ambiente intervenido.

Modalidades de las licencias

La ley determinó tres clases de licencias que son:

Licencia Ambiental Ordinaria: Es la otorgada por la autoridad ambiental sin incluir los permisos, autorizaciones o concesiones para el uso, aprovechamiento o



Aspecto de la reunión adelantada en días pasados entre el Cortolima y el Comité de Cafeteros, realizada en el Edificio de Café en Ibagué.

El Comité de Cafeteros del Tolima ya viene adelantando los primeros contactos para trabajar en conjunto con la Corporación Autónoma del Tolima, Cortolima, con el fin de que en la zona productora del café los recursos naturales y el medio ambiente no sufran deterioro. En una reunión celebrada en días pasados en el Edificio del Café de Ibagué, Cortolima presentó las nuevas normas legales que deben cumplir todas las personas naturales o jurídicas para una explotación agropecuaria. Este primer encuentro sirvió para intercambiar conocimientos sobre los manejos ambientales que se dan en la zona cafetera del departamento.

movilización de los recursos naturales.

Licencia Ambiental Unica: Es la que se concede a solicitud del petitionario, incluyendo los permisos y autorizaciones necesarias para el desarrollo del proyecto, obra o actividad.

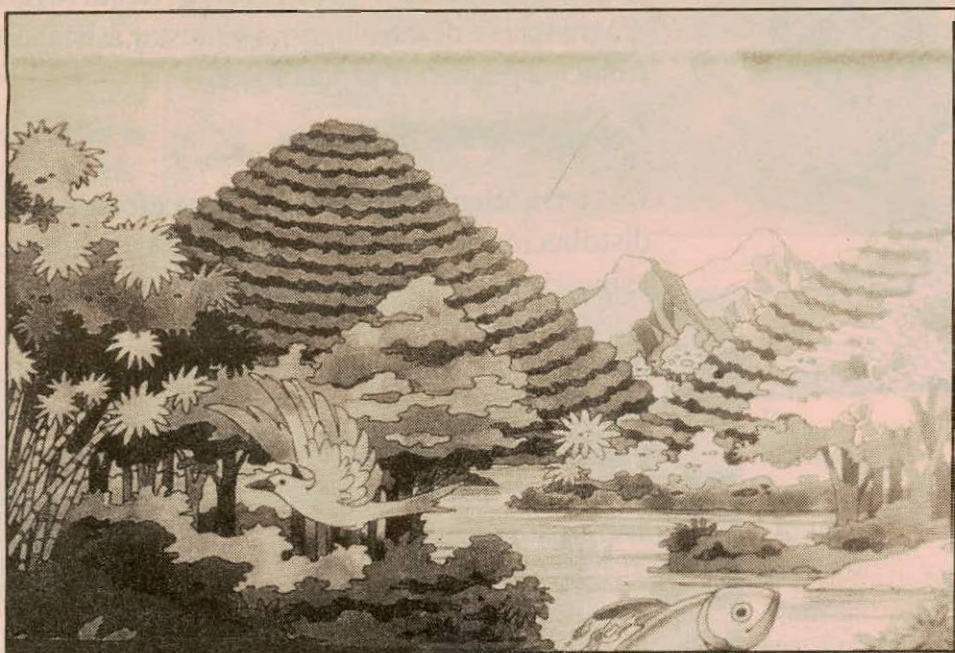
Licencia Ambiental Global: Esta puede ser Ordinaria o Unica y es de competencia exclusiva del medio ambiente.

Protección constitucional

Todas estas tareas encaminadas a la protección de nuestros recursos naturales, son apoyadas por la Constitución Nacional, puesto que su articulado se preocupó por crear el Ministerio del Medio Ambiente para la organización de la política ambiental.

Podemos entender entonces, que la Licencia Ambiental es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente, mediante acto administrativo, a una persona para la ejecución de un proyecto, obra o actividad que conforme a la Ley y a los reglamentos, puede producir deterioro grave a los recursos naturales renovables o al medio ambiente.

De igual manera, la licencia tiene que ver con las modificaciones considerables o notorias que el hombre haga al paisaje, pues establece requisitos y obligaciones que el beneficiario debe cumplir para prevenir, mitigar, corregir, compensar y manejar los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada.



La nueva Constitución le brinda un espacio amplio a la protección y preservación de los recursos naturales, es por ello que algunas personas la han denominado la constitución ambientalista.

La Ley 60 permite la descentralización de los dineros del situado fiscal para ser invertidos en salud y educación

Tareas y recursos para municipios

La profunda crisis institucional, urbana y regional, y la distancia entre los ciudadanos y el Estado, abrieron paso a las reformas de la década de los 80 y a la reforma constitucional del 91, para instaurar la elección popular de los alcaldes, por medio de la cual, se rescata la vida municipal.

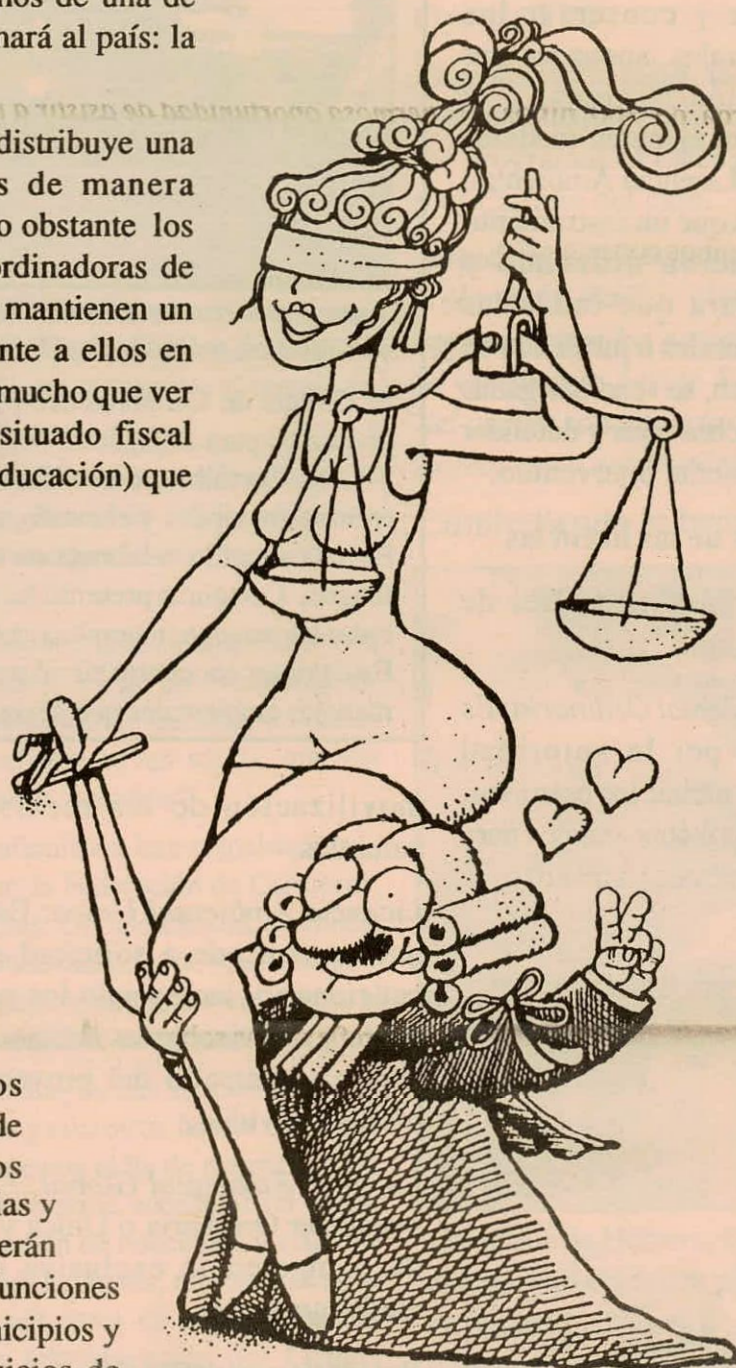
En los siguientes párrafos hablaremos de una de las leyes que seguramente transformará al país: la Ley 60.

Su principal característica es que distribuye una serie de funciones y recursos de manera descentralizada a los municipios. No obstante los departamentos como entidades coordinadoras de los servicios de educación y salud, mantienen un nivel de control y fiscalización frente a ellos en estas materias, pues además tendrán mucho que ver en el manejo de los recursos del situado fiscal (dineros de la Nación para salud y educación) que le asignen a los municipios.

Logros de la ley

Con la Constitución de 1991 se establecen los principios encaminados al fortalecimiento administrativo y fiscal de las entidades territoriales para mejorar la calidad de vida a nivel local y regional de los ciudadanos.

Con la Ley 60 se desarrollan los mandatos constitucionales respecto de fijar los servicios a cargo de los municipios, departamentos, provincias y la nación, así como los recursos que serán destinados al cumplimiento de las funciones asignadas. Cabe señalar que los municipios y departamentos pueden prestar servicios de segundo y tercer nivel de atención en salud (hospitales regionales, universitarios y especializados), si poseen todas las condiciones necesarias para hacerlo y garantizar debidamente la prestación de tales servicios, previo acuerdo con el respectivo departamento. En este caso, los servicios serán prestados autónomamente por los municipios con cargo al situado fiscal.



Los departamentos y la Ley 60

A éstos les corresponde administrar los recursos cedidos por la Nación; planificar los aspectos relacionados con sus funciones para los sectores de educación y salud; ejercer funciones de coordinación, subsidiaridad y asistencia en igualdad de condiciones relacionadas con las funciones del municipio; actuar como entidad intermedia entre la Nación y el Municipio; asesorar y prestar asistencia técnica, administrativa y financiera a los municipios y a las instituciones encargadas de la prestación de los servicios y revisar la evaluación, control y seguimiento de la acción municipal.

Los municipios y la Ley 60

Es de competencia administrativa los servicios de educación preescolar, primaria, secundaria y media, además de financiar la infraestructura, dotación y mantenimiento, como también cofinanciar programas y proyectos. En cuanto a la salud, deberán desarrollar acciones de prevención y atención; financiar la prestación de los servicios de los niveles locales, directamente o a través de contratos. También prestarán los servicios de acueducto, saneamiento básico, aseo; vigilancia y control de plazas de mercado, centros de acopio y mataderos. Deben apoyar y promover proyectos de vivienda y otorgar subsidios; promover y desarrollar programas de desarrollo rural y prestar asistencia técnica a pequeños productores.

Los resguardos indígenas

Los territorios indígenas que, para efectos de la distribución de las participaciones presupuestales asignadas por el gobierno, sean considerados como municipios, recibirán partidas presupuestales igual a la transferencia per cápita (por persona) nacional, multiplicada por el número de habitantes de los resguardos indígenas. (Artículo tomado de la publicación *Caja de Herramientas*).

Viva Nuestra Escuela

Comunidades celebran semana de la Escuela Rural

La escuela de Chenche-Zaragoza, en el municipio de Ortega nos demuestra que a la comunidad sí le interesa su escuela rural. Este año los padres de familia con la colaboración del alcalde y los maestros rurales, se reunieron un día completo a trabajar por su escuela, dejándola limpia, bella y agradable para los niños.

Igualmente en la inspección de Doima del municipio de Piedras, se reunieron padres de familia, maestros rurales y cerca de 360 niños campesinos. La celebración se inició con un desfile por las calles de Doima en el cual se logró integrar a toda la comunidad.

Aquí les compartimos algunos de los comentarios de los niños con respecto al trabajo que realizaron los padres y la comunidad:

"...damos las gracias a la comunidad que aportó un día de trabajo para el arreglo de la escuela; gracias a los profesores que estuvieron pendientes ese día y gracias al alcalde que nos dio la pintura y que siempre nos da el apoyo para el progreso..."

"...Nosotros queremos encontrar la escuela limpia para poder estudiar; estas actividades son muy buenas porque colaboran los padres de familia y los profesores..."

Todos unidos
trabajando
por
embellecer
la escuela.
En Chenche-
Zaragoza, la
comunidad
educativa lo
ha logrado.



"Nosotros
los
alumnos
de la
escuela
rural
somos
entusiastas
y vamos a
progresar".

En palabras de maestro

Desde la escuela Rural Mixta La Arada, en Alpujarra, nos escribe María Laima Pacheco Martínez, al respecto de lo que fue el II Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura.

"La experiencia de haber asistido al II Congreso Nacional por la Educación como un Acto de Ternura, fue maravillosa. Ojalá todos los maestros rurales, urbanos, de primaria, de bachillerato y de toda institución educativa, al igual que empresarios, gerentes, jefes de personal, trabajadores y en general todo ser humano, tuviera esa hermosa oportunidad de asistir a un congreso como el que se acabó de realizar en Ibagué, son píldoras que hacen que vibre cualquier persona ante las pequeñas cosas, haciendo un mundo más sensible y más humano."

Entre muchos de los aspectos positivos durante el congreso, quiero resaltar: el vocabulario que utilizó cada uno de los ponentes, comprensibles a cualquier público, los temas manejados con propiedad y maestría, la amplificación del sonido, el lugar amplio y acogedor, la variedad y la importancia de los lugares donde se desarrolló la programación como: el Teatro Tolima, el Instituto Arquidiocesano, el Conservatorio, la Concha Acústica y el Hotel Ambalá.

