

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

Edición No. 104

Agosto- Septiembre de 1.997

En esta edición



Página 5. El Sistema de Aprendizaje Tutorial, una alternativa de desarrollo rural.



Página 8. Coomersa, 10 años sirviendo al Tolima.



Separata Técnica. El porqué no se debe usar el azadón como herramienta de desyerba en los cafetales.

Cedulación cafetera

Identidad gremial

Poseer cédula cafetera representa el privilegio de ser federado

Alguien dijo alguna vez que el verdadero cafetero era quien, además de cumplir con todos los requisitos técnicos en cuanto al cultivo del grano, era el que pertenecía a la Federación Nacional de Cafeteros.

Las personas que escuchaban, respondieron que todos pertenecían a la Federación, pues eran cultivadores.

Lo cierto es que en Colombia existen muchos productores de café, pero no todos conforman la Federación de Cafeteros, puesto que para pertenecer a ella, es necesario obtener la Cédula Cafetera. La cédula cafetera le permite al caficultor votar y ser elegido en las elecciones cafeteras, dentro del esquema democrático de la Federación. De esta manera se involucra directamente con los procesos de desarrollo regional y comunitario, a través de los Comités Municipales de Cafeteros. Por otra parte, con este documento el cafetero obtiene otros beneficios como el crédito de fomento, la venta de fertilizante y la asistencia técnica. *(Pasa a la página 3)*



Participó y ganó con Coomersa y Tolima Cafetero



Con la presencia de Damaris Jiménez, jefe de mercadeo y ventas de Coomersa, se llevó a cabo el sorteo del segundo concurso Tolima Cafetero-Coomersa.

El ganador de la ancheta con herramientas agrícolas fue Paulo Pedro Montoya, de la vereda Oromazo de Casabianca. Felicitamos a Paulo Pedro y lo invitamos a que se comuniqué con la redacción del periódico para hacerle entrega del premio.

EDITORIAL

Cedulación cafetera

Para todos es conocido que la Federación de Cafeteros es la entidad gremial más grande del país y que los beneficios que le ofrece al cafetero son permanentes y diversos. Y si bien es cierto que actualmente cuenta con una buena cantidad de productores que poseen su cédula cafetera, es decir que pertenecen a la Federación, existe también otro tanto que no son federados.

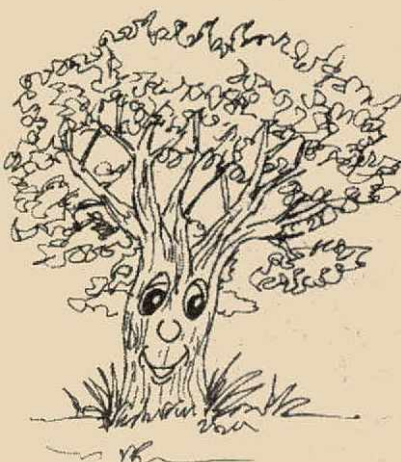
El Comité de Cafeteros del Tolima hace un llamado a los caficultores que aún no tienen este importante documento, para que se acerquen a su Comité más cercano y soliciten la información pertinente para adquirirlo.

De esta manera, el productor obtiene los servicios que le ofrece la Federación y, además, puede participar democráticamente en las elecciones cafeteras, bien sea incluyendo su nombre en una lista o apoyando a otros líderes de la vereda.

Por otra parte, en la finca se necesita, muchas veces, adelantar obras menores, las cuales no están al alcance del cafetero, porque para ejecutarlas se requiere maquinaria especializada. No obstante, para solicitar estos servicios, es fundamental tener cédula cafetera.

Finalmente queremos recalcar que es un privilegio ser federado, pero de todos nosotros depende que la Federación de Cafeteros continúe siendo sólida para que siempre pueda representar los intereses del caficultor.

Es, pues, un orgullo poseer cédula cafetera, documento que ahora incluye la fotografía del productor. Ojalá este llamado surta efecto y contemos con muchos cafeteros orgullosos de pertenecer a su Federación.



Defendamos los bosques, pues son alcancías de agua. Protejamos los ríos, los lagos, las fuentes y los manatales. Usemos racionalmente este precioso líquido.

TOLIMA CAFETERO

Edición No. 104. Agosto - Septiembre de 1.997

LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373

Consejo Editorial:	Jairo Barragán F.	Efraín Narváez V.
	Marco Tulio Laserna	Ignacio Amórtegui
	Marco Tulio Murillo	Luis Javier Trujillo
Director:	Sergio Suescún Ch.	
Coordinador:	Juan Pablo Castro Ch.	
Diseño gráfico:	Ismael E. Cocomá A.	
Producción:	Comité de Cafeteros del Tolima - Area de Comunicaciones Cra. 1a. No. 17-33 Ibagué	
Impresión:	Editorial El Globo	Santa Fe de Bogotá D.C.



Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Seguridad social para el sector rural

Aunque ya los medios escritos presentaron una detallada información sobre el plan de pensiones y el sistema de seguridad social en salud para los trabajadores



del sector rural, es necesario hacer énfasis en la trascendencia de este importante tema.

Primero hay que valorar el interés de la Federación de Cafeteros por extender su política de bienestar a todas las personas y familias que intervienen, directa o indirectamente, en todo el proceso productivo del café.

El convenio efectuado con el Instituto de los Seguros Sociales demuestra ese interés, que se refleja en el mejor mecanismo para que tanto los hombres como las mujeres del campo que se encontraban

desprotegidos en materia pensional y en salud, puedan ahora hacer uso de estos servicios sociales.

Segundo, hay que resaltar el apoyo de las entidades involucradas en esta metodología, como son las Cooperativas de Caficultores y Cafesalud, en lo que se refiere al gremio cafetero.

Como tercer aspecto, se debe recalcar que la industria cafetera continúa haciendo aportes, no sólo a la economía del país, sino que adiciona, permanentemente, otros valores de carácter social.

Para el sector campesino el Plan de Pensiones es una muy buena noticia que motiva y genera productividad, además permite que los trabajadores rurales vean atractivas y recompensadas sus labores diarias, pues es muy cierto que sus tareas son vitales para evitar que el ciclo productivo se fracture.

Efraín Narváez Velásquez



Identidad gremial

Una vez más el Comité de Cafeteros del Tolima insiste en la importancia que tiene para los productores de grano, poseer su cédula cafetera, pues este valioso documento los vincula a la Federación de Cafeteros.

¿Qué es la Cédula Cafetera?

La Cédula Cafetera es el documento que identifica a los productores de café y los hace parte de la mayor agremiación privada del país: la Federación Nacional de Cafeteros.

Uno de los derechos que otorga el ser cedulaado, es el de elegir y ser elegido en cargos de dirección gremial, a través del voto directo.

Estos cargos son: miembros principales y suplentes de comités municipales y el Comité Departamental.

Es de anotar que los miembros principales del Comité Departamental, representan a todos los cafeteros cedulaados en el Congreso

Nacional Cafetero, máximo organismo directivo de la Federación.

Nueva imagen

Con motivo de los 70 años de la Federación, el diseño de la Cédula Cafetera cambió. Ahora este documento gremial viene con la foto del solicitante. Esto permitirá una mayor identidad y compromiso gremial, por parte del cafetero.

Además de esto, tiene también un nuevo costo. Toda persona que solicite la Cédula Cafetera, deberá cancelar dos mil pesos.

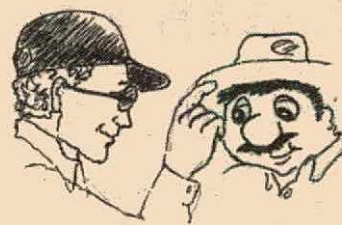
Beneficios del cedulado

Además de poder votar y ser elegido en las elecciones cafeteras, los cedulados podrán diligenciar créditos a través del Fondo Rotatorio.

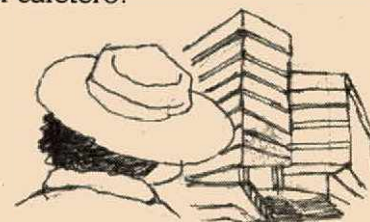
Serán, además, los primeros en asistencia técnica y en transferencia de tecnología.

Por eso, todo aquel que dice ser cafetero, debe contar con su Cédula Cafetera.

Pasos para solicitar la Cédula Cafetera



1 El primer motivador para que el agricultor solicite su cédula Cafetera, debe ser el técnico del Servicio de Extensión, pues es quien conoce las condiciones de la finca y el tipo de productor. El técnico es quien resuelve las dudas que tenga el cafetero.



2 Una vez el cafetero es consciente de la importancia de tener la Cédula Cafetera, se dirige al Comité Municipal y allí presenta los documentos que lo acreditan como: propietario del predio, poseedor o simple tenedor.



3 Allí en el Comité Municipal el agricultor diligencia el formulario de solicitud de expedición de cédula cafetera. Entrega una fotografía reciente tamaño 3x4 a color con fondo oscuro, o en blanco y negro con fondo claro. Cancela, además, 2 mil pesos que es el valor económico del documento.



4 Del Comité municipal los documentos son remitidos a la dirección ejecutiva del Comité Departamental, donde revisan que toda la información sea correcta y cumpla con los requisitos. De allí se envían a la Oficina Central en Santafé de Bogotá, para la elaboración de la cédula cafetera. Dentro del término de 30 días hábiles expiden la cédula.



5 Una vez oficina central expide la cédula, la envía al Comité Departamental para que este, a su vez, la remita al Comité Municipal para que allí el cafetero reclame su documento, el cual tendrá vigencia de acuerdo con la categoría del productor.

Calidad de los solicitantes

Se les expedirá Cédula Cafetera a los cultivadores permanentes que posean o exploten para si o su familia, un predio rural cuya producción anual no sea inferior a 375 kilogramos de café pergamino seco de trilla; o que siendo inferior su producción, el área sembrada con café sea igual o superior a una hectárea.

De acuerdo con la clase de tenencia sobre el predio, el cultivador de café puede ser:

Propietario

Quien tiene el respectivo título de propiedad debidamente registrado en la oficina de instrumentos públicos.

Simple poseedor

Quien a pesar de no tener título de

propiedad, explota el predio con ánimo de señor y dueño por hechos tales como siembras, cultivos, levantamientos de cercas, sin reconocer propiedad de la tierra en cabeza de otra persona. En esta clasificación se encuentran, entre otros, quienes recibieron y tienen el predio sólo en virtud de una promesa de compraventa o la resolución de adjudicación Incora.

Simple tenedor

Quien tiene el predio a nombre de otro, reconociendo la propiedad de la tierra en cabeza de ese otro. Dentro de esta clase se encuentran los colonos de baldíos, los compradores de mejoras en terreno ajeno, los ejidatarios, los comodatarios, los aparceros, los usufructuarios.

Desarrollo para Río Blanco

PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
Rioblanco-Herrera-con. Findeter	Conservación vías	32.725.400
Chaparral-Rioblanco Con. Findet.	Conservación vías	6.883.150
Alto Palmichal Terminación	Electrificación rural	4.999.067
Santa Fe Tolima terminación	Electrificación rural	16.500.000
Palo Negro terminación	Electrificación rural	9.474.433
El Duda electrificación	Electrificación rural	13.090.000
Palonegro Barbacoas	Obras drenaje	2.000.000
Palonegro La Ilusión	Puente peatonal	5.594.935
Calles Caserio Herrera estudio	Explor. y trazado	2.430.648
Chele Los Lirios terminación	Puentes peatonales	2.943.277
Bocas de Rioblanco Uribe	Explanaciones	1.000.000
Cambio de transformadores Riob.	Electrificación rural	2.429.680
Total		100.070.590

PROGRAMACION 1996

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
Explanaciones Río Blanco	Explanaciones	5.000.000
Mesa Palmicha Varilla Buldózer	Vías otras obras	82.193
Cristales transformador	Electrificación rural	285.824
Quebradón	Obras drenaje	2.000.000
San Francisco -La Gallera	Explanaciones	500.000
San Jorge - Chele	Vías	2.000.000
Cristales - Campohermoso	Explanaciones	5.000.000
Rioblanco-Palmicha	Obras de drenaje	2.000.000
Palmaseca estudio	Acueductos	425.003
Municipio Rioblanco	Pupitres	4.000.000
Cambio cubierta escuelas	Escuelas	6.000.000
Vereda Tolima	Escuelas	4.912.742
El Porvenir	Escuelas	3.996.187
Mesa de Palmichal combustible	Vías otras obras	1.500.000
La Cortes - El Mesón estudio	Explor. y trazad.	2.558.253
Mandarinos - Cruz verde	Obras drenaje	2.000.000
San Jorge - Chele	Vías	2.000.000
Las Señoritas - Mesa de Palmicha	Vías-otras obras	500.000
Santa Fe - Tolima	Electrificación rural	16.114.545
Vereda Mercedes	Electrificación	8.000.000
Vereda Alta Gracia	Electrificación	7.000.000
Terminación electrificación	Electrificación	4.000.000
Vía Cristales Campohermoso	Obras de drenaje	4.000.000
Vía San Jorge Chele	Vías	4.000.000
Rioblanco - Palmiche	Obras de drenaje	4.000.000
Cambio de transformadores Rioblan.	Electrificación	1.716.756
Total		93.591.503

BUZON CAFETERO

Conciencia gremial

Adolfo Barragán, miembro del Comité Municipal de Cafeteros, envió a la redacción de Tolima Cafetero la carta que publicamos, a continuación, con relación a los 70 años de la Federación de Cafeteros.

"El Comité Municipal de Cafeteros de Herveo se une a la celebración de los 70 años de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. La Federación ha trabajado con éxito en diferentes campos, desde la comercialización del grano en los mercados internacionales hasta el desarrollo de la infraestructura para mejorar la calidad de vida en las zonas cafeteras..."

