



TOLIMACAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

No hay otra virtud más grande y divina que la justicia. (Addison)

AÑO 4 NUMERO 38 10.000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373

ENERO DE 1992

Activa participación del Comité del Tolima en Congreso Cafetero

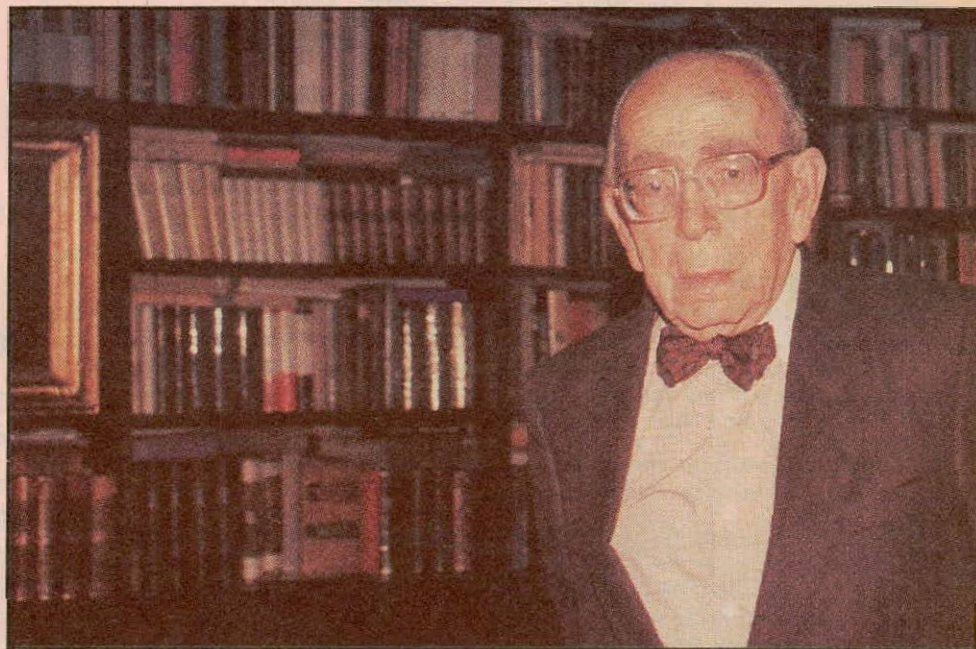
Una gran gestión realizaron los miembros del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima en las diferentes comisiones del 49 Congreso Cafetero.

Las propuestas presentadas por los miembros del Comité del Tolima, recibieron un gran respaldo por parte de los Delegados, en la plenaria del Congreso.

No a la reforma de estatutos, censo ponderado a diez años y exaltación al Dr. Palacio Rudas por su labor en la Constituyente, fueron entre otros, los aspectos que trataron los representantes del Tolima en el seno del máximo organismo cafetero del país.

El Dr. Jairo Barragán junto con don José Santos Hernández, estuvieron trabajando en la Comisión Primera, en donde se trató la reforma de estatutos; El Dr. Maclovio Alvira, sesionó con la Segunda Comisión en la cual se discutieron los aspectos relacionados con el Censo Cafetero; el Dr. Alvaro Calderón estuvo presente en la Comisión de Comercialización y en la Comisión de Salud trabajaron don Carlos Gómez y Don Alberto Ubillús.

(Más información página 9)



Los Delegados del 49 Congreso Cafetero aclamaron por espacio de cinco minutos, al Dr. Palacio Rudas por su desempeño en la pasada Asamblea Constituyente en favor de los caficultores.

En busca de un mejor futuro



Jorge Cárdenas G.

En su informe al 49 congreso Cafetero, el Dr. Jorge Cárdenas Gutiérrez, Gerente General de la Federación, manifestó que a pesar de las dificultades

que enfrentará la caficultura colombiana a corto plazo, las perspectivas en el mediano plazo siguen siendo favorables, pues el país tiene una dinámica de producción y una demanda que le permitirá una buena

posición que se materialice el nuevo ciclo de precios del café.

Según el Dr. Cárdenas "el reto que se plantea con esta mayor dinámica es mantener la calidad del café que le ha permitido al país hacer efectivo un diferencial de precios a su favor. Igualmente se tiene el desafío de aumentar la productividad de los cafetales de manera que mejore la competitividad y el ingreso de los caficultores.

En las páginas 6, 7 y 8 de esta edición, hacemos un resumen sobre los aspectos más destacados del Informe del Dr. Cárdenas.

Cecaf entrega segunda promoción de Empresarios Cafeteros

El Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAR, graduó recientemente a 40 estudiantes del programa de Formación de Empresarios Cafeteros.

El acto tuvo lugar en la sede del Centro, en la vereda la Trina del municipio del Líbano y contó con la presencia del señor Jaime Beltrán, miembro del Comité Departamental; el Dr. Marco Tulio Laserna, Director de la División Técnica del Comité; el Dr. Hernando Arbeláez, Subdirector de la División Técnica; el Secretario de Educación del Líbano; el señor cura párroco de esa localidad y la doctora Analida

Alarcón, por delegación del Comité.

Liderazgo capacitación

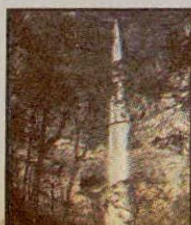
Durante la ceremonia se presentó un video institucional sobre el Centro y los invitados especiales convocaron en su intervención, a redoblar esfuerzos que permitan sortear las dificultades por las que atraviesa la actividad cafetera a nivel nacional, a asumir el liderazgo en la capacitación de los futuros dirigentes para que se constituyan en vínculo de unión y fortaleza entre el Gremio Cafetero y la población rural del departamento.