Les agradezco inmensamente la oportunidad que me brindaron de asistir a tan importante evento. Pondré todo de mí, en hacer de mi pequeño mundo (la escuela, los niños, los padres de familia, mi comunidad, los maestros y mi hogar), un mundo más humano y más sensible, donde la ternura sea el sentimiento que reine en sus habitantes.

Felices vacaciones de fin de año

La propuesta es reflexionar sobre nuestros logros y replantearnos metas para el año 95. Que la paz, la ternura y el amor los acopañen en estas pascuas.
Viva Nuestra Escuela!



Maestro

Por: Luz Nelly Montoya de Serna
Docente de Manizales (Caldas)

Vocablo hermoso y sagrado
voz venerable del consejo;
cúmulo de experiencias
que marcan el sendero
bondadoso de la vida
hasta llegar a viejo.
Ser maestro...
es acercarse un poco a la grandeza de Dios.
Es ver el mundo
por la ventana abierta del alma de un niño.
Es descubrir a través de su inocencia y su candor,
lo fantástico, lo mágico,
el encanto de la vida que ya estaba lejos.
Es despertar los sueños ya dormidos en el tiempo.
El espíritu del maestro
es siempre nuevo
porque a diario se matiza
con la luz y la esperanza de otras vidas
con el asombro de lo bueno.
Maestro, sembrador de ideas!
Tu palabra llega
cual semilla que brota de la tierra
y abre horizontes a la mariposa
que libre del capullo hacia los cielos vuela.

La Federación de Cafeteros es el ente encargado de ejecutar un programa de reforestación de cuencas de los afluentes del Magdalena

El Magdalena se puede salvar

La deforestación en Colombia ha progresado a un paso muy alarmante. Después de definir cuatro categorías de deforestación en los países tropicales y utilizando los datos del World Resources Report de 1987, el investigador Robert Repetto clasificó a Colombia como país número uno en el grupo de peor tipo de reforestación. Es decir, en la categoría que tiene "una tasa de deforestación superior al promedio y grandes áreas afectadas".

Los datos anteriores son simplemente un estimativo tenido en cuenta por el Plan de Acción Forestal para Colombia, PAFC, para adelantar los programas de protección de nuestros recursos naturales. Una zona prioritaria dentro del PAFC es la cuenca alta y media del río Magdalena. Esta cuenca, que cubre el 23 por ciento del territorio nacional y donde vive el 80 por ciento de la población del país, cuenta con una erosión muy alta. Además de esto, en dicha zona se encuentra la mayor parte de la caficultura colombiana.

Todos por el río

Para contribuir en la recuperación del río, desde 1989 la Federación Nacional de Cafeteros diseñó el proyecto de Reforestación Protectora - Productora de la Cuenca Alta y Media del Magdalena que fue presentado a Planeación Nacional para su aprobación. Dicha propuesta pretendía contribuir a la solución de problemas ambientales y además dar alternativas de uso de la tierra que estaba siendo manejada de manera inadecuada. También se proyectaba la producción de bosques naturales andinos en las microcuencas que abastecen de agua a los acueductos rurales de la región cafetera.

Este proyecto, después de ciertas modificaciones, fue aprobado por el gobierno colombiano y patrocinado por el gobierno alemán para que en un plazo de seis años y con un costo de \$9.8 mil millones la Federación lo desarrolle en las zonas de Caldas, Cundinamarca, Huila, Santander y Tolima.

Los grupos, objeto del programa, son los pequeños y medianos productores agrícolas con terreno propio, en arrendamiento o que trabajen en tierras comunales, corporaciones forestales y otras entidades de servicio público, cuyas acciones contribuyan a lograr los objetivos.

Uno de los atractivos del programa es la puesta en marcha del Certificado de Incentivo Forestal, CIF.



Con la reforestación de amplias zonas en los diferentes afluentes del Magdalena, se piensa recuperar la vida del río

Obras en el Tolima

En nuestro departamento el programa se desarrolla y coordina con la Corporación Forestal del Tolima, todo con el ánimo de concentrar actividades y ampliar el núcleo forestal que se tiene establecido.

Se presentó la propuesta de establecimiento de bosques protectores-productores para las cuencas de los ríos Gualí, Guarinó y Perillo, todos afluentes del río Magdalena y que surten los acueductos de las veredas La Picota, Padua y El Tablazo, en el municipio de Fresno. Es de anotar que todos estos acueductos fueron contruidos por el Comité Departamental de Cafeteros con la participación de la comunidad.

Las especies recomendadas para la reforestación, brindarán el mejoramiento y enriquecimiento de 186 hectáreas de bosques naturales con especies nativas maderables en vía de extinción.

Cafecitos ambientales

*Los nemátodos son unos gusanos de color casi transparente y de cuerpo alargado, que se alimentan de las plantas, succionándoles sustancias nutritivas. Estos gusanos atacan por igual troncos, tallos, hojas, flores y semillas.

*Colombia posee la mayor variación micológica, e decir, tiene la mayor cantidad de especies de hongos en el mundo. Muchos de estos hongos constituyen un valioso alimento. No obstante hay que recordar que algunos son venenosos y otros producen alucinaciones.

*La vitamina D-2 es una de las más importantes para evitar el raquitismo (debilidad en los huesos), la osteomalacia (reblandecimiento de los huesos) y la osteoporosis (desboronamiento de los huesos), pues actúa como reguladora del metabolismo del calcio y del fósforo en la sangre. Esta vitamina se encuentra en muy pequeñas cantidades en alimentos como la leche, el hierro, el aceite de hígado de bacalao y en el salmón.



Hablemos del SAT

Sistema de Aprendizaje Tutorial

Veinte años de la escuela San Javier



En la fotografía aparecen el Alcalde, Concejales, autoridades educativas municipales en compañía del profesor Drigelio Ascencio, quien sostiene en sus manos la placa que recibió como reconocimiento a su labor educativa durante estos 20 años.

Veinte años cumplió la escuela de la Vereda San Javier del municipio de Rovira, cuyo director es el profesor Drigelio Ascencio Roa, quien también se desempeña como tutor del Programa SAT.

Las autoridades municipales, educativas, profesores, exalumnos, padres de familia y otras personas que han tenido que ver con el centro educativo durante este tiempo, acompañaron el evento que se realizó en San Javier con una fiesta comunitaria donde, entre otras cosas, fue condecorado Drigelio por la gran labor adelantada al frente de la escuela.

En Nombre de la Unidad de Educación y Comunicaciones de Prohaciendo, reiteramos a Drigelio y a toda la comunidad nuestra felicitación, por esta unión de esfuerzos alrededor de su escuela.

Firme avance de Grupos SAT de la Fase II de Ampliación

Con gran entusiasmo y paso firme, avanzan los Grupos SAT de la Fase II de Ampliación, que iniciaron labores en este año en veredas de Chaparral, Rioblanco, Planadas, Líbano, Santa Isabel y Falan.

Buena partes de estos grupos ya han presentado incluso su primer taller de apoyo, lo que les ha permitido dinamizar su proceso y continuar con mayor solidez el camino iniciado, frente a lo cual resulta bien importante que los grupos aún pendientes, presenten con prontitud su primer taller o corren el riesgo de irse quedando rezagados.

Ahora CONCASA les presta para construir, ampliar o reparar su vivienda a quienes cultivan el progreso del país: los caficultores!

Si, el crédito para construir, ampliar y reparar vivienda llega a las fincas cafeteras. CONCASA lo extiende a los caficultores cedulados, con plazo hasta de 15 años.

Visite la oficina más cercana de CONCASA, su cooperativa o comité de cafeteros, pregunte por las ventajas de esta línea de crédito y convéncase de que...

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 8.5% ANUAL



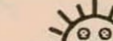
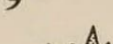
Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



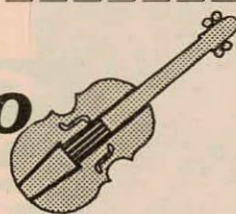
Cosas de Tradición

La luna en Diciembre



-  Luna nueva diciembre 2
 
-  Cuarto creciente diciembre 9
 
-  Luna llena diciembre 17
 
-  Cuarto menguante diciembre 25
 

El Regreso



La menor Re menor
De regreso a mi tierra volví a mis lares
5a. de la La menor
cabalgando al lomo de mis lejanos recuerdos,
5a. de re Re menor
y al volver, otra vez, en mi mente quedó grabado,
La menor
en mi mente quedó grabado
5a. de la La mayor
el paisaje azul de la edad primera.
Si menor
Que lindo es volver, al hogar nativo
5a. de la
poder recordar con los viejos amigos
La mayor
la dulce infancia
5a. de si Si mayor
la pelota de trapo, el barquito de papel,
5a. de mi Mi mayor
la encumbrada cometa pide y pide carretel.
Si menor
He vuelto a escuchar la voz del riachuelo
La mayor
la mirla que canta en la copa florida del arrayán.
5a de re Re mayor
Y en la torre del pueblo mil campanitas,
La mayor 5a de la La mayor
que cruzaron los cielos con las notas de mi cantar

De refrán en refrán

- *Al pobre y feo, todo se le va en deseo.
- *El que guarda manjares, guarda pesares.
- *Gallo que no canta, tiene algo en la garganta.
- *El que nacio pa` carga, del cielo le cae la enjalma.
- *La polla mientras no ponga, polla es.
- *Mientras más amistad, más claridad

Coplas a la broca

Cafeteros de La herrera, Bilbao y Rioblanco

Desde Rioblanco venimos
en busca de orientación
para conocer un bicho
de gran proliferación.



De gran proliferación, pues,
a todos nos provoca,
y a este bicho tan raro
se le ha llamado la broca.



Por eso a mis compañeros les quiero recomendar, vayamos a las veredas a la broca a controlar.



Por el ombligo amigos,
al café hay que mirar,
porque la verraca broca
nos lo puede perforar.

Con aplausos y mil versos,
nos queremos despedir,
darles los agradecimientos
y la broca combatir.

SEPARATA TECNICA

TOLIMA CAFETERO

Noviembre de 1994

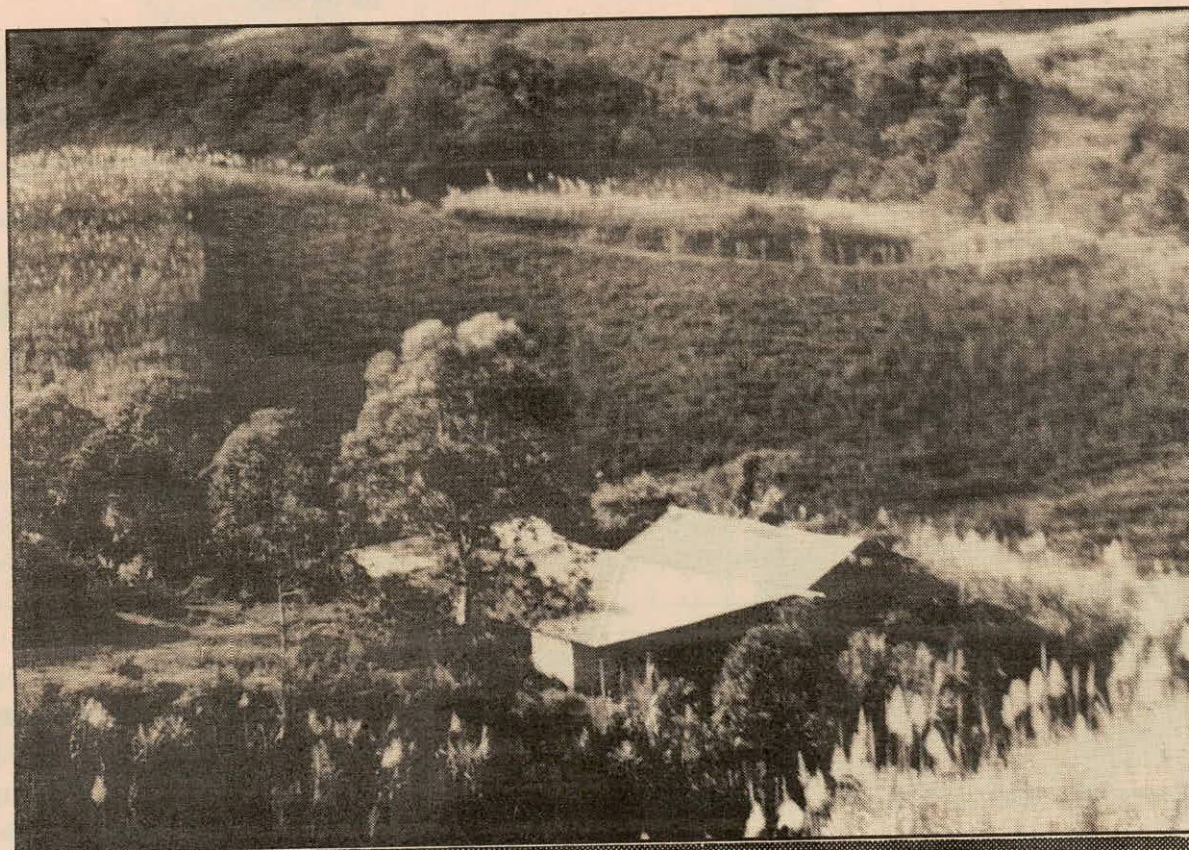
La Cabaña: Alternativas para diversificar la zona cafetera marginal baja

En el Tolima, el área comprendida entre los 500 y los 1.000 m.s.n.m., se caracteriza por ser una zona deprimida social y económicamente, superando en este sentido, a buena parte de la zona plana del sur del Departamento que no tiene riego.