¿Será casualidad que en la zona cafetera del país es donde está la mejor infraestructura, la más desarrollada del campo? Otro cálculo que no se divulga mucho es el costo de las inversiones comparado con lo que le cuesta al Estado. A los Comités Departamentales de Cafeteros les sale muchísimo más económico realizar una obra en cualquier vereda o municipio. La razón es muy sencilla: la Federación no se roba la plata..."

Adolfo Barragán Gutiérrez.

Comité Municipal de Cafeteros Herveo-Tolima.

Buscando Desarrollo en Icononzo

Desde la vereda Las Lajas, recibimos la siguiente carta que resalta los valores comunitarios.

"En nuestros rincones cafeteros encontramos a muchas mujeres y jóvenes que dedican su tiempo a las labores de la finca, las tareas de la casa y en su capacitación personal, como por ejemplo, el Grupo de Bienestar Rural y Desarrollo Familiar de la vereda La Laja en Icononzo.

Este programa surge como alternativa que rompe los esquemas tradicionales de educación para lograr un nuevo enfoque de formación en el que se integra el desarrollo humano, el desarrollo social y productivo.

El grupo lo componen 21 familias y su único objetivo es mejorar el nivel de vida de dichas familias. Para este propósito contamos con el apoyo del jefe seccional Gabino Bulla Barreto, la trabajadora social Ruth Elisa Sánchez, el extensionista Raúl Durán y la multiplicadora Norma Constanza Chaparro Vargas.

Icononzo es grande, de gente buena y trabajadora. La Laja, vereda que representa el trabajo comunitario y la paz."

Hablemos del SAT

Una alternativa de desarrollo rural

Por: Santiago Prada. Director Programa SAT

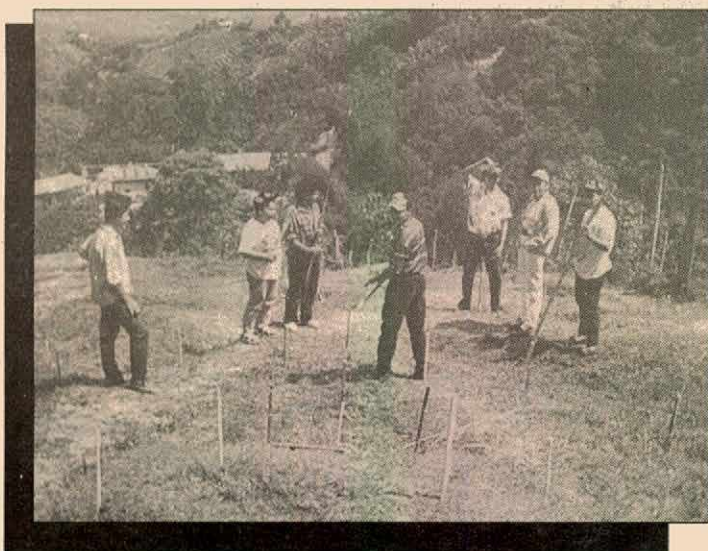


Amigos estudiantes SAT (Impulsores, Prácticos y Bachilleres): el Comité de Cafeteros del Tolima, Prohaciendo, el Programa Plante, las alcaldías, las cooperativas y los tutores, venimos trabajando mancomunadamente en busca de un ideal: "Lograr que las comunidades rurales del Tolima se desarrollen integralmente por medio de la educación". Es un esfuerzo muy grande el que se está

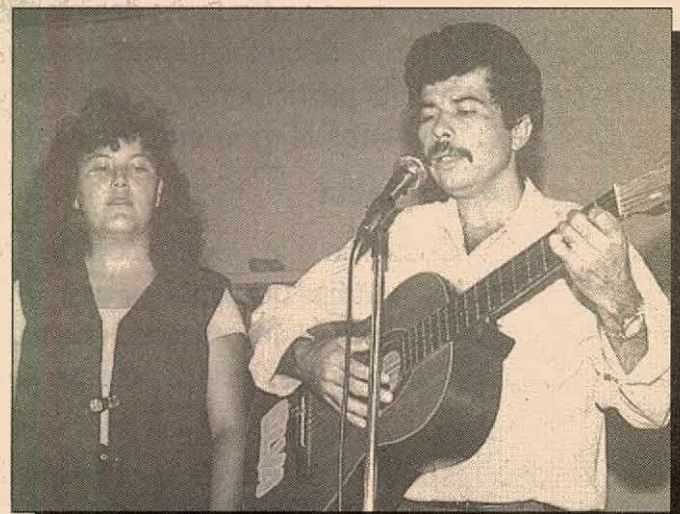
realizando, por eso es importante que ustedes aprovechen al máximo el tiempo de las tutorías para aclarar dudas, compartir con sus compañeros los conocimientos y recibir la asesoría de la cabeza del grupo "El Tutor" quien se prepara permanentemente para realizar su labor con gran profesionalismo de manera que los nuevos temas sean entendidos por ustedes con facilidad y lo pongan en práctica para beneficio de sus comunidades.

El SAT y el Medio Ambiente:

A través de la lectura de las cartillas, ustedes van conociendo las técnicas para aprovechar eficientemente los recursos naturales de manera que se puedan aumentar los rendimientos y bajar los costos de producción para que las fincas campesinas sean cada vez más rentables. Pero para lograrlo necesitamos que ustedes cada día establezcan subsistemas alternativos donde poco a poco vayan estudiando y evaluando nuevos proyectos agropecuarios que diversifiquen los ingresos del agricultor.



Pero no pueden olvidar que en el establecimiento de estos subsistemas se deben tener en cuenta las curvas a nivel y la cobertura vegetal con malezas nobles que contribuyan a obtener buenas cosechas sin afectar la fertilidad de los suelos.



El SAT y los eventos culturales y deportivos

A través del programa se ha venido propiciando que los grupos SAT presenten alternativas de recreación en el sector rural, que integren las comunidades y a la vez puedan aflorar los potenciales deportivos y culturales latentes en el sector rural. Es importante que las horas de estudio en sus fincas y las tutorías aumenten para que se acorte el tiempo necesario para lograr ser bachilleres en bienestar; por eso se sugiere que los eventos culturales y deportivos se ejecuten en horas diferentes a las tutorías, de manera que se pueda realizar el servicio a la comunidad, sin interferir con el proceso educativo.

El saber elegir



Por: Luis Javier Trujillo Buitrago
Miembro Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Desde hace unos años se vienen dando una serie de transformaciones en la vida municipal, transformaciones que no podemos ignorar ni dejar de aprovechar para el beneficio de nuestras regiones. La Asamblea Nacional Constituyente dio las bases para reformar la Constitución política y se dispuso, entre otras cosas, la elección de alcaldes y gobernadores a través del voto ciudadano.

Esta medida de gran alcance democrático, hace parte del conjunto de disposiciones que en la búsqueda de la descentralización política, fiscal y administrativa, se le otorga a los municipios para que con estas herramientas desde los entes administrativos se cumplan los objetivos esenciales: prestar los servicios básicos que la comunidad reclame y contribuir sustancialmente al mejoramiento del nivel de vida de todos los ciudadanos.

La elección popular de los alcaldes tiene un gran sentido y ha demostrado resultados positivos, sobre todo en aquellas regiones donde los elegidos han representado la voluntad e interés de sus gentes; no puede desconocerse que las decisiones de los alcaldes y concejales repercuten, indiscutiblemente, en la vida comunitaria. Por ello es importante la participación, el interés y la claridad que demuestren los ciudadanos al momento de elegir a sus líderes.

Educación y democracia

Es importante la educación y la orientación de aquellas personas que no entienden las ventajas que obtiene una comunidad cuando se organiza y crea un grupo de opinión, que apoya las mejores ideas y los mejores programas, independiente de la filiación política.

Como directivo respeto la posición de cada quien y para no distorsionar sus fines, separo la actitud política de la actitud gremial. Ello obedece a una idea clara de nuestro oficio y sobre el servicio que debemos prestar a la comunidad, el cual debe ser sin ninguna distinción política; nuestra ubicación gremial es una posición de respeto por la democracia y de no interferencia en asuntos de conciencia.

El espíritu cívico nos obliga a todos a participar, pues además es un derecho. Los invito para que su voto sea consciente, para que elijamos los hombres y mujeres que puedan mejorar los pueblos y que quieran gobernar. De esta manera se cumplirán las aspiraciones de progreso para las familias de veredas y municipios de nuestro pueblo tolimense.



La fertilización tiene una nueva imagen

Desde esta año hemos empezado a escuchar el nombre de Hydrocafé en lugar de Fertilizantes Cafeteros, pero no sabemos que representa el cambio para el gremio cafetero.

Fertilizantes Cafeteros nació en 1992 con el objetivo principal de suministrar fertilizantes a precio de mercado. Sin embargo, debido a su poco capital, a la caída del precio internacional del café y a los bruscos cambios en el mercado internacional de fertilizantes la empresa tuvo que cerrar.

Nuevo socio

Se crea en su lugar Hydrocafé, que es un agente comercializador de fertilizantes, es decir, coordina la compra y los despachos de los mismos. Esta empresa tiene como nuevo socio a Norsk Hydro, líder, mundial en la producción y comercialización de esta clase de insumos.

Objetivos cafeteros

Entre sus objetivos encontramos: el suministro de fertilizantes de la mejor calidad, con precios competitivos a las cooperativas de cafeteros; capacitación para los almacenes de café y las cooperativas; apoyo a los líderes comprometidos con la naturaleza; promoción de huertas escolares; el desarrollo de investigaciones conjuntas con la Federación Nacional de Cafeteros y el fomento de la utilización del análisis de suelos.

Todos ellos, con el único fin de servirle al caficultor, ofreciéndole los mejores productos de fertilización con precios razonables.

Nuestra misión:
Lograr una caficultura
organizada
y mundialmente
competitiva.



El porqué no se debe usar el azadón como



herramienta de desyerba en los cafetales



En la zona cafetera colombiana se presentan condiciones de ecosistema frágil, como lluvias agresivas de intensidades altas (con un máximo en treinta minutos, equivalente a una precipitación de 66 a 86 mm/h), suelos de susceptibilidad variable a la erosión (natural a muy severa), con pendientes desde planas (0-12%) hasta muy escarpadas (mayores del 75%) y de longitudes largas (300 a 500 m) a muy largas (500 a 800 m). De ahí que de ninguna manera es conveniente utilizar sistemas de labranza que conduzcan a la remoción del suelo; por el contrario, se hace recomendable la labranza cero que consiste en ahoyar y sembrar directa e inmediatamente, para el caso de las siembras de café y de frutales en general.



La desyerba con el azadón se constituye en una de las prácticas más utilizadas por los agricultores de zona de ladera y la menos recomendable, especialmente en la zona cafetera. Con el azadón se desnuda y remueve totalmente el suelo a gran profundidad (5 a 10cm), destruyendo su bioestructura natural y dejando el terreno expuesto al impacto directo de las lluvias y al arrastre por efecto de las aguas lluvias que escurren ladera abajo, favorecidas por las condiciones de pendiente y longitud de los lotes de las fincas.

.....

Como consecuencia de esta práctica se produce un desgaste y empobrecimiento permanente de la capa orgánica del suelo (capa vegetal), que provee las mejores condiciones para el desarrollo de los cultivos: buenas propiedades físicas, químicas y biológicas. Son propiedades físicas favorables, la textura franca, la estabilidad estructural, la disponibilidad de aire y de agua, y la baja densidad aparente; y química, la buena disponibilidad de nutrientes como N, P, K, Ca y Mg, entre otros.



Pérdida por erosión (toneladas por hectárea/año) en suelos Dystropepts, de Cenicafé, Chichiná, desyerbados con azadón y con machete, durante 2 años

Tratamientos	1949	1950	x
Terreno desyerbado con azadón cada tres meses.	327,66	531,49	429,57
Terreno desyerbado con machete (cortando arvenses 3 ó 5 cm de altura del nivel suelo) cada tres meses.	1,31	1,60	1,45
Cafetal joven desyerbado con azadón cada cuatro meses.	24,75	4,58	14,67
Cafetal joven, con cobertura de añil rastrero desyerbado con machete (cortando arvenses 3 a 5 cm de altura del nivel del suelo), cada cuatro meses.	0,89	0,34	0,61

Además, con el azadón se hiere el tallo y se eliminan las raíces superficiales donde crecen los pelos absorbentes que alimentan el café, lo que repercute en bajas producciones y favorece la aparición de plagas y enfermedades.

.....

A medida que se desgasta la capa orgánica con el uso del azadón se disminuye la fertilidad natural, la actividad biológica, el almacenamiento de aguas lluvias en el terreno y se incrementa la escorrentía y los caudales torrenciales en los drenajes naturales contaminados con los sedimentos producto de la erosión. Todo esto conduce a inundaciones, avalanchas, colmatación de embalses, destrucción de viviendas, puentes y carreteras entre otros, en épocas de invierno, y en verano a escasez de agua. A través del tiempo aparece un segundo horizonte del perfil del suelo, de color amarillo o rojizo, sin materia orgánica y de condiciones físicas, químicas y biológicas desfavorables para el desarrollo de los cultivos. Por tanto, como consecuencia de ello, se hace necesario para el caso del cultivo del café, hacer hoyos de mayor tamaño para la siembra, aplicar materia orgánica descompuesta e incrementar la fertilización química, que nunca reemplazará la fertilidad natural del suelo perdido por erosión.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1997

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 64

LA LEYENDA

BACHUE, PROTECTORA DE LA AGRICULTURA



En el departamento de Boyacá a dos leguas de Villa de Leiva y a cuatro de Tunja, entre cerros casi inaccesibles cubiertos de espesa niebla, se encuentra la pequeña laguna de Iguaque (hoy San Pedro).