Las causas de este deterioro se encuentran en la conjugación de varios factores. En primer lugar, la escasa investigación que le suministre al campesino reales alternativas de producción; en segundo lugar, la baja calidad de los suelos, debido a su deterioro por efectos de la erosión, toda vez que el bosque natural fue sustituido por cultivos o potreros de bajos rendimientos; en tercer lugar, el agricultor tiende a implantar actividades productivas no aptas para la zona como el café, cuyas condiciones climáticas lo hacen más susceptible a la roya y a la broca.

El Comité de Cafeteros del Tolima, ante esta situación decidió, a través de Prohaciendo, establecer una granja con cultivos apropiados para la zona cafetera marginal baja.

Este propósito se viene cumpliendo desde 1986, cuando se adquirió la finca La Cabaña, ubicada en la vereda La Cabaña, municipio de Mariquita a 22 kilómetros de esta cabecera municipal.



Esta Separata Técnica fue escrita por el
Dr. Ignacio Amórtegui Ferro,
Director Administrativo.
Prohaciendo 1.994.

ASPECTOS BASICOS DE LA GRANJA

Area:	50 Has, de las cuales 12 corresponden a bosques
A.S.N.M.:	1.150 metros
Temperatura:	22 Grados Centígrados
Humedad Relativa:	75 a 85%
Brillo Solar:	4.5 Horas/día
Meses Secos:	Junio, julio y agosto
Meses Lluvia:	Abril y mayo, octubre y noviembre

Suelos:	Derivados de rocas igneas y cenizas volcánicas. Pertenecen a las Unidades Fresno y La Cabaña. De regulares condiciones físicas y pobres desde el punto de vista de fertilidad.
----------------	--

Fisiografía:	Un sector de vertiente erosional, con pendientes superiores al 50% y longitudes medias a cortas. Un sector de colinas, típicas de las formaciones de ceniza volcánica, con presentaciones redondeadas, que alternan con pendientes entre el 12 y el 50%, de longitudes cortas.
---------------------	---

Hidrografía:	La quebrada Quiebralomo le sirve de limite por el sector norte; existen pequeños nacimientos, cuyo aprovechamiento es difícil por aspectos de topografía.
---------------------	---

Zonas de Vida:	Bosque húmedo tropical (bh-T) y bosque muy húmedo premontano (bmh-PM).
-----------------------	--

Infraestructura:	Tres viviendas, beneficio de caucho, café y caña con horno tipo CIMPA. Energía eléctrica, vías internas y como toda la zona no tiene acueducto veredal.
-------------------------	---

USO DEL SUELO

Cultivo	Producción Has.	Crecimiento Has.	Total Has.
Aguacate	1	3	4
Cacao	2	1	3
Café	0	3	3
Caña	10	2	12
Caucho	1	4	5
Cítricos	3	3	6
Macadamia	0	3	3
Mangostino	0	1	1
Pastos	1	0	1
Total	18	20	38

INVERSION Y FINANCIAMIENTO

La inversión para implementar la granja, a precios históricos, asciende a 53 millones, los cuales fueron financiados así:

Crédito de Comitecafé.....	32%
Fondo DRI.....	10%
Prohaciendo	58%
Total	100%

OBJETIVOS

En la granja La Cabaña se persiguen dos objetivos básicos:

1. Adaptar y desarrollar cultivos a nivel comercial para la zona cafetera marginal baja: Aguacate, cacao, caña, caucho, cítricos y macadamia.
2. Convalidar la tecnología existente para estos cultivos y transferir las experiencias y resultados a técnicos y productores, mediante la realización de cursos cortos, días de campo, giras y demostraciones de método.

PROYECTO DE AGUACATE

El objetivo de este proyecto es desarrollar un cultivo comercial con variedades mejoradas.

Area: Cuatro hectáreas

Densidad: 200 árboles/Has, población 800 árboles

Variedades: Booth-8, Choquette, Lorena, Trinidad y Santana

Entre los resultados más importantes para la zona, se tiene:

Las variedades de mejor adaptación y producción son: Lorena, Trinidad, Choquette y Santana. Las condiciones de suelo de la zona, exige las siguientes dosis de fertilizantes (Kgr/Ha) según la edad del cultivo.

Estado	Años	N	P205	K2O	Aplicaciones/ año
Crecimiento	< 1	30	20	20	3
Crecimiento	1-2	50	25	25	2
Crecimiento	2-3	125	50	50	2
Crecimiento	3-4	150	80	8	2
Producción	> 4	350	100	300	3

En producción la mayor proporción de N. (250 Kgrs/Ha.) debe aplicarse iniciando floración, el K (250 Kgrs.) después de la floración y el P en la maduración del fruto, conjuntamente con el resto de la dosis de N. y K. Es importante, dependiendo de los resultados del análisis de suelo agregar magnesio, calcio, boro y azufre en dosis de 30 a 50 Grs. por árbol. Igualmente, incrementar la dosis de fertilizante según la producción aplicando de 2 a 4 Kgrs. de abono comercial por árbol/año.

El comportamiento fitosanitario ha sido aceptable pero se han presentado ataques localizados de phytophthora, controlados con ácido fosforoso a razón de 10 cc por metro de copa del árbol. Se presentan también ataques de Trips, controlados con Sistemín, buen control de malezas y podas.

PROYECTO DE CAÑA

Es el principal proyecto de la granja, toda vez que es la vocación de la zona, existiendo cerca de 5000 hectáreas cultivadas y 170 Trapiches, aproximadamente.

Los objetivos de este proyecto son: Convalidar y mejorar las técnicas de cultivo existente, la eficiencia de molienda y la calidad de la panela.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 31

NUESTRA FAUNA

EL PERRO DE AGUA



Este animalito, especie en vía de extinción, ha sido habitante de la zona andina. Juguetón, acompaña su actividad con estridentes chillidos. Se alimenta de peces, aves y otros mamíferos acuáticos. Su periodo de gestación dura 60 días, y usualmente tiene una o dos crías.

Su reproducción en cautiverio es muy difícil porque requiere amplios espacios y condiciones similares a las de su medio natural: las riberas de los grandes ríos en zonas de corriente moderada. Forma parte de la misma familia de las nutrias, comadrejas y ulamáes, representada en Colombia por seis especies. Se la conoce como lobón, araña o nutria gigante. Llega a medir hasta dos metros y alcanza 34 kilos de peso.

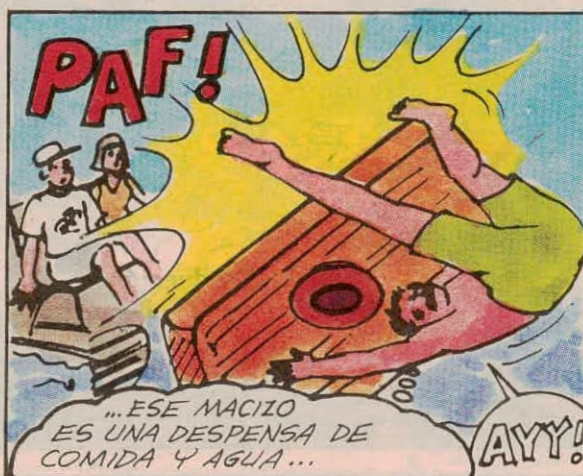
Tiene apariencia robusta con cola alargada y aplanada en forma de remo, cabeza pequeña con rostro achatado y orejas cortas

Es excelente nadador. Permanece en grupos pequeños, y se protege excavando grandes huecos en las riberas o en las raíces de grandes árboles.

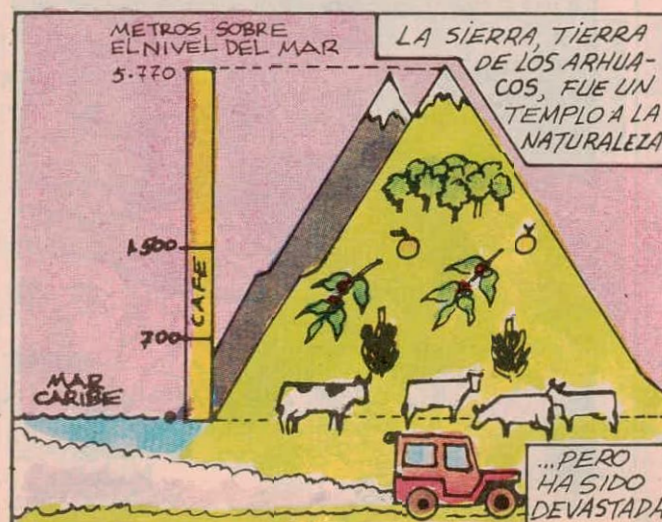
En las últimas décadas han sido muy perseguidos para conseguir sus pieles, y exterminados en muchas zonas. Aún se les ve en los parques nacionales y en la Amazonía.

EL EMBRUJO DE LA SIERRA

EL PROFESOR YARUMO EN LAS AGUAS DEL "RODADERO" CERCA A SANTA MARTA, OBSERVA A LO LEJOS LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA



LUEGO DE UN BUEN DESCANSO, EL PROFESOR SALE CON PAULA Y TONO (SUS ASISTENTES) CON DESTINO A CIÉNAGA, PARA DIRIGIRSE A LA SIERRA...



EN CIÉNAGA, MIENTRAS TANTO, DON JESÚS PADIERNA, UN CAFETERO DE LA SIERRA, ESPERA "EL TRANSPORTE" A SU FINCA EN "SAN JAVIER"...



SIGUE...

NUESTROS VALORES

DEJAR SER

Alguien decía con mucha razón, que "la posibilidad de realizarse personalmente se da en la medida en que pongamos a funcionar las cualidades y capacidades que tenemos, no sólo en provecho propio, sino en provecho de los demás".

Y esa posibilidad es producto de lo que vivimos en el hogar.

Para que los niños aprendan a valorar sus capacidades y habilidades, es indispensable que la familia les proporcione la oportunidad de conocerlas, desarrollarlas y poder ejercerlas. Eso quiere decir ponerlas en práctica.

No sacamos mucho de un niño al que jamás le damos la opción de mostrar que es capaz, que es inteligente, recursivo, solidario, honrado.

En cambio, si lo dejamos desarrollar todas sus cualidades, si lo dejamos ser un individuo valioso, con seguridad será un adulto realizado y feliz, y un servidor permanente de su familia y de su comunidad.

Demos a nuestros hijos la opción de crecer sintiendo que son útiles, que pueden aportar y ser creativos. Dejémoslos crecer sanamente de cuerpo y alma formándolos en los valores y ayudándolos a ser personas con capacidad para construir.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

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

* DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas

* ARTE E ILUSTRACIONES
Jairo Hernández

* COLABORACION
División Técnica- Comité de Cafeteros del Magdalena

* PRODUCCION
Propaganda Sancho



SE DA BUEN CAFÉ, ENTRE 700 Y 1.500 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. SE CALCULAN ENTRE 40 Y 50 MIL HECTÁREAS DE CAFÉ EN TODA LA SIERRA CON CERCA DE UN 60 PORCIENTO EN VARIEDAD TRADICIONAL Y EL RESTO TECNIFICADO, TODO A LA SOMBRA. TAMBIÉN PRODUCE MAÍZ, FRÍJOL, YUCA, CACAO, FRUTAS Y HORTALIZAS. ES UNA DESPENSA DE LA COSTA.



SIGUE...

PARA RECORDAR

LA RIQUEZA DE LA SIERRA



La Sierra Nevada de Santa Marta, es un macizo independiente de la cordillera de los Andes. De forma piramidal, tiene una superficie cercana a los 12 mil kilómetros cuadrados.

Allí confluyen diez municipios de 3 departamentos e incluye dos parques nacionales y los resguardos indígenas Arhuaco y Kogi-Malayo.

Es tierra de aulladores, martejas, macos, venados, ponches, guartinajas, ñeques, conejos, ardillas, ratones, armadillos, osos hormigueros, murciélagos, faras, caimanes, babillas, iguanas y gran variedad de serpientes. Es propia una especie de quetzal, además de cóndores, águilas, guacamayas, loros, pericos, oropéndolas, tucanes, carpinteros, saltarines y colibríes.

Dentro de la sorprendente flora se incluye el monte espinoso subtropical con cactus, arbustos espinosos y trupillos; árboles hasta de 40 metros como el palosanto o bija, ceibas, palmas, macanas, caracolies, higuerones, cedros, guayacanes, laureles y aguacates; bosques donde abundan las lianas y epífitas, los helechos arborescentes, maquenques, chontas, taguas y palma de cera.

Arriba de los 2 mil metros se ven los gaques, encenillos y chusques; en el páramo, grandes extensiones de pajonales y frailejones arborescentes. Más arriba se encuentran las lagunas sagradas rodeadas de arenales y peñascos.

Fuente: Parques Nacionales - INDERENA

JESÚS PRESENTA ORGULLOSO A SU ESPOSA Y SUS DOS HIJOS



LA CHARLA FUE LARGA ESA NOCHE. JESÚS CUENTA QUE LA MAYORÍA DE CAFETEROS SON DEL INTERIOR DEL PAÍS



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

ENERGIA LIMPIA



Una de las grandes preocupaciones del mundo moderno es la búsqueda de fuentes de energía "limpias" y no contaminantes. Por eso los ojos de los científicos están puestos en las selvas tropicales.

En el Brasil, país pionero en el uso del alcohol como combustible para automotores, estudian la conversión efectiva de la biomasa (materia verde) como una fuente a escala mundial.

La luz solar y las lluvias hacen crecer muy rápidamente los árboles. Cabe recordar que Colombia por estar ubicada cerca de la línea ecuatorial también podría aprovechar estas experiencias.

En el estado de Bahía (Brasil) se prepara actualmente un proyecto de biomasa maderero que tendría su culminación en 1999, con la puesta en funcionamiento de una planta modelo. Las pruebas las realizan con eucaliptos.

En esta central se gasifica la madera, calentándola con un poco de oxígeno pero sin que la madera se queme completamente. El gas resultante energiza una turbina que genera electricidad.

Aclaran que para estos proyectos se utilizarían tierras deforestadas, que podrían recuperarse para la silvicultura, sin necesidad de talar los bosques naturales.

(Fuente: PNUD)

"Donde se saca y no se echa, pronto se acaba la cosecha".

JESÚS CUENTA QUE VA A HACER UN BENEFICIADERO ECOLÓGICO...



...ESO LO APRENDI HACE POCO EN UNA GIRA QUE HICE POR LA FUNDACION "MANUEL MEDA"

EN CHINCHINA!

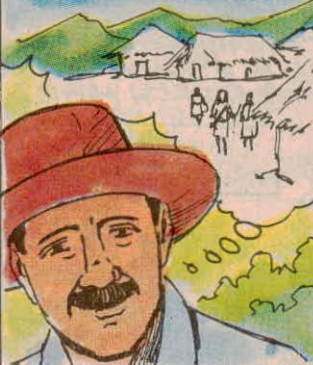
...PERO EL VIAJE CONTINUA CON DESTINO A LOS PICOS "CRISTOBAL COLON" Y "SIMON BOLIVAR"

¡ QUE VUELVAN !



... EN SAN JAVIER CONSIGUEN GUÍA ... !!

POR FIN CONOCERÉ NABUSIMAKE, LA CAPITAL INDIGENA



EN SAN JAVIER PREPARAN TODO CON EL GUÍA...

...ES UN DÍA A LAS LAGUNAS Y OTRO DÍA A LA NIEVE !!



¿ MUCHACHOS SUBIMOS ?



LA EXPEDICIÓN A LOS PICOS SE INICIA ¿ TERMINARAN ?



...EN EL CAMINO VEN UN GRUPO DE ARHLIACOS, QUE BAJAN A SANTA MARTA...

LOS ARHLIACOS, ELLOS SÍ CUIDABAN LA SIERRA

¡ LOS HERMANOS MAYORES !

¿ CÓMO ASÍ ?



PARA ELLOS, SOMOS LOS HERMANOS MENORES...

LOS INDÍGENAS APROVECHARON LA DIVERSIDAD DE LOS PISOS TÉRMICOS, SIN DETERIORAR LOS ECOSISTEMAS. LOS "DE ARRIBA" ERAN AGRICULTORES Y LOS "DE ABAJO" PESCADORES. AUN QUEDAN VESTIGIOS DE LA COMPLICADA RED DE ASENTAMIENTOS. SE HAN DESCUBIERTO MÁS DE 300 ALDEAS COMUNICADAS POR CAMINOS DE PIEDRA.

HOY CERCA DE 20 MIL INDÍGENAS CONFORMAN LAS COMUNIDADES IKA, KOGUI, Y SANHA

...MUCHA DEFORESTACIÓN, PERO EL PROFE SE MARAVILLA CON LO QUE QUEDA ...

... QUÉ ESPECIES TAN HERMOSAS Y ESPECIALES

YARUMO: UN BOTÁNICO SIN REMEDIO

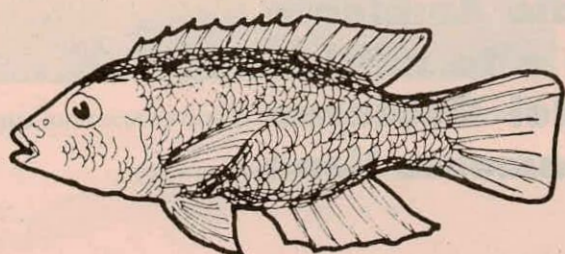


SIGUE...

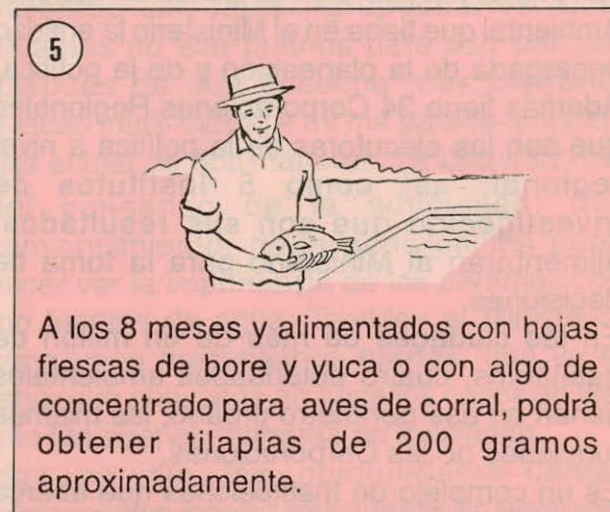
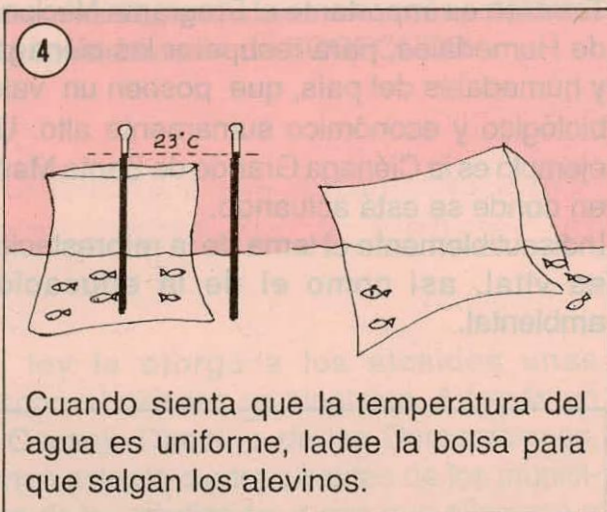
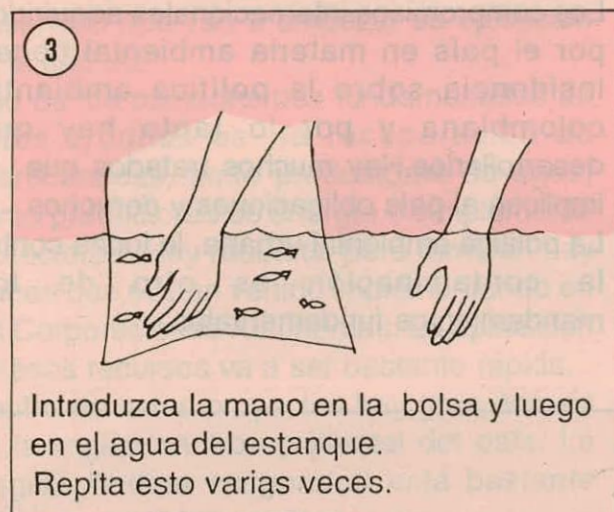
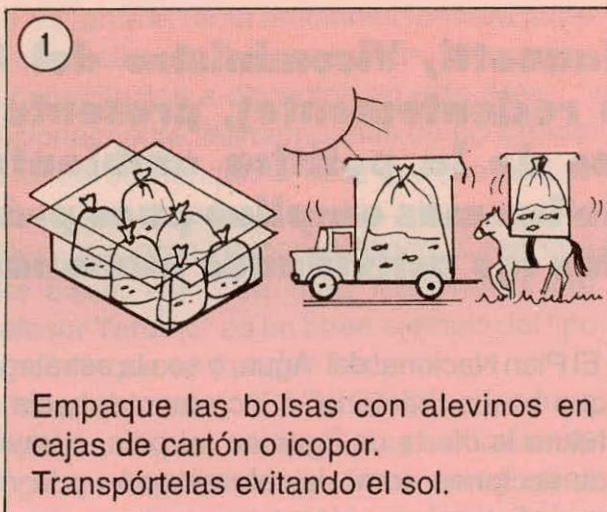
PANORAMA CAFETERO

TECNOLOGIAS APROPIADAS

SIEMBRA DE TILAPIA



Se debe sembrar un alevino por cada metro cuadrado de estanque, previamente fertilizado con abono orgánico o con superfosfato.



SACRIFICIO DEL CONEJO



DISLOCACION



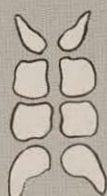
GUILLOTINADO



DESUELLO

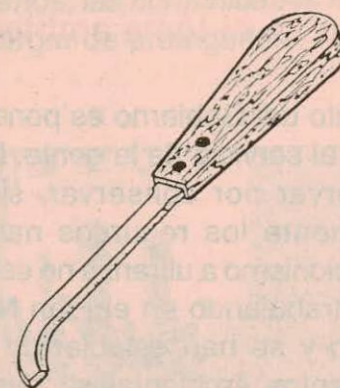


EVISCERADO



TROCEADO

GUBIA GAVILAN



Es un cuchillo de hoja encorvada (acero especial) que permite separar los bananos, y aumentar la capacidad del trabajador. Se mejora la calidad y presentación del producto.

Fuente: PNUD.

El trabajo ambiental, trabajo de todos los colombianos

Ernesto Guhl Nannetti, Viceministro del Medio Ambiente (cartera creada recientemente), presenta en esta edición aspectos básicos de la política ambiental del Gobierno Nacional, una de las más amplias pues prácticamente tiene que ver con todas las actividades humanas.

-¿Cómo está estructurado el Ministerio y qué ámbitos cubre?

La ley 99 fue más allá de la creación del Ministerio, porque creó el Sistema Nacional Ambiental que tiene en el Ministerio la entidad encargada de la planeación y de la política. Además tiene 34 Corporaciones Regionales que son las ejecutoras de la política a nivel regional, así como 5 Institutos de Investigación que con sus resultados, alimentarán al Ministerio para la toma de decisiones.

En las ciudades de más de un millón de habitantes, cuatro autoridades ambientales tienen en ese perímetro urbano, las mismas funciones de las Corporaciones.

Es un complejo de Instituciones que abarca todo el territorio nacional y que apunta en la dirección del Desarrollo Sostenible.

-¿Cuál es el énfasis del presente gobierno en el tema ambiental?

El propósito del Gobierno es poner el medio ambiente al servicio de la gente. No se trata de conservar por conservar, sino utilizar racionalmente los recursos naturales. El conservacionismo a ultranza no es aceptable. Estamos trabajando en el Plan Nacional de Desarrollo y se han establecido los "Doce Mandamientos Ambientales", dentro de los cuales menciono algunos a continuación:

El primero es acabar de organizar el Ministerio y constituir plenamente el Sistema Nacional Ambiental. Hay un intenso trabajo institucional.

La protección y manejo de cuencas que abastecen acueductos municipales es otra tarea fundamental.

El Plan Nacional del Agua, o sea la estrategia que busca mantener e incrementar hacia el futuro la oferta de agua en el país, a través de acciones como la reforestación y la mayor eficiencia en el uso.

También es importante el Programa Nacional de Humedales, para recuperar las ciénagas y humedales del país, que poseen un valor biológico y económico sumamente alto. Un ejemplo es la Ciénaga Grande de Santa Marta en donde se está actuando.

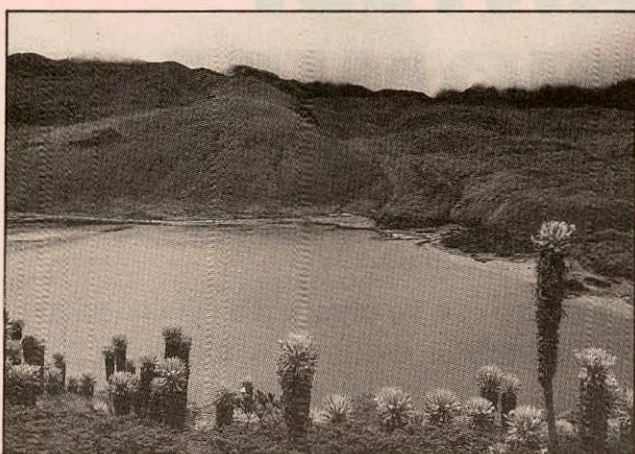
Indiscutiblemente el tema de la reforestación es vital, así como el de la educación ambiental.

Otro mandamiento es el de la Participación Ciudadana. La ley también dio una gran responsabilidad a la sociedad civil con respecto al medio ambiente, por lo que debe propiciarse esa participación.