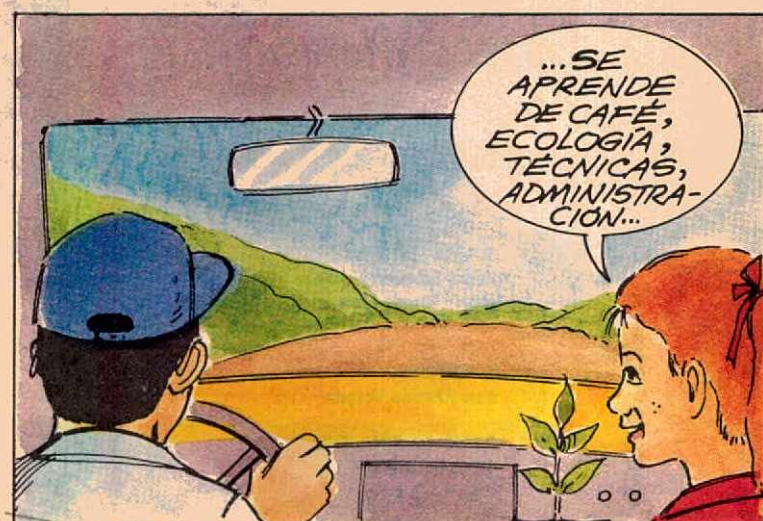
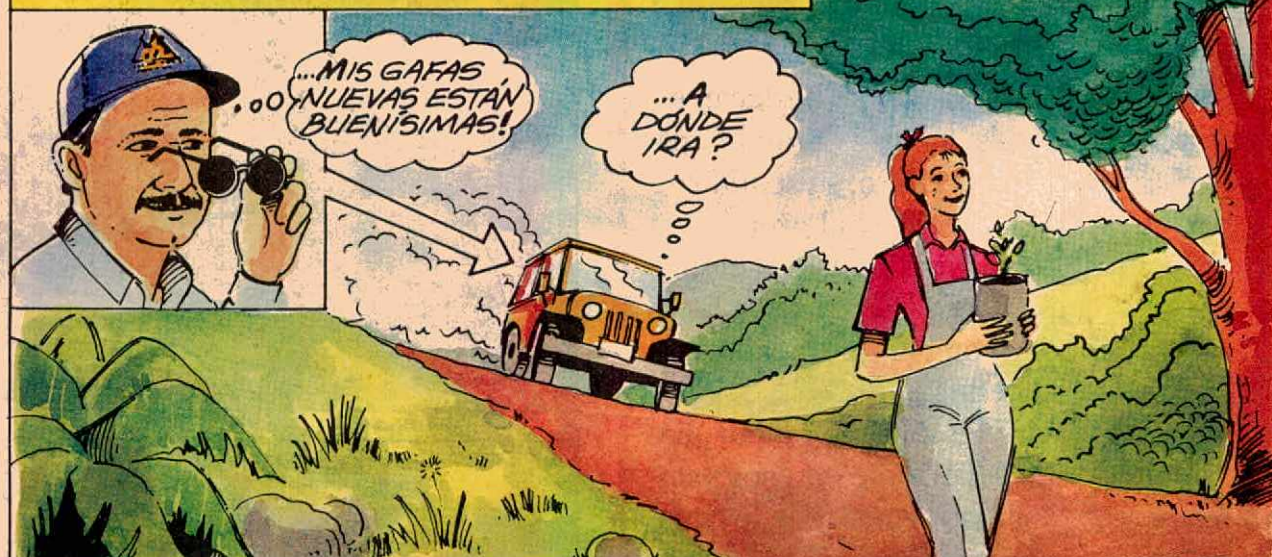
En ella, Bachué (mujer buena) encontró un niño de tres años. Cuando éste tuvo la edad para casarse, lo tomó por esposo y poblaron la tierra. Ya ancianos, Bachué congregó a sus descendientes en la orilla de la laguna, les predicó la paz, el cumplimiento de las leyes y el culto a los dioses y desapareció convertida en serpiente.

De allí en adelante se consideró como protectora de la agricultura, especialmente de las legumbres, y comparte con Bochica y Chibchacum el honor de recibir el Humo Sagrado de Moque (fruta con la que perfumaban los indios a sus dioses).

Es así como los Muisca explican la formación de la humanidad a partir de esta mujer y este niño salidos de la laguna de Iguaque, que significa "Cuna de la Humanidad".

UN DIA ECOLOGICO

EL PROFESOR YARUMO VA A UNA REUNIÓN EN FREDONIA (ANTIOQUIA), PERO...



SON CURSOS SEMANALES QUE EL COMITÉ HACE EN LAS VEREDAS. SE INSISTE EN EL DESARROLLO PERSONAL. ASISTEN PERSONAS DE TODAS LAS EDADES.



SIGUE...

NUESTROS VALORES

IDENTIDAD CAFETERA

Los valores de honestidad, creatividad, responsabilidad, liderazgo, austeridad y compromiso, son los que caracterizan a la Federación de Cafeteros. Valores sobre los cuales trabajamos y los que nos asegurarán en el futuro alcanzar la Misión y mantener vivo el sueño de la Visión.

Estos identifican a muchísimas familias cafecultoras. Aquéllas que a diario, en sus parcelas, construyen la vida futura del país.

Mujeres y hombres que se destacan en sus comunidades por su espíritu honesto y creativo, su liderazgo, su sentido de pertenencia a la familia y al gremio, su responsabilidad en la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales y el compromiso que tienen con su exitosa caficultura.

Para todos, sin descansar, la labor diaria tendrá que soportarse en esos valores. Porque son los propios, de los cuales nos enorgullecemos, los que deben mejorar todos los días, porque precisamente identifican a las familias del café.

COMITE EDITORIAL

Edgar Echeverri Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche

DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

ARTES E ILUSTRACION

Jairo Hernández
Ernesto Franco

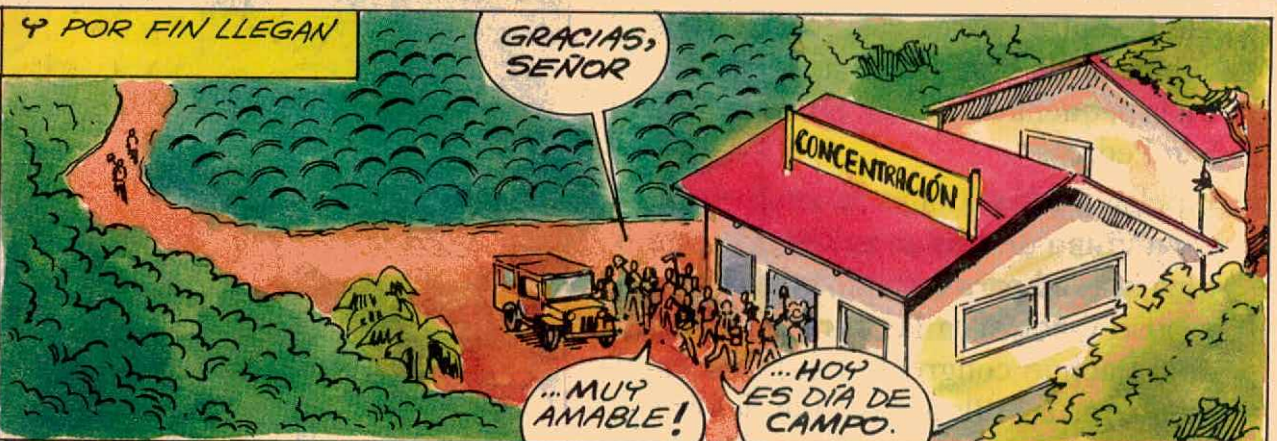
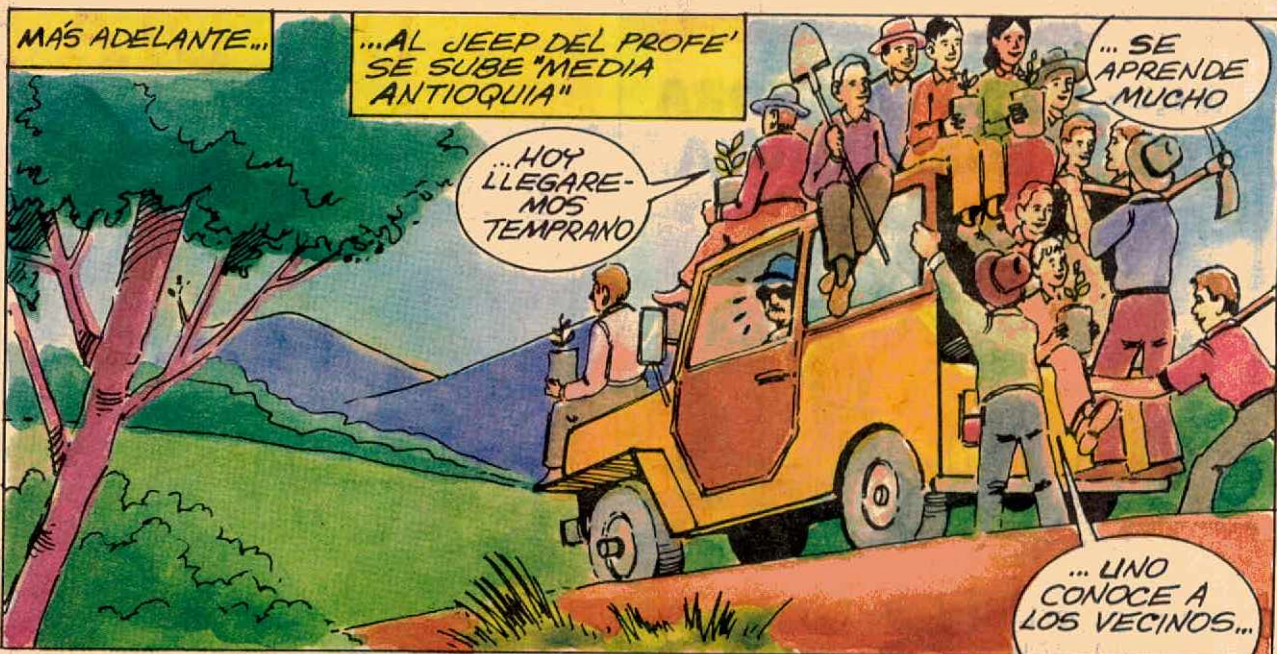
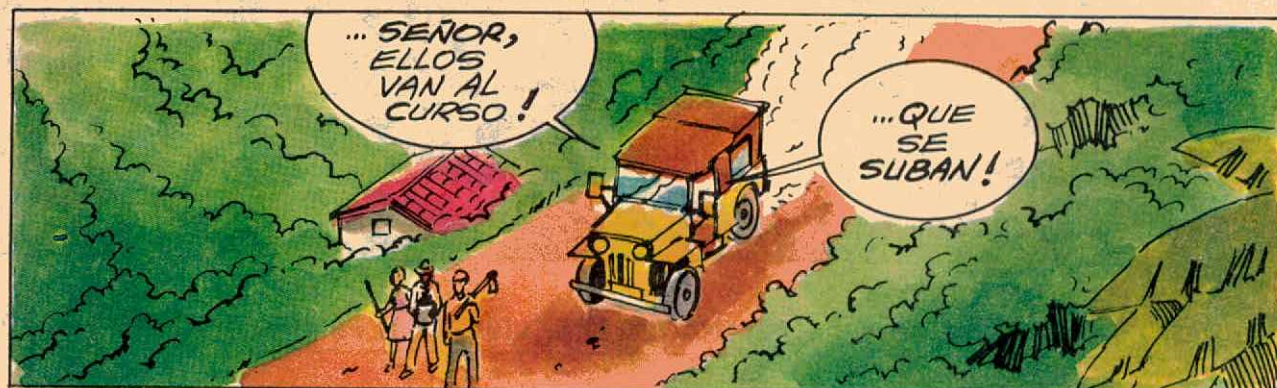
COLABORACION

Silvia Adriana Cárdenas
Adriana Gómez Botero
Jenny Liliana Córdoba Palacios
Aleksieyevna Bermúdez Corredor
Comité de Cafeteros de Antioquia.
Alirio Laguna (Comité de Cafeteros del Tolima).
CENICAFE

PRODUCCION

Sancho S.A.

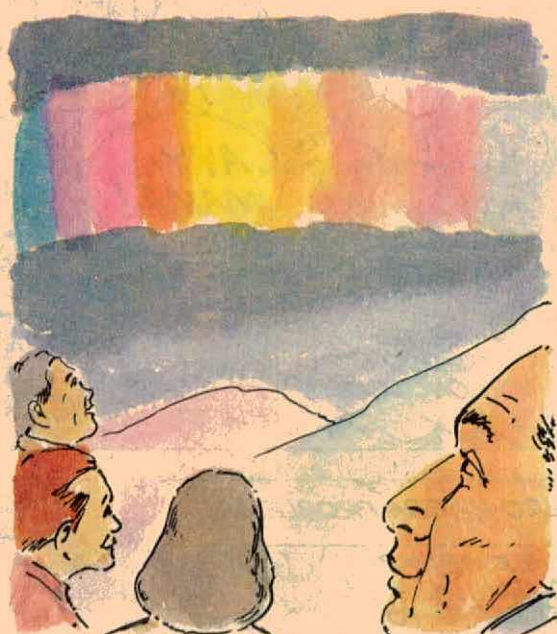
IMPRESION ROTO/OFFSET
COMERCIALIZA SPOT



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LUCES EN EL FIRMAMENTO



Imaginarse un velo de colores en el firmamento, durante las noches frías y oscuras no es una fantasía.

En los países del Polo Norte podemos admirar esta maravilla llamada Aurora Boreal.

Es un pequeño destello que va creciendo poco a poco hasta cubrir todo el cielo.