Los compromisos internacionales adquiridos por el país en materia ambiental tienen incidencia sobre la política ambiental colombiana y por lo tanto hay que desarrollarlos. Hay muchos tratados que le implican al país obligaciones y derechos.

La política ambiental urbana, la lucha contra la contaminación es otro de los mandamientos fundamentales.





El agua, un recurso que no debemos desperdiciar.

-¿Cómo será enfocado el tema de la recuperación de microcuencas?

En este tema se ha venido trabajando desde el pasado y hay un par de créditos del Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo que van a empezar su ejecución en el año 95.

Uno de los componentes fundamentales de estos créditos es la recuperación de microcuencas, tanto productoras de agua, como productoras de energía o simplemente protectoras. Hay recursos pero también hay planes que se han venido implementando en las Corporaciones Autónomas. La aplicación de esos recursos va a ser bastante rápida. Dentro de estos proyectos hay gran énfasis en la región centro-occidental del país. La Región Andina en general está bastante cubierta por estos créditos.

-En el país funcionan varios fondos ecológicos, como el Ecológico Cafetero. ¿Cómo se les apoyará?

Los dos créditos son de alrededor de 200 millones de dólares, con una asignación específica de 25 millones para el Fondo Nacional Ambiental. El Fondo Amazónico y el Fondo de la Amazonía hacen parte del Sistema Nacional ambiental, pero hay otros fondos como el ECOFONDO que el Ministerio tratará de impulsar.

Fue desafortunada la pérdida de los recursos que iban a proveer los cafeteros con el ahorro en el impuesto arancelario en los países europeos. Pero me atrevería a sugerir que con los resultados de la bonanza del precio del café, una parte de esos fondos se dedicara a fortalecer la actividad ambiental.

-¿Cómo acercar el tema de la ecología al campesino y al ciudadano común, cuando "aparentemente" hay temas más urgentes?

Hay dos vías: una es la educación formal en los colegios y escuelas, donde a partir del año entrante el tema ambiental formará parte del currículum. Naturalmente hay programas de capacitación a docentes en esta área.

Adicionalmente, las campañas de educación No formal son fundamentales y en ese sentido los medios de comunicación y los gremios tienen una gran responsabilidad. Creo que este caso, el de "Las Historietas del Profesor Yarumo" es un buen ejemplo del tipo de cosas que se pueden hacer.

Adicionalmente, ECOFONDO financia proyectos de ese estilo. Si hay instituciones no gubernamentales que tienen programas de educación ambiental en una región determinada, pueden someter esos programas a la consideración de ECOFONDO.

-¿Con esto de la autonomía municipal cómo va a trabajar el Ministerio?

La ley le otorgó a los alcaldes unas responsabilidades ambientales. Además en el Consejo Directivo de las Corporaciones, tienen asiento cuatro alcaldes de los municipios de la jurisdicción, o sea que ellos van a tener una relación directa con la Corporación y por ende con las políticas del Ministerio. Era un contacto que hacía falta, además del que existe con los gobernadores.

-¿Cuáles son los inconvenientes para que el Ministerio, tan recientemente formado, penetre con fuerza en la vida nacional?

El Ministerio tiene que acabar de consolidarse y tiene algunas dificultades para eso. Por ejemplo, recursos humanos. Los institutos de investigación científica van a requerir muchísima gente preparada en forma muy cuidadosa y yo creo que en el país no existe la totalidad de esos recursos.

Hay que ver esto como una acción a largo plazo, en la que hay que formar gente para ir la vinculando al Sistema.

Otro punto es el de la tradición de depredación, de irrespeto hacia los recursos naturales que ha habido en Colombia, y modificar esa actitud va a tomar tiempo y va a tener que convertirse en un cambio de mentalidad que provenga de factores educativos.

Otra dificultad es compatibilizar las urgencias del desarrollo y las necesidades de la población con la conservación. Ese equilibrio entre desarrollo y medio ambiente es difícil de lograr y sobre eso no hay experiencias casi en ninguna parte del mundo.

Llegar a eso implica esfuerzos, implica ceder en ciertos privilegios y posiciones y tiene que haber el convencimiento de que la actividad en el medio ambiente es una tarea colectiva.

-¿Cómo frenar la destrucción de los páramos, las fábricas de agua?

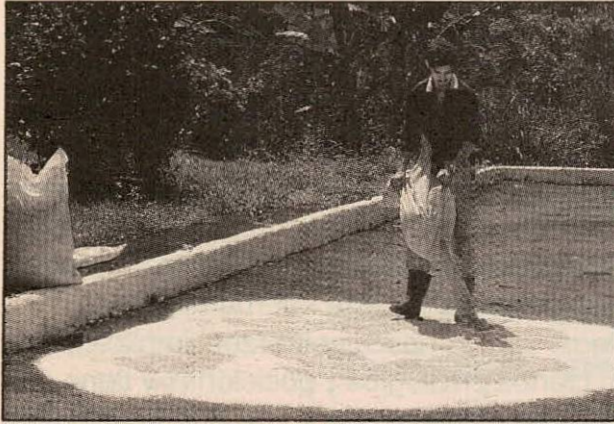
Existe la prohibición de la ley de utilizar los páramos con fines agropecuarios. Los páramos no son buenos para eso porque después de una cosecha muy precaria quedan inutilizados. A mí me parece que hay que actuar de dos maneras: La una a través del consenso, de la educación, del convencimiento, de la participación para hacer ver la importancia de los páramos como fuentes de agua. También el Ministerio tiene unos mecanismos fuertes, que va a tener que aplicarlos en aquellos casos en las que las buenas maneras no funcionan.

Hoy en día las comunidades tienen herramientas legales muy fuertes en términos de gestión ambiental como las acciones populares, la tutela. En la medida en que se vaya creando la conciencia de la importancia de los páramos, las comunidades mismas se van a encargar de protegerlas.



La defensa del ambiente no es sólo tarea del gobierno, es responsabilidad de todos.

MEZCLA DE FERTILIZANTES: UNA ALTERNATIVA ECONOMICA



La fertilización es una de las prácticas culturales indispensables para mantener la producción y el rendimiento del café colombiano.

Para hacer esta práctica, siempre se debe partir del análisis de suelos, porque cada terreno tiene sus propias características y contenidos, y cada cultivo sus necesidades.

La fertilización oportuna y adecuada, también es una herramienta eficaz para amortiguar el efecto de plagas y enfermedades del café, que disminuyen la producción e influyen en la calidad.

Los fertilizantes compuestos más utilizados en Colombia, para los cafetales en producción son: el 17-6-18-2 y el 25-4-24 que aportan básicamente Nitrógeno y Potasio, y en menor cantidad Fósforo y Magnesio.

Como alternativa para disminuir costos se pueden hacer mezclas en la finca con UREA (aporta Nitrógeno), CLORURO DE POTASIO (Potasio) y DAP (Fósforo y Nitrógeno). Este último, sólo cuando el análisis de suelos muestre que hay necesidad de adicionar Fósforo.

EJEMPLO

Los precios de los dos fertilizantes compuestos y de los componentes de las tres mezclas que se muestran, corresponden a un promedio nacional en

las cooperativas de caficultores, a precios del 1 de agosto de 1994.

El ejercicio que se presenta a continuación corresponde a una plantación de 5 mil árboles por hectárea, en etapa de producción.

APLICACIONES

Fertilizante	\$ bulto	# bultos /Ha /año	\$ total	Gramos árbol /año
17 - 6 - 18 -2	10.339	28	\$ 289.492	280
Urea	9.641	9	86.769	220
DAP	11.495	4	45.980	
Clor. Potasio	8.735	9	78.615	
		22	\$ 211.364	
Fórmula Resultante 22 - 8 - 24				
Urea	9.641	11	106.051	200
Clor. Potasio	8.735	9	78.615	
		20	\$ 184.666	
Fórmula Resultante: 25 - 0 - 27				

Fertilizante	\$ bulto	# bultos /Ha/año	\$ total	Gramos árbol /año
25 - 4 - 24	10.424	20	\$ 208.480	200
Urea	9.641	10	96.410	200
DAP	11.495	2	22.990	
Clor. Potasio	8.735	8	69.880	
		20	\$ 189.280	
Fórmula Resultante: 25 - 4.6 - 24				

VENTAJAS DE LAS MEZCLAS

- Uso de fertilizantes simples con más concentración y menos material de "relleno".
- Ahorro en la compra, pues se requieren menos bultos de fertilizante.
- Reducción en costos, por concepto de transporte.
- Disminución en el número de jornales por

AHORRO EN LA APLICACION

La aplicación de fertilizante "al voleo", es la más aconsejable pues se triplica su eficiencia y se requiere menos mano de obra, comparado con los sistemas de aplicación "plato", "banda", "medialuna", y "gotera".



NUESTRO MUNDO

LA TELA DE ARAÑA



Quién no se ha detenido alguna vez a mirar una telaraña?. Y quién no se ha sorprendido ante la enorme habilidad de sus tejedoras?.

La seda con la cual las arañas tejen su tela es segregada por su cuerpo a través de finísimos tubos capilares.

Produce varios hilos a la vez que se unen al instante unos con otros formando otro más grueso. El extremo se adhiere a alguna cosa o lo deja flotar hasta que toque un objeto y allí se fije.

Cuando la araña ha asegurado los dos extremos puede deslizarse por él y atar muchos más en diferentes puntos, reuniéndolos siempre en el centro. En ese momento empieza a tejer en redondo formando numerosos anillos. Puede hacer una telaraña grande en una hora.

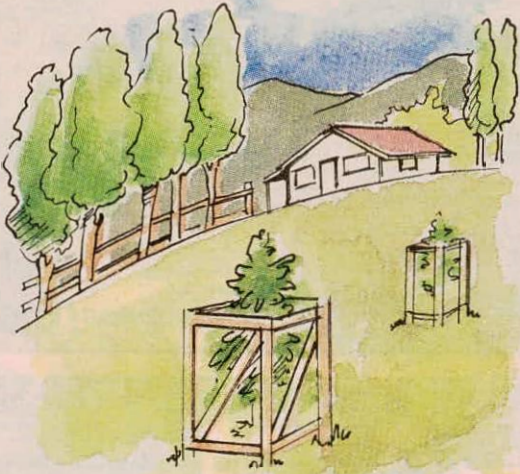
Terminada ésta, la cubre con una sustancia que no alcanzamos a ver y que también sale de su cuerpo: gotitas microscópicas que dejan pegados allí a los insectos que se acercan y que luego se convierten en el mejor manjar de estas extraordinarias tejedoras naturales.

"El amigo que no es cierto, con un ojo cerrado y el otro abierto".



SEMBREMOS ARBOLES

CADA UNO EN SU LUGAR



En toda finca por pequeña que sea, siempre habrá un lugar para sembrar árboles. El tipo (especie) de árbol a sembrar varía de acuerdo a los suelos y clima.

Se pueden sembrar en:

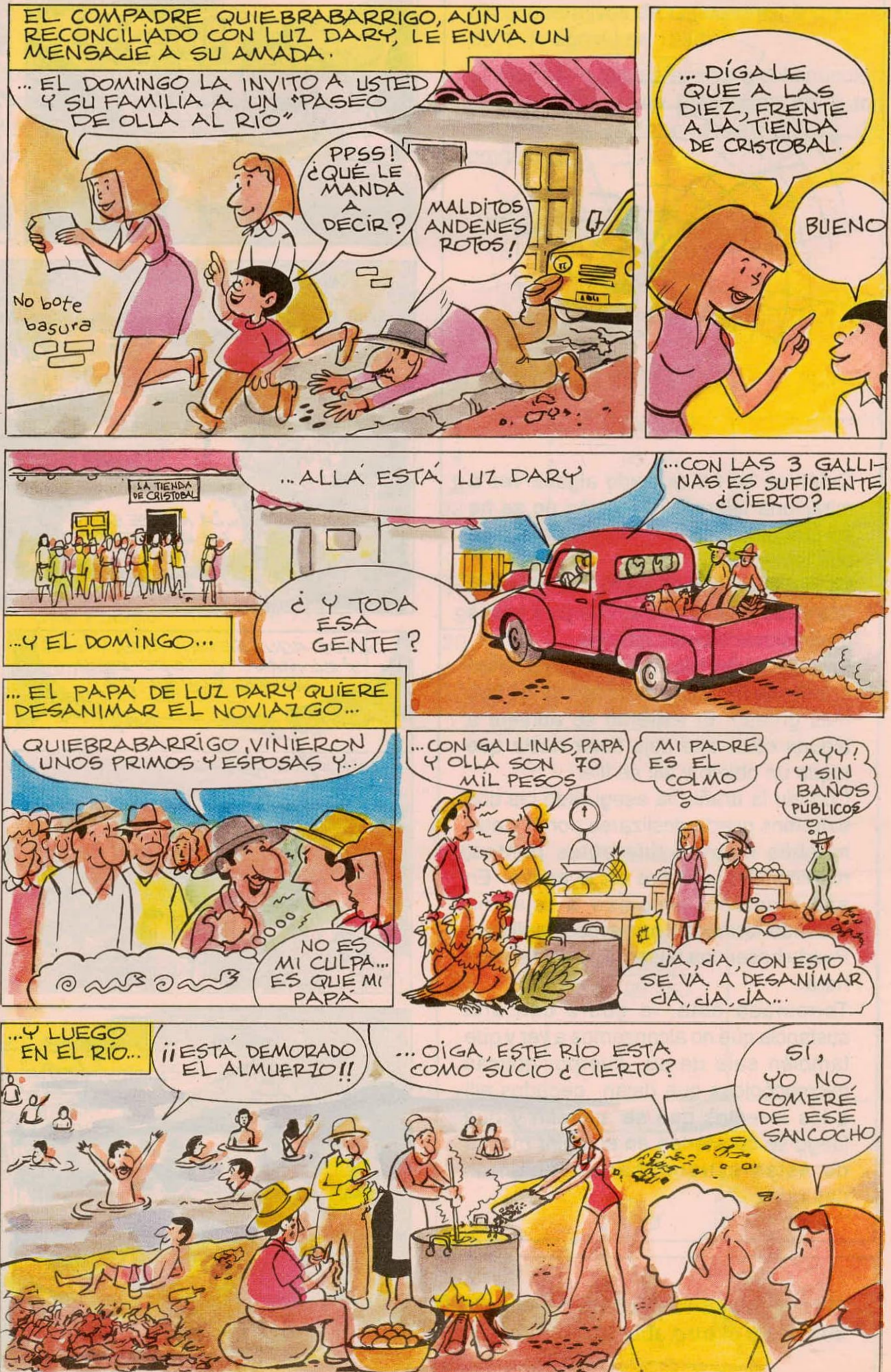
- Terrenos no aptos para agricultura y la ganadería.
- Linderos o cercas.
- Nacimientos de agua.
- Orillas de cauces y cañadas
- Terrenos erosionados para recuperar
- Terrenos de cultivos y /o potreros que requieren cierto tipo de sombrío.