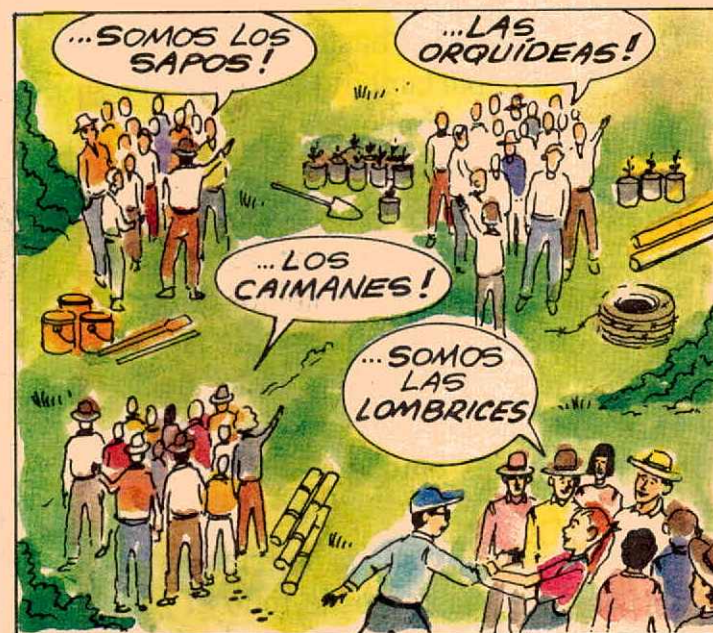
Se produce por la luz, el calor y la electricidad provenientes del sol. Estos son atraídos por los polos Norte y Sur del planeta.

Cuando alcanzan los gases que circulan en la tierra, se tiñen de hermosos colores rosados y verdes, o de extrañas manchas blancas en forma de zig-zag.

Este maravillosos fenómeno se presenta en las largas noches de invierno del Polo Norte.

También ocurre en invierno, en las noches del Polo Sur, pero allí se le conoce con el nombre de Aurora Austral.

Dios no castiga con palo ni con rejo, pero sí con su cuchillito viejo.



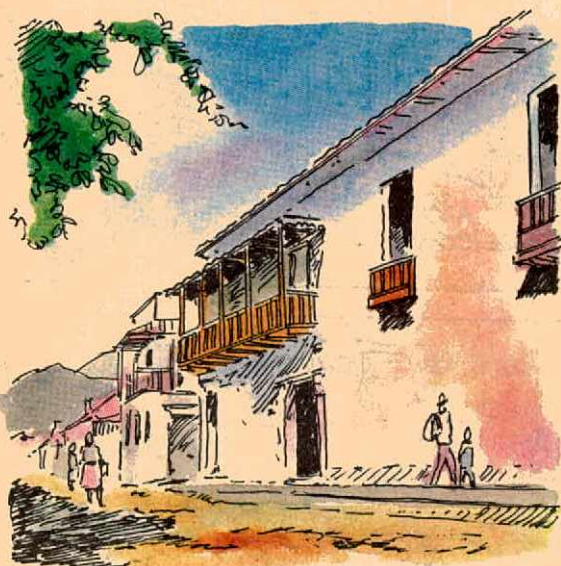
CON ESAS "GAFOTAS" NO SE RECONOCERÍA NI EL MISMO.

CON ESTA PRACTICA SE PRETENDE REFORZAR LA CONCIENCIA ECOLÓGICA Y DAR ALGUNAS ENSEÑANZAS SOBRE LA RECUPERACIÓN DE QUEBRADAS.

SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

SANTAFE DE ANTIOQUIA, PARAISO COLONIAL



Esta hermosa ciudad nació en 1.584, de la fusión de Antioquia y Santafé, pueblos fundados en el siglo XVI por el ilustre conquistador Jorge Robledo.

Desde entonces y hasta 1.830 fue la capital del departamento de Antioquia y una de las más importantes ciudades de la época colonial.

Su ubicación sobre el río Cauca, el hecho de haber sido un importante centro aurífero (poseía yacimientos de oro) y su riqueza arquitectónica (de la que se destacan el Capitolio y el Palacio Episcopal) la han convertido en una de las principales ciudades del departamento.

Actualmente es visitada por cientos de turistas que viajan desde todo el país para admirar sus calles empedradas y sus construcciones.

Además, resulta atrayente por su clima y porque en ella abundan hoteles y centros de recreación, típicos de la zona cafetera antioqueña.

Santafé de Antioquia es importante también por la producción de café, ganado equino, maíz, caña de azúcar y frutales. Por estos días se graba en ella la película colombiana *La Deuda*, dirigida por Nicolás Buenaventura.

LOS GRUPOS SE DIVIDEN LAS TAREAS. UNOS CERCAN Y OTROS SIEMBRAN...



SAPOS Y CAIMANES A COLOCAR POSTES Y ALAMBRE

...EN EL TERRENO DEL RÍO

LOS OTROS 2 GRUPOS BAJAN A SEMBRAR EL MATERIAL.



...EL AGUA BADA SUCIA

...AYY MAMA!

...A ESTE SEÑOR LO CONOZCO...



...ARRIBA LA ESTAN CONTAMINANDO. LOS VECINOS DEBEN UNIRSE



...PERO HABRÁ PROBLEMAS...

...A SEMBRAR LA GUADUA, EL MATARRATÓN, EL...

LISTO!



EL DUEÑO DE LA FINCA SE ARREPIENTE DE HABER DADO EL PERMISO.

ALTO! ...YO SIEMBRO LAS GUADUAS!



CREE QUE LE ROBARÁN EL TERRENO.

...CERCAN Y DICEN QUE YA NO ES MÍO

NADA DE ESO. USTED TIENE SU ESCRITURA

NO HAY PERMISO!

SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

SOCIEDAD Y DESARROLLO

EL NEGOCIO DULCE

José Joaquín salió con plata en el bolsillo, pero triste y cabizbajo. Acababa de empeñar su molienda de caña con un comerciante de panela de Ibagué, quien le dio unos pesos como adelanto, a un interés del 5 por ciento.

José Joaquín fue un cafetero de la vereda Totarito de Venadillo, Tolima. Como la mayoría de sus vecinos también tenía caña panelera. Siempre había hecho panela.

Con el corazón envuelto en rabia y decepción, José Joaquín caminó sin rumbo fijo, hasta que encontró en una esquina de Ibagué a Sergio y Floresmiro, otros paneleros de su vereda.

Al calor de un tinto hablaron de la explotación de los comerciantes y del mal precio de la panela. Al cabo de un rato había más de 10 productores hablando al tiempo; alguno de ellos "soltó" la mejor idea de su vida:

"Los paneleros debemos unirnos".

Como pólvora se regó la idea entre los paneleros de Alvarado, Venadillo, Lérída y otras regiones del Tolima. Al Comité de Cafeteros llegó un grupo de ellos a pedir orientación para formar una asociación.



La molienda es moliendo en Totarito, Venadillo.

En el Comité recibieron capacitación, y 50 de ellos fundaron la Asociación de productores de panela de jugo de caña del Tolima (Asopanela). De esto ya hace casi 20 años.

A PUNTO

A pesar del esfuerzo de los intermediarios por quebrar la Asociación, ésta sobrevivió gracias a la disciplina gremial de la mayoría de los socios. Muy pocos cayeron en la tentación de precios más altos o de adelantos sin interés.

José Joaquín así como Sergio, dos de los gestores de la unión, murieron hace un tiempo, pero sus hijos siguieron fieles a su Asociación. Quedó la semilla y eso es lo que importa.

Actualmente, Asopanela abastece el 90% de los supermercados de Ibagué y logró estabilizar los precios de la panela en gran parte del Tolima.

Durante estos 20 años aprendieron que el mercado se mantiene con cumplimiento y con calidad. Por eso, ninguno produce panela con clarol o anilinas, sino con guásimo y cadillo.

También aprendieron a tratar bien el producto. Ya no se les ve cargando "costalados de panela", sino paquetes bien presentados en papel resistente.



Producir panela, un arte.

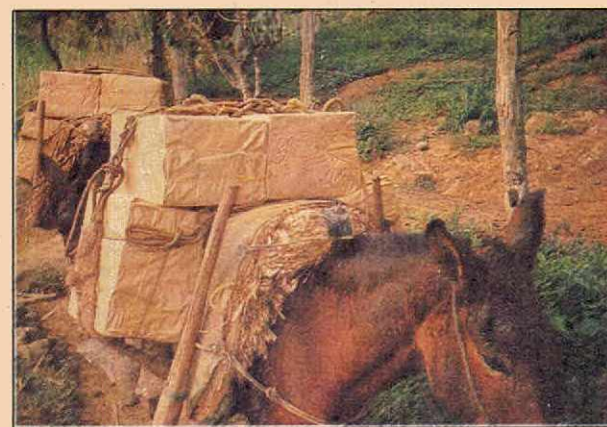
Según Miguel Esguerra, gerente de Asopanela, la otra clave del éxito, además de la fidelidad de los socios, es la seriedad con los clientes.

Dice que así como a los productores no les gusta el cambio brusco de los precios, a los clientes de cadenas y supermercados tampoco. "Nosotros los orientamos sobre la cantidad que deben comprar semanalmente. No trabajamos con el criterio de tumbar al cliente", asegura este panelero gerente.

Hoy, los hijos y nietos de José Joaquín, aquel panelero que hace 20 años salió aburrido con unos pesos en el bolsillo, han recogido los frutos y viven bien en su vereda, en gran parte gracias a la panela. Ellos saben que la molienda es moliendo.



Café y caña panelera; alternativas del caficultor.



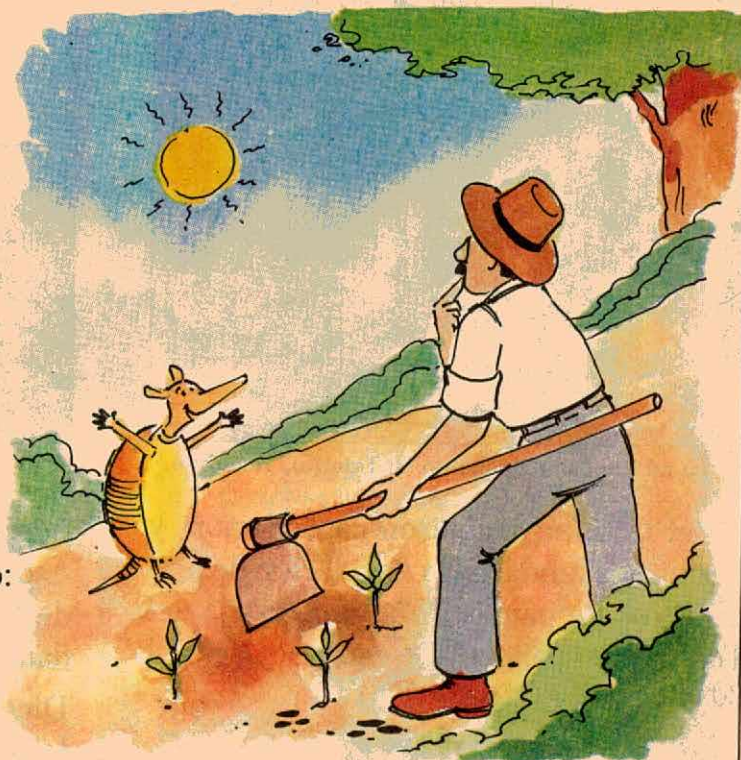
Panela de calidad y buena presentación; las claves de Asopanela.

EL AZADON, UN ENEMIGO DEL SUELO CAFETERO

Esto dijo el armadillo hablando con Don Ramón:

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

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



Suelo removido por el azadón y arrastrado por las aguas lluvias.



Desyerbar con azadón es perjudicial para el suelo.

La zona cafetera colombiana es privilegiada para producir el mejor café del mundo, y frágil debido a las condiciones del ecosistema.

Las lluvias son intensas, los suelos son susceptibles a la erosión y las pendientes son fuertes y largas. Por esto no es conveniente utilizar sistemas de labranza que remuevan el suelo.

La desyerba con azadón que aún utilizan muchos agricultores de ladera, es la práctica menos recomendable, porque desnuda y remueve totalmente el suelo a gran profundidad. Destruye su estructura y el terreno queda expuesto al impacto directo de las gotas de lluvia.

Además, con el azadón se hiere el tallo y se eliminan las raíces superficiales donde crecen los pelos absorbentes que alimentan al café. Esto repercute en bajas producciones y favorece la aparición de plagas y enfermedades.

Por estas y muchas otras razones, el azadón no debe usarse como herramienta de deyerba en los cafetales. Por el contrario, hay que utilizar el machete y el equipo selector de arvenses, que además de evitar la erosión reduce los costos de desyerba.



Con el equipo selector de arvenses se evita la erosión.

LA PARAFISCALIDAD, UN TEMA MUY CAFETERO

La expresión "recursos parafiscales" es permanentemente usada por altos dirigentes gremiales y del Estado, pero muchos cafeteros no conocemos su importancia, a pesar de que el tema tiene que ver directamente con nuestro sector.

En esta página, y en palabras del Director Jurídico de la Federación Nacional de Cafeteros, Dr. Hernando Yepes Arcila, explicamos el significado y los alcances de lo que significa la parafiscalidad.



Los recursos parafiscales son aquellos que provienen de contribuciones o impuestos pagados por un sector de la sociedad y destinados a ser invertidos en beneficio del mismo, como es el caso del sector cafetero.

La palabra parafiscal significa paralelo al fisco, pero no pertenece al patrimonio ni rentas del Estado, y no es administrado con criterios y medios de derecho público.

El término parafiscal proviene de la hacienda pública francesa. Allí, esos tributos se establecieron con la característica de no gravar la totalidad de la población, sino a un grupo determinado, con aplicación sectorial.

IMPORTANCIA EN COLOMBIA

En Colombia este fenómeno de la parafiscalidad nace precisamente con relación al sector cafetero, y se creó para darle un manejo adecuado a su particularidad.

Desde 1.928 ha tenido distintos nombres, pero todos coinciden en ser impuestos o



Los recursos parafiscales del café se invierten en el mismo sector.

contribuciones. Fue creado por los cafeteros y para los cafeteros.

Posteriormente, para dar una respuesta adecuada a las necesidades de la industria y para poder cumplir con el pacto de cuotas internacional, se creó el instrumento financiero conocido como recursos parafiscales cafeteros, a través del Fondo Nacional del Café.

LA NOVEDAD

Este fenómeno no poseía un nombre específico, no encuadraba con claridad dentro de los esquemas de manejo de los recursos rentísticos, provenientes de impuestos.

Pero con la constitución de 1.991 surge el concepto de lo parafiscal. En su artículo 150, numeral 12, se determina que es función del Congreso establecer contribuciones fiscales y parafiscales.

A partir de ese año, se extiende a otros sectores de la economía del país. La parafiscalidad de la economía agrícola se desarrolla en la ley 101 de 1.993 que regula y crea los fondos parafiscales.

El hecho de que los conceptos sean ahora más precisos implica: la existencia de una contribución, la integración de un fon-

do y la administración de ese fondo por parte de un ente gremial.

Para algunos subsectores de la actividad agropecuaria como los paneleros y algodóneros entre otros, la ley ha creado su propia contribución con fines determinados, que son generalmente la defensa del ingreso y la realización de obras en beneficio de cada sector.

Esta ley prevé que todos los fondos parafiscales sean administrados por un ente gremial de representatividad nacional, que por contrato con el gobierno asume esta tarea.

En el caso del sector cafetero, es ejercido por la Federación Nacional de Cafeteros, que agrupa a los caficultores colombianos.



La familia cafetera se ha beneficiado de la buena administración de los recursos.

LAS DELICIAS DE LIGIA

Quien pasa por la casa de doña Ligia Melo, con seguridad peca sin remedio, y lo que es más grave, no se arrepiente.

La culpa la tienen las mermeladas, jaleas, conservas, tortas, arequipes, quesos, encurtidos y mil delicias más como el jamón ahumado de cerdo, que con "fórmulas secretas" preparó doña Ligia en su finca de la vereda San Bernardo, en Sasaima, Cundinamarca.

No es un restaurante, es la microempresa de doña Ligia, una cafetera "echada pa'lante"

MUJER EMPRENDEDORA

El empuje de doña Ligia se proyectó a otras actividades diferentes a la del cuidado de sus dos hectáreas de café variedad Colombia. Una de ellas es la preparación de exquisitas recetas.

Cuando era niña, su madre le enseñó a preparar muchas delicias, y acudiendo a los recuerdos decidió "recuperarlas" con todos sus secretos. Inició su propio negocio aprovechando las frutas que se daban en la finca.

Con el ánimo de aprender más sobre la conservación de alimentos y administración de su microempresa, ha asistido a dos cursos en la Fundación Manuel Mejía, en Chinchiná, Caldas. De allí tiene buenos recuerdos.

NEGOCIO REDONDO

Para doña Ligia "cada día trae su afán". Por eso, cuando se presentó una época de crisis cafetera, sin mucho pensarlo "se metió" en el negocio de las gallinas. Pidió apoyo técnico y solicitó un crédito.

Con gran esfuerzo levantó un galpón y adquirió varias gallinas de doble propósito. Se acabaron las gallinas flacas, que poco "ponían".

"Ahora mis gallinas producen huevos de calidad y algunos parecen de avestruz, pero esos los cojo para la casa."

Al principio tuvo muchos problemas sanitarios y de manejo. Pero poco a poco "le cogió el tiro al asunto" y empezó a aprovechar productos de la finca para la alimentación de las gallinas, y así redujo costos.

Además, sin haberlo previsto, le resultó la gallinaza (estiércol), un excelente abono para el café.

Sin embargo, lo más difícil fue el mercadeo. Al comienzo le compraban en el pueblo, pero no era suficiente, así que decidió ampliar su venta a la gran ciudad.

Con el apoyo de una hermana, recorrió durante varios días todas las cadenas de supermercados de Bogotá, "llevando buenas muestras". Pero los clientes no se decidían.

Cuando la tristeza ya invadía el corazón de Ligia, llegó a su finca de Sasaima un telegrama: "Nos interesa su producción de huevos. La esperamos el próximo lunes".

Hoy ya tiene asegurada la venta de sus huevos y parte de sus delicias. Detrás de



Los huevos de su finca tienen excelente mercado.

esto hubo un gran empeño de esta cafetera, que a "punta" de trabajo hizo de su pequeña finca una empresa productiva.

"Vea, en la vida siempre hay tiempo para todo", remata doña Ligia, mientras sirve un plato de queso con melao.



El que pasa cerca de la casa de doña Ligia, no resiste la tentación de pasar a saludarla.

CAFE Y PUBLICIDAD

IMAGEN POSITIVA



**Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia**

En 1.959 la agencia norteamericana, Doyle-Dane-Bernbach (DDB), creó el símbolo que identifica a nivel mundial nuestro café: Juan Valdez y su mula Lana.

La primera versión de Valdez, es el campesino de pie junto a los bultos de café, pero evolucionó hasta que en el año de 1.986, se llegó al que actualmente se conoce: el caficultor, la mula y un triángulo.

El hombre representa al caficultor, la mula el medio de transporte más usual en la región y el triángulo la topografía cafetera.

El nombre de Juan Valdez se dio para facilitar a los norteamericanos su pronunciación.

La mula Lana fue bautizada así gracias a la actriz Lana Turner quien en esa época estaba de moda en los Estados Unidos.

Actualmente, este "logo" hace parte de la publicidad de los grandes eventos deportivos del mundo.

Con la figura de Juan Valdez se ha logrado mantener una imagen y posicionar el café de Colombia como el más suave del mundo.

Sol que mucho madruga, poco dura.

PROTEGER LAS QUEBRADAS BENEFICIA A TODOS. EL AGUA VUELVE, Y SE CONTAMINA MENOS. MUCHOS NO LO CREEN AÚN.

...Y EL PROFE' SE QUITA LA "MÁSCARA"



PROFESOR YARUMO!



...NO PARA QUITAR TIERRAS

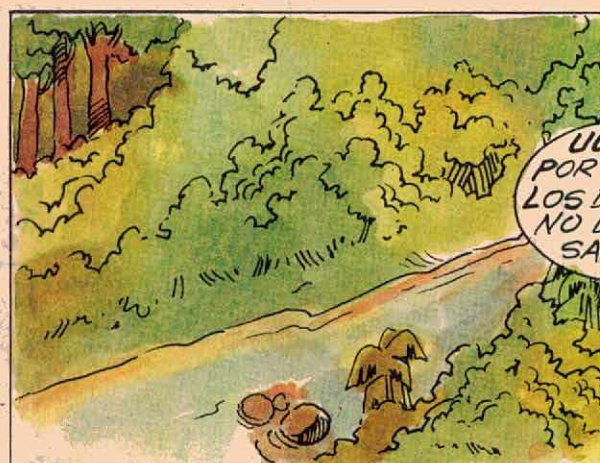
...TIENE RAZÓN, PROFESOR YARUMO!

YO LO SABÍA...

FUE UN DÍA INOLVIDABLE PARA TODOS...



...LA ÚLTIMA GUADUA



UUF! POR FIN. LOS DE ABAJO NO DESCANSARON...

...QUEDÓ BUENA!



PROFE' MAÑANA ES SOBRE BROCA, NOS ACOMPAÑA?

GRACIAS, PERO NO PUEDO.

...SE HIZO TARDE!

QUEDARON TAN AMAÑADOS CON EL PROFESOR YARUMO, QUE...



PROFE', ESTAMOS LISTOS!

...LISTOS PA QUÉ?

...TRANQUILLO, SE QUEDA EN MI CASA.

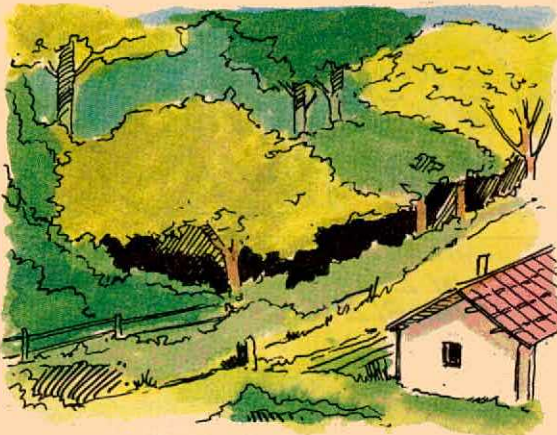
EH AVEMARÍA, CAMINEN, PUES

LA PRÁCTICA SALIÓ MEJOR DE LO ESPERADO, Y EL PROFE' GANÓ MUCHOS AMIGOS...

Fin

NUESTRA FLORA

**SI, A LA VIDA.
NO, A LA DEFORESTACION**



Los árboles son garantía de vida en el planeta. El hombre obtiene de ellos celulosa para fabricar papel, gomas, resinas, colorantes, aceites, carbón, leña y lo más importante, buena parte del aire que respiramos.

Además, cumplen una función única en la tierra, disminuyen los efectos de la contaminación ambiental.

En las zonas cafeteras colombianas, los árboles maderables son entre otros, guadua, totumo, cedro, nogal, pomarroso, higuerón, caucho, balso y roble. Cada una de estas especies posee características propias en cuanto a textura y consistencia.

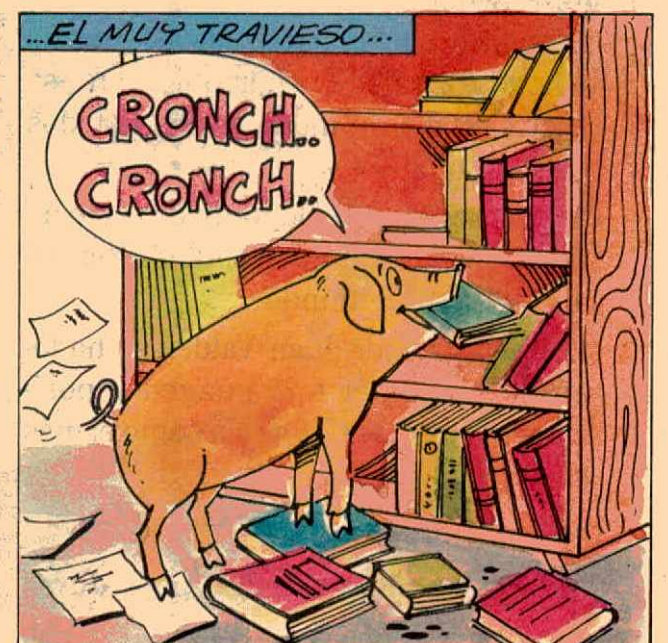
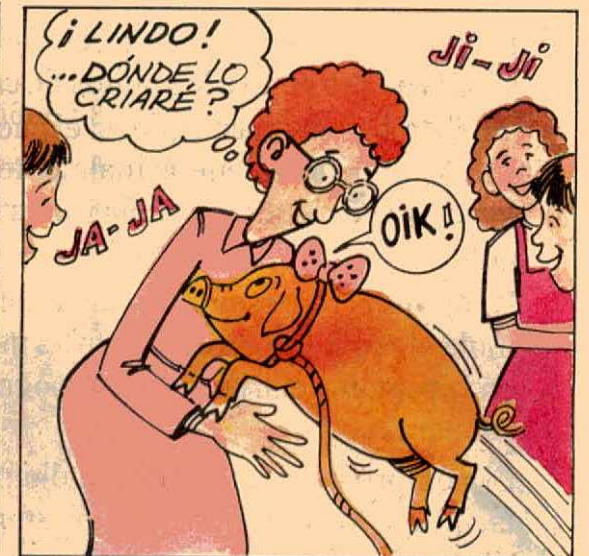
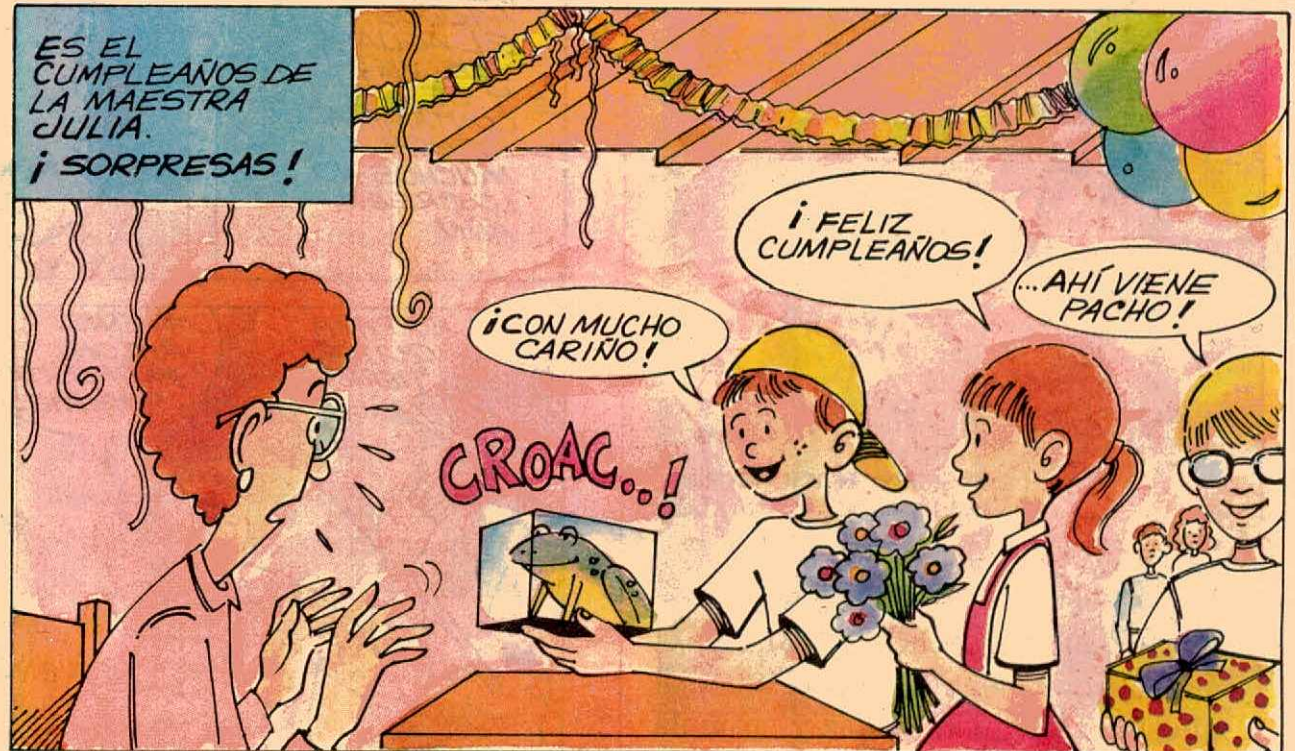
La explotación de los bosques constituye una industria importante, tanto en países desarrollados, como en vía de desarrollo.