Los árboles se deben seleccionar según los siguientes objetivos:

- Protección de nacimientos de ríos y quebradas.
- Producción de madera para aserrio y construcción.
- Obtención de leña y carbón.
- Producción de forraje para ganado.
- Recuperación de suelos degradados.
- Extracción de productos diferentes a forraje y madera.
- Mejoramiento del paisaje.
- Protección de cultivos (barreras cortavientos).
- Establecimiento de sombríos forestales.

Según lo anterior se distinguen tres tipos de áreas forestales:
LA PROTECTORA
LA PROTECTORA- PRODUCTORA
Y LA PRODUCTORA.

ARRIBA MI PUEBLO



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

SAN ANDRES: LEYENDA ENTRE ARRECIFES



A 720 kilómetros de nuestra costa atlántica, rodeado de aguas claras y profundas y protegido por una cadena de arrecifes y cayos, se encuentra este departamento, isla descubierta por Colón en su cuarto viaje a América, en 1502.

San Andrés, junto a Providencia y los demás islotes que conforman el archipiélago, continúa representando un lugar de permanentes encantos, por la belleza de sus playas, la riqueza de su folclor y el atractivo de su historia.

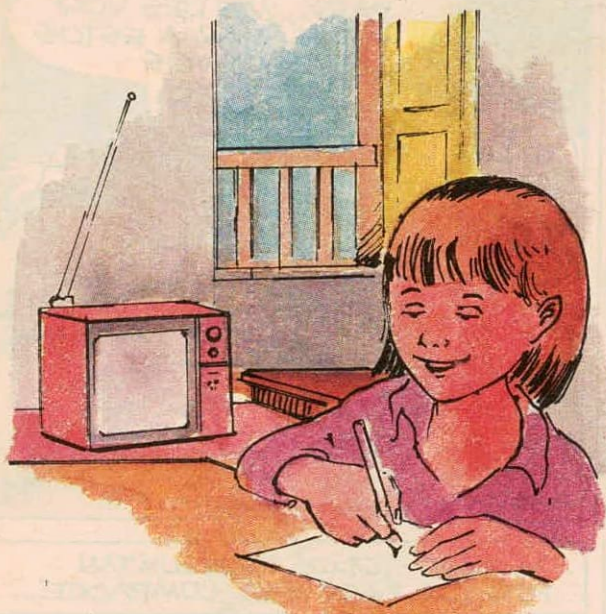
Se mezclan entre otras, las leyendas de los colonos ingleses que llegaron a bordo del velero Sea Flower, de los españoles que desembarcaron comandados por el almirante Díaz de Pimenta y la del pirata Henry Morgan, almirante de las fuerzas inglesas del Caribe y quien según la historia, guardaba en la isla grandes tesoros capturados a los navegantes españoles.

El comercio y el turismo constituyen las principales actividades de este joven departamento, también dedicado a la pesca marina y al cultivo de coco, naranja y caña de azúcar.

La alegría de sus carnavales llega durante los tres últimos meses del año. Allí sus habitantes, que aún preservan la herencia de sus antepasados (mezcla de ingleses, holandeses, franceses, españoles y africanos), sorprenden al resto de Colombia con su capacidad musical, su ritmo caribe y su lengua, bajo la luna verde de un paisaje esplendoroso.



Fin



Mayo, 7 de 1994.

Profesor, lo saludo atentamente deseándole que se encuentre bien de salud, ya que la mía está bien gracias a Dios.

Profesor después de este corto saludo paso a contarle lo siguiente:

En la escuela voy bien; me llevo muy bien con mis amigos y con mi maestra.

El caso es que soy una alumna muy pobre; a mis padres siempre les da dificultad darme el estudio, por eso profesor, esta carta se la mando con el fin que usted me preste una ayuda.

Yo veo todos sus programas de televisión y me parece muy importante lo que usted dice sobre la naturaleza y que no debemos hacerle daño.

Atentamente,
Cludia del Pilar Tobón Vargas
Edad 10 años.

R/. La mejor ayuda que le puedo dar, es recordarle que sólo con esfuerzo se logra salir adelante en la vida.

Claudia, aproveche el esfuerzo de sus padres

También me alegra saber que quiere su escuela y su región.

Adelante, y cuente con un amigo.

Jaime

LA NATURALEZA NECESITA DEL HOMBRE

El siguiente es uno de los 3 textos ganadores del PRIMER CONCURSO INFANTIL DE CUENTO ECOLOGICO 1993, en el Urabá, auspiciado por CORPOURABA.

Cierto día estaba haciendo mucho sol, los árboles estaban muy tristes porque no caía ni una gota de agua, pues hacía un verano tremendo. De pronto pasó un señor junto a los árboles y estos le dijeron: "Señor serías tan amable y riegas sobre nosotros un poco de agua".

El señor le contestó: "Sí, yo podría hacerles ese favor". Los árboles contentos le dicen: "Ve al río, allí hay suficiente agua para nosotros".

El señor fue al río: "Río de aguas claras regálame un poco de agua para los árboles que se mueren de sed".

El río dice: "Coge la que quieras, pero primero me traes un par de pajaritos para que canten porque me siento muy solo y muy triste".

El señor se fue y le dijo a los pajaritos: "Quieren ir a cantar al río para que él me dé agua para los árboles?". Los pajaritos aceptaron: "Pero si nos traes unos granos de maíz". El señor salió donde la mata de maíz y le dijo: "Me das unos granitos para llevarle a unos pajaritos para que ellos vayan a cantar al río y el río me dé agua para los árboles que están secos?". La mata de maíz dice: "Sí, pero me riegas a mí también".

El señor cogió los granos y se los llevó a los pajaritos, estos fueron a cantar al río, el río le dio agua al señor para los árboles y para la mata de maíz; porque desde aquel momento descubrieron que la naturaleza necesita la ayuda del hombre para vivir.

AUTOR: César Arbey Ruíz Rojas
EDAD: 5o. primaria
ESCUELA: Urbana Jorge Nanclores
MUNICIPIO: Uramita



Foto enviada desde Anserma (Caldas). corresponde a una festividad



Caucho: Sangrado del árbol



Caucho: recolección de látex



Caucho: formación de la lámina de caucho.



Caucho: extracción de líquidos de la lámina de caucho.



Cultivo de aguacate



Cítrico: Tangelo mineola



Cultivo de macadamia

Los resultados obtenidos en 12 hectáreas sembradas con las variedades PR 61632 y 1141, MZC 74275 y P.O.J. 2878 como testigo, permiten hacer las siguientes recomendaciones:

Variedades: P.R. 61632, P.O.J. 2878

Siembra: En surco, con 8-9 yemas por metro lineal

Distancia: Un metro entre surco: 8 Tons/Ha.

Edad Corte: P.R. = 13 -14 meses; P.O.J. = 18 - 20 meses

Rendimiento: P.R. = 80 Cargas/Ha, P.O.J. (Testigo) = 40 cargas/Ha.

Corte: Total (soca)

Fertilización: En lote nuevo: El P y K se aplica al fondo del surco inmediatamente antes de la siembra en dosis de 50 y 75 Kgrs/Ha de P₂O₅ y K₂O, respectivamente. En la variedad Puerto Rico la dosis de K₂O, debe ser de 100 Kgrs/Ha. El N aplicarlo entre los 30 y 60 días después de la siembra en dosis de 100 Kgrs/Ha.

En socas se recomienda fertilizar entre los 30-60 días después del corte, en dosis (Kgrs/Ha) 150 de N, 60 de P₂O₅ y 100 de K₂O, aplicados en bandas e incorporadas al suelo. La Variedad Puerto Rico requiere de 150 Kgrs de K₂O por hectárea y aplicar el N fraccionado a los 60 y 90 días después del corte.

La aplicación de azufre es importante en caña para aumentar longitud y grosor de los tallos y consecuentemente la cantidad de sacarosa. En la granja se aplican 50 Kgrs de Sulcamag por hectárea para no afectar la relación Ca: Mg: K.

Beneficio: Es necesario calibrar trapiches, colocar prelimpiadores de jugo y construir hornos diseñados por CIMPA, que garantizan mayor eficiencia del calor y por consiguiente menor consumo de combustibles diferentes a bagazo, especialmente leña que afecta la disponibilidad de bosques protectores en la finca.

PROYECTO DE CAUCHO

Su objetivo es el de introducir este cultivo en la zona, convalidando la tecnología existente y desarrollando un paquete tecnológico apropiado para el área de influencia de la Granja.

Es el cultivo de mejores perspectivas para diversificar las fincas de la zona. Los resultados obtenidos son:

Area: Cinco (5) hectáreas. 2.500 árboles

Siembra: Comercial: 3 mts entre planta y 7 mts. entre surco

Sombrio café: 3 x 12 mts. entre surco.

Sombrio cacao: 3 x 15 mts. entre surco.

Clones: IAN 873, IAN 710, FX 3864

Labores: El primer año fertilizar con Urea 50 Kgrs/Ha, año 2 y 3, aplicaciones de 100 y 200 Kgrs./Ha. de Triple 15.

La poda de formación es importante para formar la zona productiva que corresponde a los primeros 1.50 metros del árbol. En caso de tenerlo como cultivo de sombrio, la ramificación debe estimularse a los 3.5 mts. de altura.

Sangría: Inició producción a los seis años de edad, cuando los árboles superaron los 40 cms. de diámetro.

Producción: En este primer año se obtienen 500 Kgrs de caucho seco por hectárea, para un potencial de 1.500 Kgrs. a los diez años.

PROYECTOS DE CACAO, CITRICOS Y MACADAMIA

Estos cultivos complementan el propósito de diversificar la zona, transfiriendo a los agricultores los mejores resultados - técnicos.

El cacao presenta una buena adaptación pero sus rendimientos, a nivel de la Granja, son bajos por la ausencia de polinizadores. De cuatro híbridos evaluados el de mejor rendimiento es el IMC67 x ICS6. Igualmente, de los tres sombríos permanentes evaluados Chontaduro, nogal y caucho, el de mejor resultados es el caucho.

Los cítricos muestran una buena adaptación y producción, especialmente el Limón Tahiti, el Tangelo Mineola y la Naranja Valencia; en menor proporción el Limón Común y la Naranja Washington.

La Macadamia presenta un desarrollo tardío, por dos razones básicas: Poca fertilidad del suelo y la altura de la Granja, ya que es un cultivo exigente en suelos y de zona óptima cafetera.

Se invita a los productores del Departamento, para que en coordinación con los Técnicos del Servicio de Extensión del Comité, las Umatas y Prohaciendo, organicen visitas a la Granja con el propósito de observar directamente los resultados y experiencias obtenidos en las explotaciones que en ella se adelantan.

prohaciendo

Le ofrece material de vivero
a precios de fomento

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

Terneros y terneras Holstein

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

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

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

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

Los niños aprenden a controlar la broca

Por: Luz Stella Cortés

Una hermosa y destacable labor viene realizando en la vereda La Plata del municipio de Líbano, el multiplicador en Broca, Dagoberto Medina.

En un comienzo fue como una de las tantas personas que encontramos en nuestras comunidades (incrédulo), pero después de asistir a la capacitación en manejo integrado de broca promovido por el Servicio de Extensión del Comité de Cafeteros, llegó convencido a su comunidad que era mucho lo que él podía enseñar a su gente en cuanto al problema que estaba acabando con la economía de la región, pero nadie le quiso prestar atención.