Lastimosamente se ha abusado de ella y la deforestación (tala de árboles) de los bosques continúa sin control alguno, por lo cual en el futuro no podremos disfrutar de sus beneficios ni respiraremos aire puro.

Por otra parte, avanzará la erosión, disminuirán los caudales de los ríos y se producirá un desbalance hídrico de las cuencas que originará inundaciones, avalanchas y sequías.

Por todo esto, cuidemos nuestros bosques y sembraremos árboles.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



NUESTRO MUNDO

LAPICES DE COLORES



Lo que hace que el lápiz escriba es su mina. Esta es una harina que se obtiene al mezclar arcilla con una sustancia llamada grafito (carbón natural).

Esa mezcla se lleva a una máquina que cuenta con gran cantidad de agujeros por los cuales salen largos filamentos, que se dejan secar en el horno.

Las minas, una vez secas, se colocan en las ranuras de delgados bloques de madera de igual forma y tamaño, que se cierra con otro bloque igual y se pegan.

Por último, se hace pasar el conjunto por una máquina que los corta y los transforma en lápices de llamativos colores que usas para colorear.

Para obtener minas de color se mezcla arcilla con diversos óxidos metálicos. Así, para lápices rojos se emplea el bermellón pulverizado, azul de prusia para los azules, oropiante en los amarillos, etc.

Las maderas propias para los lápices son las de Tilo y Picea (para lápices corrientes), y las de Enebro, Tuya y Cedro (lápices finos).

Vale más un mal arreglo que un buen pleito.



LA CONVIVENCIA DE PERSONAS Y ANIMALES NO ES CONVENIENTE. LOS CERDOS EN LAS COCHERAS Y LOS NIÑOS EN LAS ESCUELAS.

FIN

Líbano, junio 8 de 1.997

Profesor Yarumo



Respetado señor:

Felicitaciones por su extraordinario programa: Las Aventuras de Profesor Yarumo.

Mi nombre es Diana Carolina Vera Henao, y me fascina todo cuanto tenga que ver con la ECOLOGIA.

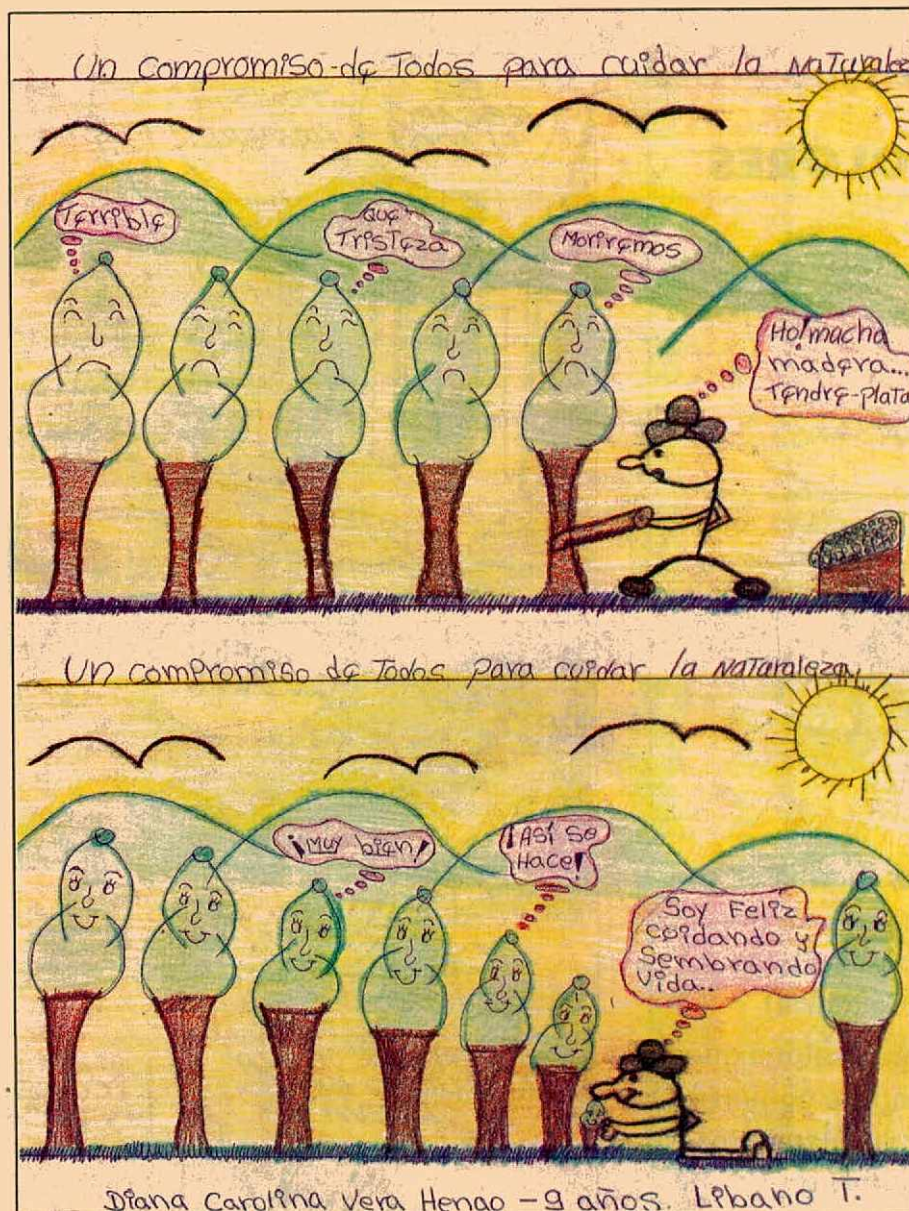
Tengo 9 años y curso 4o. de primaria en el colegio Nuestra Señora de Lourdes, del Líbano.

Le quiero pedir dos favores si es posible: Primero publicarme el siguiente dibujo ecológico en el periódico Tolima Cafetero, y segundo enviarme esa importante cartilla sobre urbanidad que hace poco recomendó.

Atentamente,

Diana Carolina Vera Henao.

R/. Querida Diana: muy lindo el dibujo y muy útiles los consejos. La existencia de seres como tú, justifica luchar y trabajar por nuestro país.



Un compromiso de todos para cuidar la naturaleza.

1o. - **Arboles.** No tumar árboles irracionalmente. Por el contrario, hay que sembrar más árboles.

2o. - **Suelo.** Cultivar bien (tecnificarse), y sembrar árboles. Cuidar el bosque.

3o. - **Agua.** No contaminarla, reciclar, emplear el beneficiadero ecológico y aplicar pocos químicos.

4o. - **Aire.** Lo hacemos más puro protegiendo y cuidando el bosque. No quemando.

5o. - **Animales.** Hay que respetarlos y no cazarlos. Más vale mil pájaros volando, que pájaro en mano.

Nosotros somos la semilla.

YARUMORADAS



ENVIE SUS COMENTARIOS Y COLABORACIONES AL A.A. 140474 DE SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C. - COLECCION ESTE SUPLEMENTO

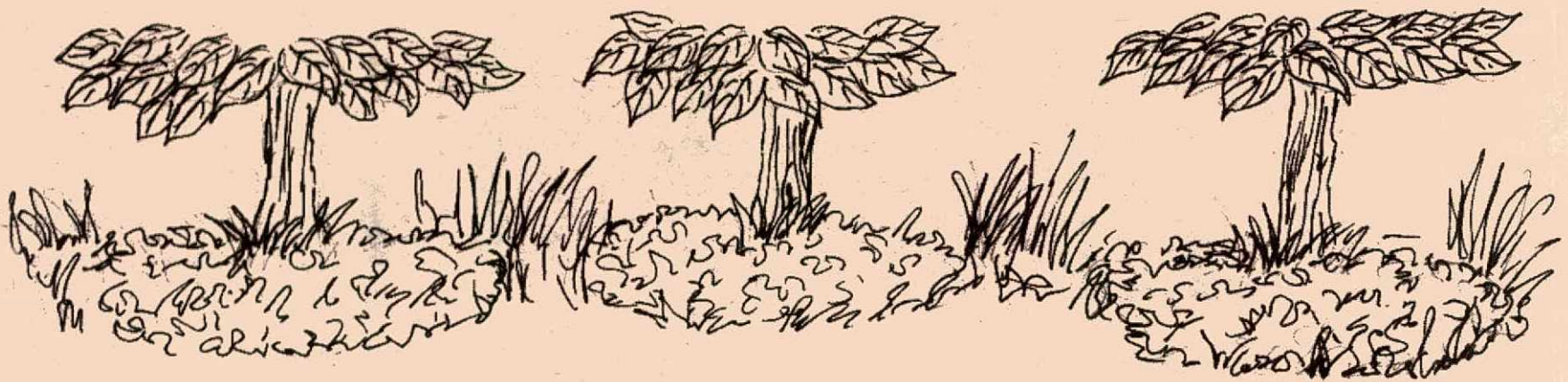
Investigación desde 1949



Todo lo anterior aumenta los costos de producción.

En casos muy avanzados de erosión y en suelos muy susceptibles a ésta, puede aflorar en poco tiempo el material parental que dio origen al suelo, caso en el cual se pierde el terreno para la agricultura.

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, buscando orientar a los caficultores del país en un mejor uso, manejo y conservación de los suelos y el agua, en el objetivo de desarrollar sistemas de agricultura sostenible, desde 1949 viene realizando investigaciones en parcelas de escorrentía donde, entre otros resultados, ha estimado las pérdidas de suelos por erosión causadas por el uso del azadón y el machete, herramientas más utilizadas tradicionalmente en la zona cafetera.



Los datos de la tabla muestran como los mayores promedios anuales de pérdida de suelos por erosión (429,57 y 14,67 t/ha/año), se presentan en los suelos desyerbados con azadón. Estas pérdidas se consideran de muy altas (14,67 t/ha.año) a muy severas (429,57 t/ha.año), si se tiene en cuenta que la formación de un centímetro de espesor de suelo en condiciones naturales sin intervención del hombre, tarda entre 120 y 400 años.

.....

En la tabla, se observa que con el uso del azadón se pierden en promedio 0,15 a 4,3 cm/ha año de espesor del suelo (si se presume una densidad aparente de suelo de 1g/cm³), equivalente a que en un año de uso del azadón se pierde lo que tardó 2.500 años en formarse, resultando una pérdida irre recuperable y que convierte estos recursos en no renovables e insostenibles para las generaciones presentes y futuras.

.....

Se observa además, como las menores pérdidas de suelo (1,45 y 0,67 t/ha/año) ocurren cuando se desyerba con machete solo y con machete dejando una cobertura de añil rastrero dentro del cafetal, respectivamente. Esto muestra la eficiencia contra la erosión de las desyerbas con machete, al cortar las arvenses tres a cinco centímetros de altura

sobre el nivel del suelo y utilizando plateo manual en cada árbol de café. De esta forma siempre estará protegido el suelo contra la erosión por coberturas vegetales, alcanzando producciones sostenibles en tiempo y en espacio.

.....

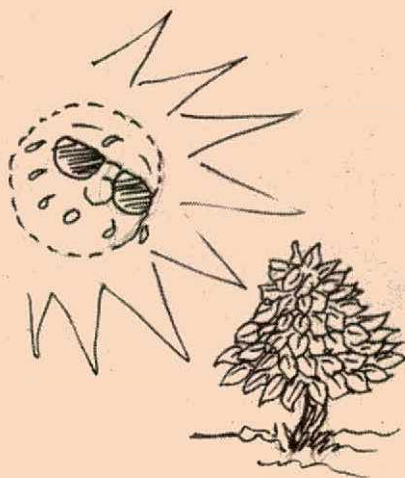
En la práctica se encuentran dificultades con las desyerbas solo con machete, ya que en cafetales al sol predominan las arvenses gramíneas y ciperáceas, de crecimiento rápido; por tanto es necesario realizar un mayor número de desyerbas al año. Por tal razón, la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, con base en investigaciones recientes en la disciplina de conservación de suelos de Cenicafe, da como alternativa el manejo integrado de arvenses, que consiste en la aplicación combinada de diferentes métodos de control manual, mecánico (machete o guadaña) y químico, en forma conveniente y oportuna, para aprovechar las ventajas de cada uno de estos, en el establecimiento de arvenses "nobles" mediante el selector de malezas, con costos bajos de desyerba, eliminación del riesgo de toxicidad al cultivo y de la contaminación ambiental, y con un nivel de pérdidas tolerables de suelo por erosión, entre otros.

.....

Florescencias...A la vista

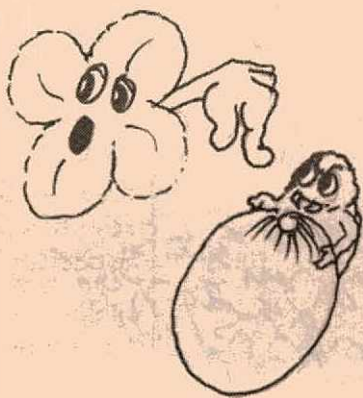
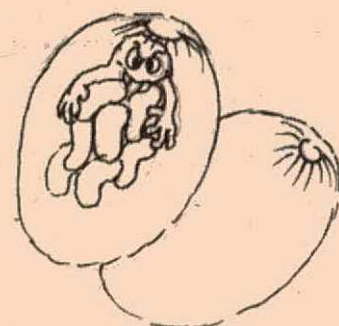
1

Después de ese verano sentido en los meses de julio y agosto, debemos prepararnos para ver lo mas maravilloso; ese color blanco que nos indica pureza, productividad y esperanza.



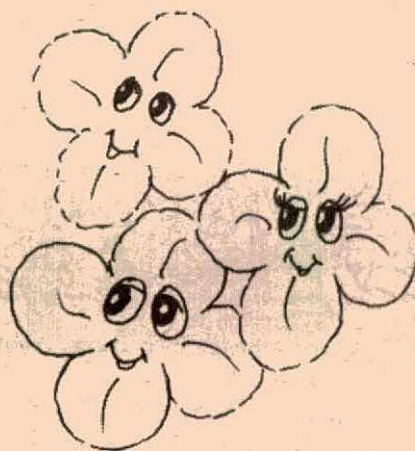
2

Como sábanas extendidas sobre cafetales verdes, aparecerán resplandecientes flores, en los meses de septiembre y octubre, como indicadores de producción para abril y mayo, del siguiente año.



3

Con el nacimiento de las flores y en un futuro cercano, podemos conocer la edad óptima de los frutos en que la broca penetra e inicia un nuevo ciclo de vida.

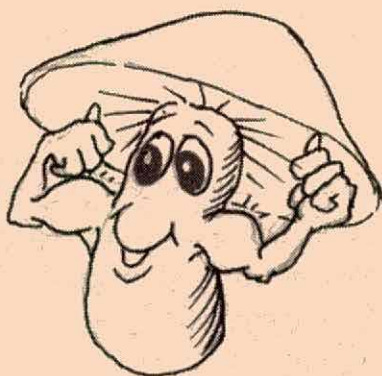


4

Esa etapa comienza con la postura de huevos, que mas tarde se transformarán en pupas, para luego pasar a ser nuevas brocas.

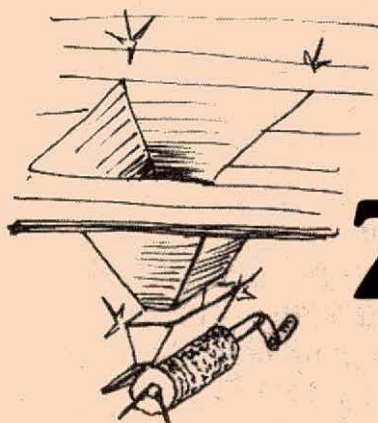
5

Cuando la broca del café, inicia la perforación del fruto, es el momento ideal para controlarla, mediante la recolección de frutos, la aplicación del hongo, y en épocas críticas con insecticidas en los focos.



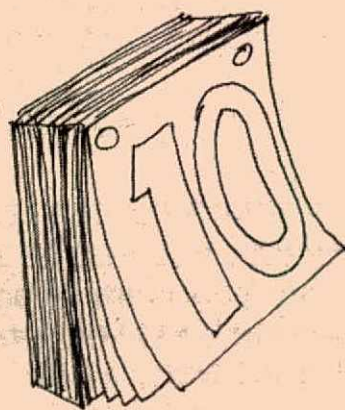
6

Con el registro de las florescencias, también se puede conocer la fecha en que debemos fertilizar y además calcular el número de costales y cosecheros, necesarios para **recolectar** la cosecha.



7

¡Ah! Otra cosita. Puedo alistar el beneficiadero, que se debe mantener limpio y ordenado, para recibir ese **fruto** que nos da vida y esperanza para un mejor vivir; como **resultante** de un trabajo planeado y laboreado con la familia y vecinos.



8

Ojo

Apunte bien la fecha de florescencia, porque con ese dato y con la edad de los frutos verdes (90 150 días), **usted** y **su familia** pueden prepararse para manejar la broca.

Capacitación Agro - Técnica

El Comité de Cafeteros del Tolima, a través de la División Técnica- programa de Mercadeo- capacita en la zona productora del departamento, a todas aquellas comunidades que desean iniciar procesos de diversificación y mercadeo de productos diferentes al café. Esta labor es adelantada por los técnicos del Comité y pretende motivar, educar y guiar a las comunidades en este tema tan importante para la economía de las familias cafeteras.

A continuación presentamos un cuadro en el que se relaciona la capacitación que se desarrolló en el municipio de Alvarado, como un importante registro de los hechos.

Tolima Cafetero agradece a Sigifredo Cardona, presidente de Asoalvarado, la recopilación de esta información.

Comité de Cafeteros del Tolima

VEREDA	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	No. ASISTENTES	LUGAR
Laguneta	Comité de Cafeteros del Tolima	Reunión	Agricultores	8	escuela
Laguneta		Reunión, proyección de videos, diálogos información de manejo y mercadeo de frutas	Agricultores	45	escuela
Laguneta		Capacidad corta sobre siembra de aguacate	Agricultores	11	casa del Sr. José Rangel Sandoval
Alvarado		Reunión general de socios	UMATA Alcaldia y Agricultores	48	Biblioteca Municipal
Juntas		Reunión, proyección de videos, diálogos manejo y mercadeo de frutas	Agricultores	54	casa de la Sra. Rosana de Vargas
Juntas		Reunión, proyección de videos, diálogos tertulia, fotografías, ilustraciones, varios.	Agricultores Tolima Cafetero Tomemonos un tinto	51	casa del Sr. Sigifredo Alba
Juntas		Curso corto de siembra de aguacate	Agricultores	13	casa del Sr. Jaime Gutierrez
Monte Grande		Reunión, proyección de videos ,diálogos manejo y mercadeo de frutas	Agricultores	48	casa del Sr. Amador Cruz
Monte Grande		Curso corto de siembra de aguacate	Agricultores	25	casa del Sr. Amador Cruz
Monte Grande		Curso corte cultivo de aguacate, filminas videos, proyecciones completas de enfermedades	Agricultores Alumnos	18 46	escuela de Monte Grande
Inspección Veracruz		Reunión, proyección de videos, diálogos información de manejo y mercadeo	Agricultores Directivos Comité	38	salón comunal
Inspección Veracruz		Reunión día de intensa lluvia	Agricultores	5	
Vallesitos		Proyección de reunión día de recolección de aguacate	Agricultores	6	
La Caima		Reunión, videos, conferencias relacionadas con el mercadeo, comercialización y manejo de frutas	Agricultores	46	casa del Sr. Roberto Paez

COOMERSA *10 Años* *Sirviendo al Tolima*

Coomersa en su calidad de Central Cooperativa inició labores en el año de 1987. Nace con el propósito fundamental de ser un ente especializado en el área de mercadeo de productos de consumo masivo y provisión agrícola, función esta que desempeñaban las Cooperativas de Caficultores (consumo) y la Central de Cooperativa - Cencotol - (Provisión Agrícola). Durante estos 10 años, Coomersa ha logrado solidez y ha reafirmado el objetivo para la cual fue creada: La de favorecer a los caficultores y al mismo tiempo beneficiar a la comunidad en general.

Coomersa está integrada por 3 clases de socios: Patrocinadores, Colectivos e Individuales.

Los socios Patrocinadores son:

- * Comité Departamental de Cafeteros del Tolima
- * La corporación para la Promoción del Desarrollo Rural y Agroindustrial del Departamento del Tolima (Prohaciendo)
- * La Central de Cooperativas del Tolima Ltda (Cencotol)

Los Socios Colectivos son:

- * Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima.
- * Cooperativa de Caficultores del Líbano.
- * Cooperativa de Caficultores de Dolores.
- * Cooperativa de Caficultores del Oriente del Tolima.
- * Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima.
- * Cooperativa de Caficultores del Tolima.
- * Las Asociaciones de Productores.

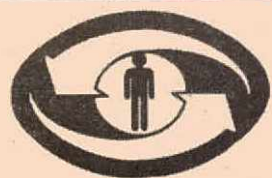
Los Socios Individuales son:

Los Productores y los Consumidores

Servicio para el Tolima

Coomersa como cooperativa, opera dentro del marco de una sociedad sin ánimo de lucro, donde sus excedentes se revierten en el incremento del capital de trabajo y nuevos servicios. Funciona dentro del sistema convencional de mercado detallista através de autoservicios especializados, almacenes especializados de provisión agrícola, autoservicios mixtos y tiendas mixtas, situados en 18 poblaciones del Departamento como son: Ibagué, Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Fresno, Herveo, Icononzo, Junín, Líbano, Lérída, Palocabildo, Playarrica, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, San Juan de la China, Villahermosa y Venadillo. Además Coomersa atiende el programa de Provisión Agrícola através de las Cooperativas de Caficultores del Sur, Oriente y Dolores, ampliando su cubrimiento a las poblaciones de Chaparral, Ataco, Planadas, Ortega, Rioblanco, Santiago Pérez, Bilbao, Puerto Saldaña, Herrera, Gaitania, Villarrica, Cunday, Tres Esquinas, La Aurora, Los Alpes y Dolores.

La planta de personal asciende a 106 personas y el número de Agentes Comerciales a 16, cumpliendo así con uno de los objetivos propuestos como es el de coadyudar el desarrollo socioeconómico del Departamento del Tolima en la generación de empleos directos e indirectos.



Supermercados Cafeteros

COOMERSA

Cumplimos 10 años

Septiembre 26 a octubre 5 de 1997

Cafeofertas - Cafedescuentos - Obsequios

ALMACENES DEL CAFE



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

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

CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL. 2415531 y 2415532



Pasteles Sabrosos

Para disfrutar de la ahuyama, de una manera diferente, le enseñaremos como preparar unos deliciosos pasteles. Para hacerlos necesita:

- * Una ahuyama pequeña
- * Un huevo
- * Tres cuartos de harina de trigo
- * Dos cucharadas de mantequilla derretida
- * Ocho cucharadas de queso blanco rallado
- * Sal al gusto
- * Aceite para freir

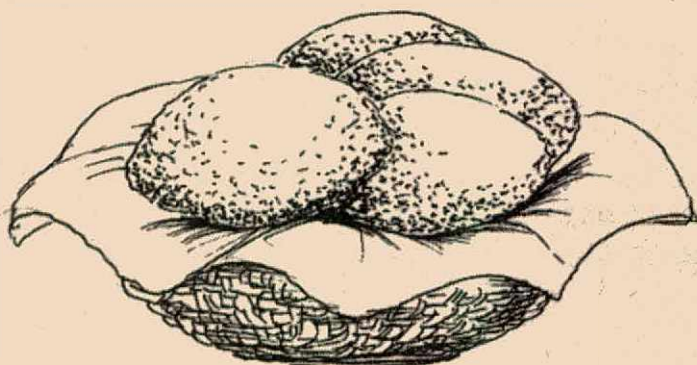
Preparación

En primer lugar debe cocinar la ahuyama en agua hasta que ablande; cuando esté lista esperar que enfrie para quitarle la cáscara, y con un tenedor triturlarla hasta obtener un puré. Cuando el puré esté listo, agregue uno a uno los ingredientes, menos el aceite, y con una cuchara los revuelve hasta mezclarlos bien.

Coloque en el fogón una paila con el aceite, lo deja calentar. Cuando esté listo, con una cuchara tome una porción de puré, lo echa en el aceite y lo deja dorar. Si la paila es lo suficientemente espaciosa, puede colocar dos a tres porciones de puré.

Cuando los pasteles están listos se retiran del aceite y se colocan en un plato cubierto con dos servilletas, con el fin de que absorba el aceite sobrante de los pasteles.

Los pasteles pueden acompañar un delicioso almuerzo con arroz blanco y con algún cereal cocinado como garbanzo, arveja seca, lenteja o cualquier otro.



A CUNDAY

Por: Gabriel Eduardo Ramírez Z

Personero Escuela Simón Bolívar-Cunday

Tierra fértil, tierra buena donde reina la paz y la armonía.

Allí todo es amor, es poesía; remanso de paz, agua serena, retozo de niños en la arena.

Canto de sol, al medio día Dios te ha llenado de alegría.

Ciudad de Cunday, mujer morena. El turista en tus lares se recrea visitando las cuevas del Edén, contemplando absorto la belleza de tus valles, de tus ríos y de tu grey.

Cuna de titanes de grandeza. Labriegos que cultivan con amor forjando al Tolima la riqueza. Ejemplo dan, su orgullo son.

Las perlas florecen en tus ríos. En los montes brota el café. Escuelas y colegios escogidos altar de patria, de cultura y de fe.

Ecología

Por: Martha Irene Rangel

Cuidar los recursos naturales implica:

- *Cuidar los nacimientos de agua
- *No talar los árboles que nos dan oxígeno.
- *Cuidar las especies de monte.

No olvidemos que los pajaritos decoran el espacio y controlan las plagas.