Al darse cuenta de esa situación, decidió cambiar la estrategia y



Un grupo de 16 niños de la escuela La Plata en el municipio de Líbano se graduaron en el curso de manejo integrado de la broca

enfocar el programa de capacitación exclusivamente a los niños de la escuela, donde sus ideas y proyectos tuvieron aceptación. Allí conformó el grupo "La Esperanza".

Durante cuatro meses, Dagoberto

alternó su labor de cafetero con la de educador, enseñándole a los niños todo lo relacionado con el manejo integrado de la broca.

Pequeños graduandos

Estos pequeños, que suman 16, cumplieron durante esos meses de

enseñanza todos los requisitos para poderse graduar en su curso de manejo de broca. Por esa razón, Analida Garzón, del Comité del Líbano y el técnico de la Campaña Broca, decidieron estimular esta linda labor, y prepararon para los niños de La Plata, la clausura de su curso en el Cecaf. Esa ceremonia se realizó en días pasados. Los niños recibieron regalos y se les organizó varios concursos en los cuales tenían que demostrar lo que sabían del control integrado de la broca.

Ojalá que esta labor adelantada por Dagoberto Medina, sirva como ejemplo para otras zonas del departamento y se tenga en cuenta a los niños, pues ellos serán el soporte cafetero del mañana.

Vacaciones en casa

Iniciamos nuestras vacaciones de fin de año y lo que más queremos es poder descansar de tareas y reuniones de grupo en las que nos tocó estudiar mucho.

En esta época, la gran mayoría de las personas siempre sueñan con poder visitar lugares lejanos en busca de tierras y gente que conocer.

Sin embargo se nos olvida una pequeña cosa: mientras queremos jugar al papel de descubridores, no conocemos en realidad ni una mínima parte de los lugares que tenemos en nuestra querida Colombia.

Nuestras playas, cordilleras y nevados son cada día más frecuentados por grupos de excursionistas procedentes de todos los lugares del mundo, puesto que su belleza y colorido son únicos.

Disfrutemos de lo común

En nuestro diario vivir las cosas que vemos a nos parecen, con el tiempo, lo más común y simple porque las tenemos cerca y a nuestro alcance. Pero lo que pasa en realidad es que casi nunca nos sentamos a disfrutar de nuestro paisaje, de nuestras montañas verdes de café que con el rojo y dorado perfuman toda una región denominada zona cafetera colombiana.

Estas vacaciones son la gran oportunidad para disfrutar de nuestro propio ambiente, para escuchar el canto de los pajaritos y ver correr por las quebradas y cascadas los manantiales de agua pura y limpia que aún existen.

Estas vacaciones son la gran oportunidad para adelantar algún tipo de programa para la preservación de nuestros recursos naturales, en compañía de los amigos



Estas vacaciones de final de año las podemos pasar en casa y disfrutar de toda la belleza natural existente en mi vereda y en mi municipio cafetero.

de la escuela. Con la asesoría del técnico del Comité podemos lograrlo.

Estas vacaciones son la gran oportunidad para impedir que los turistas que visiten nuestra vereda, maten los pajaritos o dejen basura regada por el camino o en las quebradas.

Estas vacaciones son la gran oportunidad para quedarnos en la finca y disfrutar al máximo de ella. Es la gran oportunidad de conocer todas las especies de árboles existentes en la vereda.

Estas vacaciones nos permitirán cuidar y preservar nuestra vereda..

Nuevos alcaldes

El gran compromiso con la comunidad

El mes pasado, los colombianos tuvimos la oportunidad de elegir, en una gran jornada democrática, a los nuevos alcaldes, gobernadores, diputados y concejales

Con la Constitución de 1991, se abrieron nuevos caminos para la representación ciudadana y los municipios se fortalecieron encontrando más autonomía para su propio desarrollo.

Por todo esto, es grande el compromiso que tienen los alcaldes con su comunidad, que debe estar vigilante y atenta para que se adelanten todos los programas prometidos por dirigente político.

Por el buen camino

Cualquier comunidad está en pleno derecho de revocarle el mandato al alcalde si éste no cumple adecuadamente con su compromiso de llevar por buen camino a su municipio, aprovechando honestamente los recursos disponibles para su labor administrativa.

Así mismo, los Concejales deben demostrar su capacidad de trabajo y vocación de servicio hacia la comunidad, para lograr, todos juntos, el verdadero desarrollo en nuestros municipios.

Nuevo gobernador

También elegimos a un nuevo gobernador que conducirá, por dos años, los destinos de nuestro departamento. En nuestro caso, la gobernación del Tolima estará al mando de Francisco Peñaloza, una persona con gran experiencia en el manejo de los asuntos públicos.

Los tolimeses confiamos en estos nuevos directivos y esperamos que bajo su orientación, nuestro departamento ocupe un lugar destacado a nivel nacional.

Lo mejor del Tolima, sin duda, es su gente. Y ese conglomerado de personas que habita esta hermosa tierra, anhela con ansias la paz y la seguridad de sus vidas y las vidas de sus familiares.

Municipio	Alcalde
Ibagué	Alvaro Ramírez
Alpujarra	Jairo Vásquez
Alvarado	Héctor Rodríguez
Ambalema	Armando Lozada
Anzoátegui	Juan Carlos Barragán
Armero-Guayabal	Alejandro Quimbayo
Ataco	Lubín Oyola
Cajamarca	Plinio Valencia
Carmen de Apicalá	María Eugenia Cucalón
Casabianca	José Jacinto Orozco
Coello	Oscar Ramírez
Coyaima	José Neiro Arias
Cunday	Orlando Guerrero
Chaparral	Luis Guillermo Cárdenas
Dolores	Luis Eduardo Trujillo
Espinal	Rafael Vanegas
Falan	Gustavo López
Flandes	Luis Alfonso Arias
Fresno	Alberto Gómez
Guamo	Ciro Alirio Páramo
Herveo	William Mora
Honda	José Alonso Montero
Icononzo	Jaime Armando Yépez
Lérida	Lizardo Moreno
Líbano	Jorge Amórtégui
mariquita	Jorge Bejarano
Melgar	Jaime Lombo
Murillo	Noel Arévalo
Natagaima	Miguel González
Ortega	José Olaya
Piedras	Neiro Guevara
Planadas	Guillermo Vásquez
Prado	Enrique Bahamón
Purificación	Ricardo Guarnizo
Rioblanco	Arturo Cardona
Ronces	José Abel Jiménez
Rovira	Francisco Padilla
Saldaña	Reinaldo Barreto
San Antonio	Alcira Perdomo
San Luis	Lorenzo Quimbayo
Santa Isabel	Jorge Castellanos
Suarez	Tobías Díaz
Valle de San Juan	Gonzalo García
Venadillo	Manolo Jaramillo
Villahermosa	Germán de Jesús Uribe
Villarrica	Luis Alberto Capera

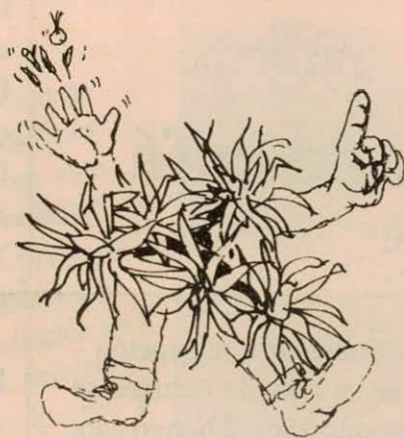
PAGINA DE LA SALUD

¡Arriba la salud natural!

Señoras, señores, niños y niñas que leen mensualmente la página de La Salud, yo el yerbatero Taberto, que conozco todos los poderes curativos de la naturaleza, les traigo una lista de remedios caseros para los males que los aquejan.



Si la vida moderna los inquieta y les mantiene alterados los nervios, no es sino que tomen aromática de toronjil, valeriana, cidrón, romero, malva y tilo. Pero, si lo que les inquieta es el dolor de riñones, les aconsejo la cola de caballo o el diente de león, que son benditos contra ese mal. Para las molestias del hígado les traigo el bolbo y el romero.



No se impacienten que para todos hay. La malva, la mejorana, el tomillo, la limonaria y la yerbabuena, nos ayudan con la digestión. El tilo también nos limpia los bronquios, mientras la canela quita las ganas de vomitar.



Los abuelos me enseñaron que el Saúco quita la tos, y que el paico saca las lombrices, para que los niños sean felices.



De esta forma me despido, dejándoles este mensaje, que conozcamos más la naturaleza y todos sus parajes para poder vivir mejor. Todas estas plantitas las podemos cultivar en la huerta casera, no es sino que confiemos en el poder curativo de las plantas que sembramos en una matera.

Cuidado con el veneno

Debemos estar muy atentos con lo que comemos, olemos o tocamos, pues hay gran cantidad de sustancias tóxicas o venenosas que al entrar en nuestro cuerpo, ya sea por la boca, la nariz o a través de nuestra piel, pueden producirnos envenenamiento.

Debemos ser prevenidos

Procure no guardar drogas, sustancias químicas o plaguicidas al lado de los alimentos.

Procure siempre dejarlos en cajas o muebles con llave lejos del alcance de los niños.

Nunca le quite el rótulo a los frascos de veneno, ni a la droga o a los alimentos.

Destruya los envases desocupados de insecticida, plaguicidas y otras sustancias químicas. Siempre lea las instrucciones de cada producto que piense usar o comer.



COOMERSA

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!

SAVATON INFORMACION TEL. 2418811 y 2418812





Cooperativa de Caficultores del Tolima Ltda.

***Amigo caficultor:
el control
de la broca
es un
compromiso
de todos.***

Alternativa en comercialización de café y en control de broca

La Cooperativa de Caficultores del Tolima, surge en 1962 como respuesta a una necesidad de dar al caficultor otra alternativa para la comercialización del café.

El proceso de la comercialización se realiza a través de tres (3) fieltros y 17 agencias comerciales distribuidas en nueve (9) municipios de la zona centro-oriente del Departamento del Tolima; se comercializan tres (3) tipos de café: tipo federación, corriente y café verde.

Tipo Federación

El café tipo Federación se comercializa preferentemente con recursos del Fondo Nacional del Café, mediante el Contrato de Agencia Comercial suscrito entre Almacafé S.A. y la Cooperativa, llegando a representar el 70% del total del café comercializado.

Este tipo de café, una vez entregado a Almacafé, es colocado en el mercado internacional a través de las exportaciones que realiza la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

El café corriente, se comercializa con recursos propios, de la Línea de Financiamiento y con los obtenidos en las diferentes instituciones financieras. A diferencia del café tipo Federación, el precio de compra no es fijo, éste depende de las fluctuaciones que tiene en el

mercado de los exportadores particulares. Con la comercialización de este grano de calidad diferente a la del de tipo federación, por medio de procesos mecánicos como en monitoreo, se mejora la calidad para ser comercializado con Almacafé S.A., pero también se puede dejar en el estado inicial de su comercialización, realizándose su venta a Expocafé como café excelso o a las trilladoras particulares.

Café Verde

El café verde, se comercializa también con fondos de la cooperativa; sus precios van condicionados a las fluctuaciones del mercado, es una modalidad de comercialización que la cooperativa presta sólo en aquellos sitios donde tiene beneficio de silo u otro tipo de secado. Esta modalidad es muy usual cuando los factores climáticos son adversos en la fase de recolección del grano, llegándose a establecer compras de café de este tipo sólo para asociados.

El control de la broca

La cooperativa se vincula también al proceso del Control Integrado de la Broca, al iniciar la producción del hongo *Beauveria Bassiana*.

Según convenio suscrito entre la cooperativa y la Fundación Futuros Agricultores de Colombia, con sede en la concentración agrícola

«Mariano Melendro» (Chapetón - Ibagué), en el mes de octubre se inició la producción del hongo para ser distribuido entre los asociados y los caficultores en general, con un valor aproximado de \$200.00 cada botella.

La distribución se hará a través de las Agencias de Compra de Café que tiene la cooperativa, en las oficinas de su sede principal y en las instalaciones de la concentración.

Producto de calidad

El desarrollo de esta actividad se le brinda al caficultor la oportunidad de utilizar un producto de buena calidad, libre de contaminantes, con base en el análisis realizado por Cenicafe de las filiales producidas en este laboratorio.

La producción del producto está siendo desarrollada por la Cooperativa en coordinación con la División Técnica y su programa «Control Integrado de la Broca». La distribución se hará con base en los pedidos que en forma anticipada hacen los caficultores, ya que debido a las características del producto, no se puede tener una cantidad considerable almacenada.

Coopcafitolima Ltda invita al productor cafetero, asociado y no asociado, para que adquiera el producto, lo aplique en sus cafetales y contribuya de esta forma a combatir el flagelo de la broca.

Nota cooperativa

Segundo encuentro nacional de Comités de Educación

Este evento fue propiciado por la Asociación Latinoamericana de Centros de Educación Cooperativa ALCECOOP, coordinado por la Asociación Colombiana de Cooperativas ASCOOP, y se celebró en Melgar del 21 al 23 de octubre de 1994.

El encuentro tuvo como objetivo principal, «analizar las tendencias actuales y la problemática de la Educación Cooperativa en Colombia».