Organicemos nuestros senderos ecológicos que nos permitan disfrutar de un paseo para apreciar la variedad de las plantas que mantienen el hábitat de las aves y animales silvestres.

Ojalá que al terminar la senda hallemos una fuente natural de agua pura, sombreada del árbol más alto y frondoso.

Cambemos nuestras costumbres. Defendamos la vida. Luchemos por cuidar lo que nos queda, pero hagámoslo en comunidad.



¿Qué hacer para que “el gobierno” me cumpla?

(Primera parte)

Por: Carlos Orlando Velásquez

¿Qué hacer para que el Incora le haga entrega material a un campesino de una parcela que le adjudicó mediante una resolución administrativa?

¿Qué hacer para que los empleados de una alcaldía atiendan a la comunidad que los requiera, dentro de los horarios que han sido fijados por el alcalde mediante un decreto municipal?

¿Cómo lograr que los recursos o dineros que reciben por Ley los municipios, por transferencias de la Nación, para ser utilizados en salud o educación, sean aplicados a esas necesidades y no a obras o a pagar nómina de personal?

Estos son sólo algunos de los casos en que “los de ruana” quisiéramos tener un mecanismo para que esa resolución, o ese decreto, o esa ley, tuviera inmediato cumplimiento y así quitarnos de la cabeza esa frase alcahueta de que “la ley se hizo para violarla”.

Ese mecanismo fue consagrado en nuestra constitución política desde 1991 cuando se dijo que *cualquier persona*, natural o jurídica, puede acudir ante el juez competente para pedir que una autoridad exija el cumplimiento de una obligación contenida en una ley o en un acto administrativo.

Seis años después vino a ser expedida la Ley 393 de julio 29 de 1997 que reglamenta esa acción denominada Ley de Cumplimiento, de la cual destacaremos los siguientes puntos:

1. ¿Quiénes la pueden interponer?

El chofer, el estudiante, el campesino, el niño o el anciano, el rico y el pobre, la junta de acción comunal, la cooperativa, el sindicato; es decir, cualquier per-

sona, y acordémonos que nosotros somos personas desde el mismo momento en que nacemos.

2. ¿Qué puedo pedir?

Que un juez le ordene a la autoridad que le corresponda, el cumplimiento efectivo de una norma que sea ley o un acto administrativo. Tengamos en cuenta, entonces, que no sólo son leyes las normas que expide el Congreso Nacional, sino también las que expide el Presidente mediante decretos con fuerza de ley.

Los actos administrativos los encontraremos, generalmente, en todo documento que contenga una *decisión* de una autoridad pública.

Ejemplo de estos son los decretos ejecutivos del Presidente, de los Ministros, de los Gobernadores, de los Alcaldes, los acuerdos de los Consejos Municipales, las ordenanzas de las Asambleas Departamentales, las resoluciones, etc.

3. ¿A quien le puedo pedir ese cumplimiento?

A unos jueces, que todavía no existen, llamados jueces administrativos.

Como esos jueces aún no han sido nombrados en las municipalidades, debemos, mientras tanto, pedirle ese cumplimiento a los Tribunales Contenciosos Administrativos del país. Es bueno aclarar que en el Tolima ese Tribunal queda en el primer piso del Palacio de Justicia en Ibagué, en la esquina sur occidental del Parque de Bolívar.

4. ¿Cómo puedo hacer la solicitud?

Por escrito.

Formando líderes cafeteros

Renacer Cafetero

Este espacio está disponible para todas las personas que participan del programa de Capacitación en Liderazgo, que adelanta el Comité de Cafeteros del Tolima. En el presente mes, transcribimos la carta enviada por un agricultor de la zona de Ambalá, en el municipio de Ibagué.

Por: **Guillermo Cortés**

Vereda Ambalá parte alta-Ibagué

Como integrante del equipo Renacer Cafetero Siglo XXI, me dirijo a la familia cafetera con el fin de exponer mis ideas y conocimientos sobre la importancia que tiene este curso de capacitación de líderes cafeteros.

La verdad es palpable que en nuestros campos, nos hace falta la capacitación. El Campesino puede llevar una vida ordenada de su propio ser, puede administrar muy bien su finca y puede participar en la comunidad cafetera, si se capacita.

De acuerdo con la capacitación que he recibido en este curso, puedo autoevaluarme interna y externamente. Comprendo que como persona poseo el don de amar, acto sublime que nos ha dado Dios y el cual debo tratar de darme y entregarlo a quienes me rodean.

En cuanto a mi condición física, debo reconocer que tengo un tesoro en mi cuerpo. Entiendo que debo sentirme satisfecho y conforme como soy y que debo explotar ese tesoro que poseo.

Mi manera de pensar es lo más importante para mi autoestima y valoración de mi ser, porque de acuerdo a como piense, así mismo actúo.

Como ser humano he descubierto que poseo muchas cualidades y que si actúo y pienso acorde con mis valores, siempre mis frutos serán triunfos y éxitos en mi vida.

Este curso al cual estoy asistiendo me ha servido para lo siguiente:

1. Para aclarar mis pensamientos, para actuar y decidir de manera positiva.

2. Para apreciarme y valorarme más y así reconocer mis propios errores y aceptar los de los demás. Lo mismo que para no juzgar las actuaciones de otros.

3. Este curso me ha dado más valor del que poseía antes. En conclusión, me he llenado de coraje, de sinceridad, de cariño y expresión ante quien me encuentre o ante quien tenga que actuar.

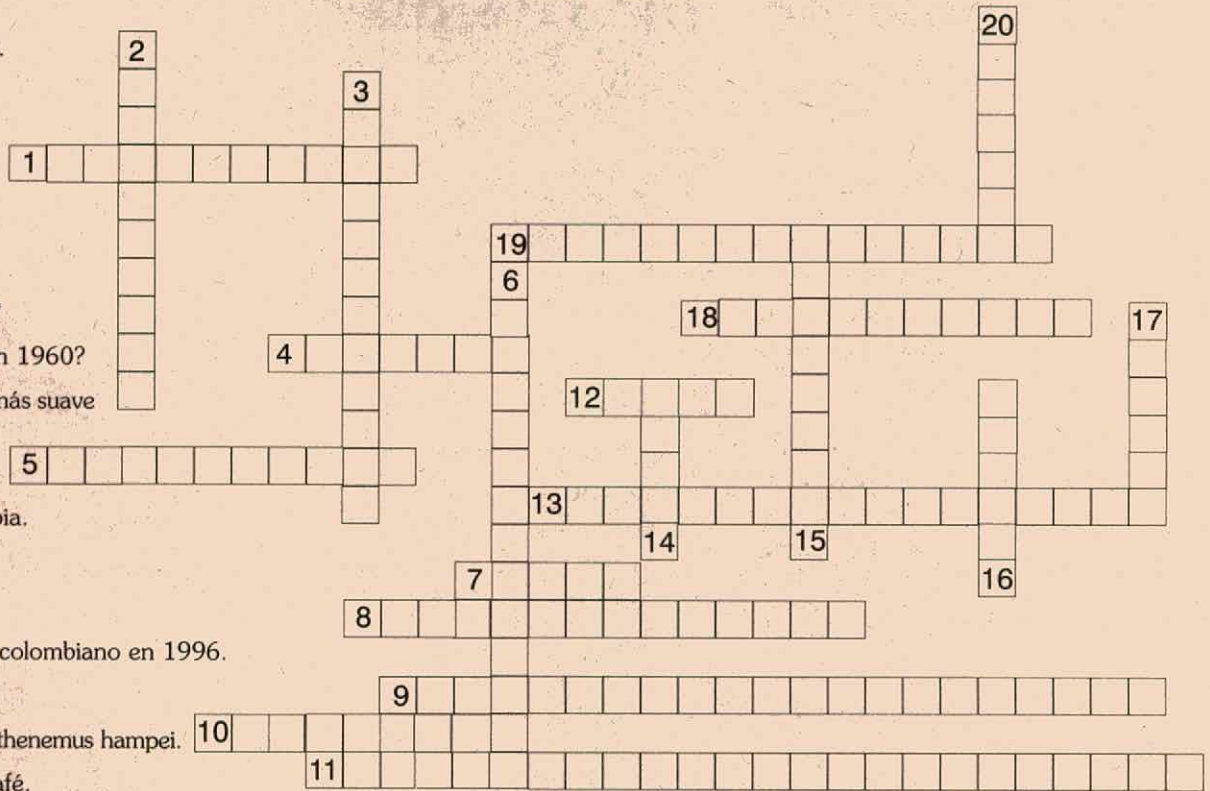
4. Soy sincero en apreciar que con este curso ha cambiado algo de mi ser, por ello, no dejaré de asistir, porque mi mayor anhelo es adquirir nuevos conocimientos para el mejoramiento de mi vida.

También se que debo poner en práctica todo cuanto aprenda, para que este tiempo que estoy invirtiendo en asistir y participar, no se pierda.

Ánimo compañeros.

70 AÑOS DE FEDERACION

1. Es el caficultor que representa a Colombia en el mundo.
2. Así se le dice a la mujer que participa en la recolección de café.
3. Cuántos años cumple la Federación?
4. A quién personifica Carlos Armando Uribe?
5. La Federación presta importantes servicios a el...
6. Quién es el actual Gerente General de la Federación?
7. Reduce el nivel de infestación de la broca.
8. De dónde salen los recursos con los que cuenta la Federación?
9. Cómo se llama la Universidad de los caficultores inaugurada en 1960?
10. Es el país que ocupa el primer lugar en la exportación del café más suave del mundo.
11. Cenicafe se distingue por ser un Centro de...
12. Es uno de los principales productos de exportación de Colombia.
13. Es una de las variedades de café que se cultivan en Colombia.
14. Inv. Nombre de una de las enfermedades del café.
15. Inv. País que ocupó el primer lugar como consumidor de café colombiano en 1996.
16. Inv. Se conoce con el nombre de Beauveria bassiana.
17. Plaga que acaba con el cafetal y que es llamada también Hypothenemus hampei.
18. En que parte del Quindío se encuentra el Parque Museo del Café.
- 19.Cuál es la única autoridad facultada para asignar los recursos del Fondo Nacional del Café?
20. En 1996 ocupó el quinto lugar como el país que más consumió café colombiano.



HOROSCOPO

A
c
u
a
r
i
o



(Enero 21 a Feb. 19)
Revise su interior y deseche todo aquello que le aqueja. Vislumbre la vida con más luces y disfrute de los pequeños detalles.

P
i
s
c
i
s



(Febrero 20 a Marzo 20)
Expresé sus sentimientos sin arrepentimientos y disfrute del amor a plenitud. Su pareja merece escuchar palabras de afecto.

A
r
i
e
s



(Marzo 21 a Abril 19)
No descuide su capacitación personal. La lectura y el estudio en un centro educativo son vitales para su desarrollo y formación.

T
a
u
r
o



(Abril 20 a Mayo 20)
Analice detenidamente las opciones que se le están presentando, y estructure su futuro con base en la experiencia.

G
e
m
i
n
i
s



(Mayo 21 a Junio 20)
No olvide a sus amistades. Una llamada de saludo le hará pasar agradables momentos y mucho le agradecerán su amable gesto.

C
a
n
c
e
r



(Junio 21 a Julio 22)
Esos conflictos amorosos sólo le traen zozobra y malestar. Dialogue con su pareja y viva el amor en forma serena y afectiva.

L
e
o



(Julio 23 a Agosto 22)
No deje que la rutina se apodere de su vida. Cambie de lugar los objetos, renueve su espíritu y mire la vida con optimismo y alegría.

V
i
r
g
o



(Agosto 23 a Sept. 22)
Tenga en cuenta las recomendaciones médicas y hágase los exámenes de rutina. Cuide su salud y así podrá gozar de la vida.

L
i
b
r
a



(Sept. 23 a Octubre 23)
No piense en lo que no tiene, mejor haga un inventario de lo que posee y se dará cuenta de que es mucho más. Comience ya.

E
s
c
o
r
p
i
o
n



(Oct. 23 a Nov. 21)
Ese nuevo amor podrá durar cuanto usted quiera, siempre y cuando cambie su genio y sea más tolerante con su pareja.

S
a
g
i
t
a
r
i
o



(Nov. 22 a Dic. 21)
Comparta más tiempo con su pareja. Hágale sentir que esa persona es importante para usted y que aún le queda sentimiento.

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



(Dic. 22 a Enero 20)
Distribuya mejor su tiempo y haga una lista de asuntos importantes. Esto le ahorrará energía y podrá cumplir con todas las tareas.

VIGILADO SUPERBANCARIA

Desde su nacimiento
lo protegamos.
Aunando esfuerzos
con la
**FEDERACION NACIONAL
DE CAFETEROS**
apoyamos y protegemos
a quienes producen
el mejor café del mundo

AGRICOLA DE SEGUROS

Su mejor opción.

Agrícola de Seguros



UNA BUENA UNION SOLO COSECHA LOS MEJORES FRUTOS

Nuestros cultivos producirán desde ahora los mejores frutos, porque con la alianza entre el Gremio Cafetero Colombiano y Norsk Hydro, los productores tienen su propia empresa, HYDROCAFE.

Esta nueva compañía distribuidora de fertilizantes cuenta con la tradición y experiencia del Gremio Cafetero y con el respaldo internacional de Norsk Hydro, compañía con casi un siglo de experiencia, presencia en más de 100 países y líder mundial en fertilizantes; lo que asegura el suministro de productos de excelente calidad y precios competitivos.

Con HYDROCAFE los tiempos venideros traerán mejores frutos.

RPM

NUESTRO CAFE TIENE TARJETA DE PRESENTACION

Solicítela ya, y mejore la productividad de su cafetal



BANCAFE



Alianza entre el Gremio
Cafetero y Norsk Hydro ASA.

EL FRUTO DE LA UNION