Tuvo una serie de ponencias como: «la Comunicación organizacional en las cooperativas», «la reingeniería en los procesos educativos», «la educación en las instituciones solidarias», «hacia donde debe ir la educación cooperativa», «la planificación de la educación para el desarrollo cooperativo», «la identidad cooperativa» y «el cooperativismo como motor de desarrollo».

Ponentes de la talla de Luis Eduardo Arbeláez N., Carlos Uribe Garzón, Gabriel Torres V., Carlos Augusto Vizcaya y León Illidge, quienes brindaron a los 200 asistentes, pertenecientes a los estatutos cooperativos de todo el país, una serie de conocimientos y experiencias, que se deben analizar, para revisar el estado actual de la educación en cada cooperativa y especialmente las del sector solidario del Tolima.

El tablero de CECAF

Centro Cafetero de Capacitación Rural

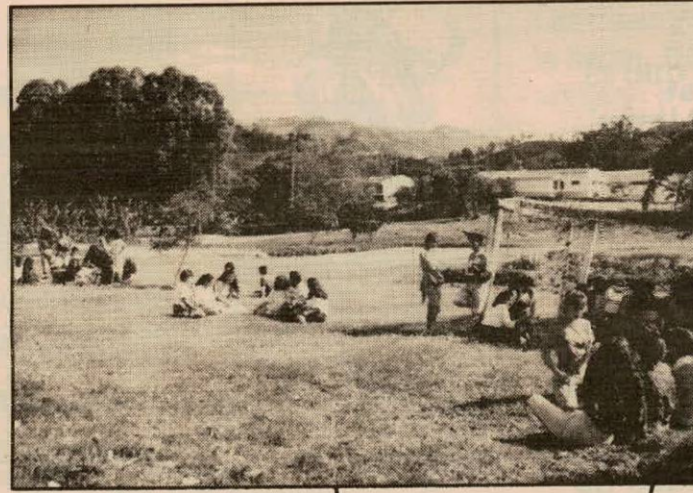
Riqueza educativa

Quienes tenemos la oportunidad de capacitarnos en el CECAF, podemos encontrar mucha riqueza en este tiempo de información y aprendizaje.

La formación de los jóvenes campesinos y la participación de la mujer son vitales para la creación de una nueva sociedad justa, solidaria, tolerante, abierta, participativa y creativa. Además es clave para crear nuevas formas de convivencia social, esas nuevas formas democráticas que en el país se están adelantando.

Queremos destacar muy especialmente la oportunidad que nos da el Comité de Cafeteros para abrir espacios de participación entre nosotros los campesinos, quienes tenemos a cargo la inmensa responsabilidad de movilizar a la comunidad en favor de los intereses del nuevo orden social que perseguimos desde la perspectiva del Centro Cafetero de Capacitación Rural, que le brinda un privilegio especial al campesino.

Janeth Torres
Marylu Santos
Esther Casallas
Claudia Sierra
Leiby Barbosa



La naturaleza siempre grande, hermosa y bella que cuando paeso por ella me pongo a meditar en las grandezas del Altísimo y lo que nos ha querido regalar.

Miro en ella el jugar de los pájaros que alegran con sus trinos la hermosura del paisaje; piedras cubiertas de musgo cerca a la cascada donde brota el agua alegre haciendo espuma.

Es tan extensa que en ella encontramos armonía, paz y felicidad. Cuidémosla como si fuera nuestro hogar. Debemos quererla cada día más y más y así tener fresca en nuestros corazones para gozar siempre de paz.

Weimar Prada, Amilbia Rojas,
Carlos Arboleda, Fredy Reyes, Cérbulo Lasso

A un amigo

Abre los ojos y mira lo linda que es la vida. Tu eres joven y libre como el viento, como la brisa de las montañas. Dentente un momento y piensa en ti, en tus virtudes y en las cualidades que Dios te dio.

Por eso lucha por lo que quieras y tendrás tu felicidad.

Irma Morales
Ismelda Quintero
Emirgen Cardona
Stella Agudelo
Benigno Murcia

Por ti

Trascenderemos el umbral del tiempo y cualquier distancia será corta, porque siempre que quieras estaremos allí.

Nubia Giraldo
Nancy Andrade
Lucero Babativa
Gladys Delgado
Fernando Forero

TOLIMA CAFETERO visitó recientemente el Centro Cafetero de Capacitación Rural en el municipio de Líbano.

Allí se capacitan jóvenes campesinos de nuestras veredas cafeteras, en los cursos de Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Salud y Bienestar.

Todos ellos colaboraron en la realización de esta página. Por razones de espacio, algunos trabajos serán publicados en próximas ediciones.

Coplas

A los directivos del CECAF
les quiero felicitar
por este gran desempeño
en este bello hogar.

Al TOLIMA CAFETERO
yo le quiero aconsejar
que lo sigan compartiendo
con toda la comunidad.

A la vereda Mercadilla
yo les quiero resaltar
que trabajemos siempre unidos
por nuestro bienestar.

Faride Quiroga, Ana cecilia Varón.
Juan José Vincos, Fernando García.

Pa' los pelaos



La mariposa

La mariposa deja que el viento la traiga y lleve como un papel.

Para en la rosa sólo un momento pero se bebe toda la miel.

Y en ese instante, quieta se queda sobre las flores, como un brillante lazo de seda de mil colores.

Germán Berdiales



Una carta es como un hada

Una carta es como un hada o como un duende, un papel, casi nada, que habla por mí y se lleva mi voz lejos de aquí y va donde yo quiero.

Pasa ríos: El Magdalena, el Orinoco, el Amazonas; atraviesa mares, cruza montañas, baja a la mina, vuela, corre, navega, camina; y cuando llega no está cansada como si la hubiese llevado en sus alas un hada.

“ EL EXITO EN EL CONTROL DE LA BROCA ESTA EN MIS MANOS ”



1. Controlo que se haga el famoso RE - RE: Recoger y repasar todos los granos maduros para evitar los sobremaduros y secos en las ramas y en el suelo.



2. Controlo que se haga la aspersión con el hongo.



3. Y así, al vender, recibo el mejor precio por mi cosecha.

Siga siempre las indicaciones de la Federación para lograr el éxito en el control de la broca. Recuerde que a pesar de tener broca en su cafetal, usted puede producir café tipo Federación si hace el control integrado.

Recreándonos

HOROSCOPO

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10		11
12									13			14
15							16	17				18
19			20	21		22				23		
		24							25			
	26			27					28	29	30	
31			32		33	34		35				
	36			37				38				39
40						41						

Por: Diego Páez

Horizontales

1. Santo esclavo de los esclavos.
12. (Inv...) Mujer de Iraq.
13. (Inv.) Según los machistas, el primer mártir.
15. Pie, fundamento.
16. Acido alucinógeno.
18. Apostar.
19. Así comienza San Lucas.
20. Patria de Aristóteles.
23. El Santo Paciente.
24. Santos pequeñitos.
26. Dios egipcio del sol.
27. Alcohólicos Anónimos.
28. Labren la tierra.
31. Santo a quien las mujeres le piden un buen marido.
33. El Santo que se le ruega por dinero.
36. Santo que nos libera de los enemigos.
38. Repite, reitera.
40. Santa de los ojos.
41. De cabeza pero le consigue novio.

Verticales

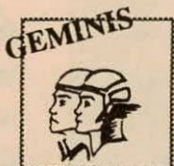
1. Apóstol de los gentiles.
2. Dio su primogenitura por un plato de lentejas.
3. Ofrezcas, regales.
4. Le pide a los Santos.
5. Orlando Quiroga.
6. Santo de la comida.
7. Este es un loro sin oes.
8. Inv. Patrona de los Cantares.
9. El rin en ingles.
10. Símbolo del Radio.
31. Santo de las enfermedades.
14. Entregó.
17. Santo Portugués.
21. República Nacional Argentina.
22. Ciento uno en romanos.
24. Inv. San Bartolomé de las... protector de los indios.
25. Brinco.
26. Las primeras de Rómulo.
29. Inv. Cerca en inglés.
30. Inv. Alejarse, retirarse.
32. Inv. Asistiré.
34. Inv. De esta manera.
35. Organización Internacional del Trabajo.
37. Calcio.
39. Vocales.



(Marzo 21 a Abril 19) Es necesario tener los libros contables al día. Sume y reste números para así conocer su estado de pérdidas y ganancias. Recuerde que quien paga lo que debe, sabe lo que tiene.



(Abril 20 a Mayo 20) Se encienden las velas del amor. Las rosas y el cielo se ven de distintos colores. Fortalezca la llama. No deje que una pequeña ráfaga de viento la apague. De usted depende que dure su luz.



(Mayo 21 a Junio 20) La verdadera amistad nace del fondo del corazón. Un amigo sincero vale más que el tesoro hallado en un cofre. No se enrede con los falsos testimonios. Usted bien sabe quiénes son sus amigos



(Junio 21 a Julio 22) Las batallas las ganamos cuando las afrontamos con voluntad y decisión. Nada puede estar por encima de usted. Sea superior a las eventualidades y disfrute del goce que produce el triunfo.



(Julio 23 a Agosto 22) La salud es lo primero. Unos exámenes a tiempo nos evitan males mayores. El año hay que terminarlo bien y empezarlo bien. Entonces no deje que prosperen esas pequeñas molestias.



(Agosto 23 a Sept. 22) Disfrute de esas vacaciones que tanto anhela. Ponga en orden sus ideas y disfrute del ocio y el descanso. Deje todo en claro para que no lleve al descanso las preocupaciones.



(Sept. 23 a Octubre 23) No se aflija si las cosas no salen como usted las desea. A veces el viento es caprichoso y la llama no es totalmente vertical. De pronto todo cambia y recibimos el premio a la constancia y la paciencia



(Oct. 23 a Nov. 21) Abra las puertas a la capacitación. Incluya dentro de sus planes los libros y los saberes. Es el momento. No deje que otros se le adelanten. Muchas oportunidades se pierden por no saber.



(Nov. 22 a Dic. 21) Construya las bases de su futuro con buenos elementos. Escuche sólo consejos de quienes sean sinceros y le brinden verdadera amistad. Siempre es bueno rodearse de gente buena.



(Dic. 22 a Enero 20) El diálogo es la base para el entendimiento. Pero no sólo se debe hablar, hay que saber escuchar. Deje que su pareja exprese lo que siente. Compréndala y no haga juicios apresurados.



(Enero 21 a Febrero 19) Recuerde que no se puede abarcar tanto. Comprométase con lo que pueda cumplir. Es mejor hacer una sola cosa, pero hacerla bien. Quede bien con los demás. Se lo reconocerán.



(Febrero 20 a Marzo 20) Sus cualidades hacen que sea el centro de atención de muchas personas. Oriente a los demás de buena forma, es la mejor manera de pagar esa confianza que han depositado en usted.

Países consumidores rechazan café tratados con insecticidas altamente tóxicos

El uso de algunos insecticidas utilizados en el control de la broca le pueden traer graves consecuencias a la industria cafetera del país. Así lo hace saber el Subgerente General de la Federación de Cafeteros, Dr. Hernán Uribe Arango, en una carta enviada a los Comités Departamentales.

En su comunicación dice lo siguiente:

"Los compradores en los mercados internacionales exigen que el café excelso reúna determinadas características físicas y de apariencia externa.

...En los países importadores de café, tanto de Europa como en los Estados Unidos, existen agencias gubernamentales encargadas de hacer cumplir las normas establecidas por los organismos especializados.

...Las normas internacionales clasifican las contaminaciones de alimentos en una escala desde leve hasta severa, dependiendo del tipo de contaminante, y si este es nocivo o no para la salud humana.

Cuando los productos exportados llegan a un país consumidor y no cumplen con las normas establecidas, éstos son decomisados y destruidos, presentándose no sólo la pérdida económica, sino aún el veto a las importaciones de ese producto desde ese país de origen.

En el caso del café, no está permitido que éste tenga la mínima cantidad de residuos con Endosulfan (Thiodan), debido a que éste es un producto acumulativo en el organismo de los seres vivos, y cuando éste llega a cantidades mínimas en el cuerpo, puede causar hasta la muerte.

...Vemos con preocupación cómo los caficultores, en el ánimo de controlar la broca, están haciendo uso de productos insecticidas de categoría I y II, no admitidos por los organismos internacionales, habiendo en el país productos de categorías III y IV degradables que tienen un efecto similar en el control del insecto.

Si de esta situación no nos apersonamos todos, dirigentes y agricultores, se puede llegar al extremo de tener un café producido en Colombia, que ningún país recibe, a ningún precio, por causa de la contaminación que contiene.

Esperamos que todas las personas involucradas en el proceso de la producción del café colombiano adquieran la conciencia que el café de Colombia es para la exportación y que los mercados exigen calidad, y rechazan toda contaminación tóxica.

Hoy existen sistemas limpios para el manejo de la broca, que son los que la Federación viene recomendando por intermedio del Servicio de Extensión".



**SOLO POR ESTA
OCASION
ESPECIAL
LES DESEAMOS
QUE QUEDEN
PLAGADOS...**

**... DE
FELICITACIONES.**

A todos los agrónomos miles y millones de felicitaciones en su día y un deseo de Super Fertilidad para el futuro.

**Fertilizantes
Cafeteros Ltda.**



**Hydro Agri
Colombia**