EN ESTA EDICION



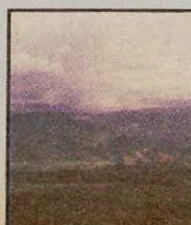
10

Fiestas en Pavas



11

El agua, alimento indispensable



16

Página verde



SEPARATA

Variedades de café

TOLIMA CAFETERO No. 38 - ENERO DE 1992

Consejo Editorial	: Alvaro Calderón V. Jairo Barragán F.	Efraín Narváez V.
Comité Asesor	: Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtégui Marco Tulio Murillo Luis Eduardo Carvajal	Hernando Arbeláez Orlando Páez Augusto Vidal
Director	: Jorge Humberto Jiménez	
Redacción y		
Fotografía	: Sergio Suescún	Juan Guillermo Londoño
Diseño Gráfico	: Héctor José Sarmiento	
Montaje	: Julio César Naranjo	
Realización	: PROHACIENDO Udecom Zona Ind. El Papayo Km.2 Apartado 1363 Fax 982 651692 Tels. 645359 - 650988 Ibagué	
Impresión	: Roto Offset, El Espectador, Santa Fe de Bogotá D.C.	

AL OIDO DEL CAFETERO

Por que se acabó el Pacto de cuotas que fué difícil de poner en funcionamiento? Recordemos este Por Qué.

En 1941, a finales de año, ante la baja del precio del Café motivada por la guerra que se había iniciado en 1939 y por la superproducción, los Países productores del Grano en Latinoamérica, Centro América, Cuba, Puerto Rico, República Dominicana, Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil y Perú, se reunieron y acordaron con venia de los E.E.U.U. retener Café en proporción a su producción; las existencias de Brasil retenidas fueron tan grandes que lanzó al mar varios millones de sacos. Este pacto se llamó de "Caballeros". El Africa, Asia, y los Países Europeos no formaron parte de esta negociación.

En la actualidad, Ustedes lo saben, se requiere nuevamente hacer una retención, la historia se repite y el hombre no adquiere experiencia.

En 1962 o sea 21 años después, se estableció el Pacto de Cuotas, se creó la Organización Internacional del Café (O.I.C) y entraron en esta negociación, tanto los Países de Asia y Africa como Europa; se pusieron la cláusulas Económicas, retención, franja de precios y cambio en los volúmenes de exportación de acuerdo con los precios, si bajaba por debajo del precio mínimo 3 días seguidos el precio compuesto, se producía un recorte en la cuota y así se lograba el aumento del precio, y al contrario, si el precio subía por encima de la franja, se aumentaba la cuota y la oferta, y el precio bajaba. El sistema era bueno en el sentido que le permitió a los Países productores como Colombia, que el Estado programara su Economía con parámetros conocidos en cuanto al ingreso de divisas por Café, principal producto de exportación, y a los Cafeteros que desde 1927 se habían agrupado gremialmente creando la Federación Nacional de Cafeteros, una tranquilidad relativa en cuanto a la constancia en el precio a través del Fondo Nacional del Café que había tenido que crearse para cumplir con su misma razón de ser: La comercialización interna y externa del grano. Esta fué la razón de su fundación y es y tiene que ser su principal función proteger el ingreso del caficultor y hechar mano del Fondo cuando sea necesario como es el caso actual.

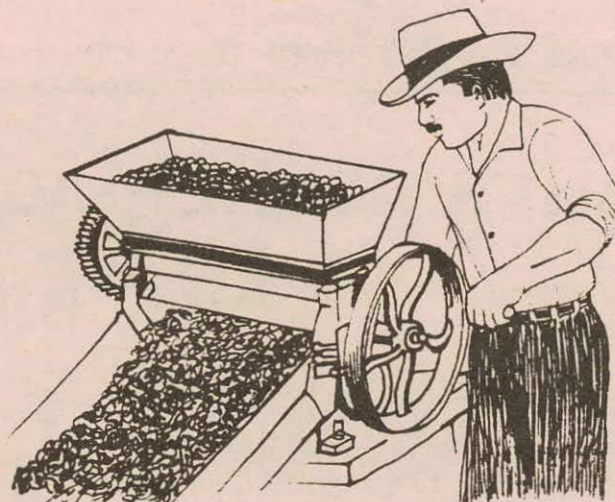
Ningún otro Gremio de la producción en Colombia Comercializa el producto a sus afiliados, muchos lo han intentado y mucha demagogia se ha hecho sobre el tema, sin embargo en contraposición a lo que dicen hay Políticos que quieren acabar con la Federación, quieren Nacionalizarla en contravía de la Política de apertura y privatización.

Nosotros somos una entidad privada.- Es que el Café y el fondo le abren, los deseos y ambición a muchos. Que vamos a hacer, es la condición humana que algunos la tienen deshonestamente hipertrofiada.

Hace 2 años este pacto tan difícilmente conseguido, 21 años duró la gestación, se rompió, motivos múltiples, pero los principales actores de esta tragedia fueron Centro América y E.E.U.U. y la falta de comunicación Gobierno a Gobierno con Ecuador, Perú y Venezuela, sin estos votos el Pacto no se hubiera podido romper.- En el Gobierno de entonces hubo mucho protagonismo Narco, Guerrilla, límites fronterizos, repetidas reuniones, de Países Andinos y Latinoamericanos, pero no se habló de Café. La Federación quedó sola en la negociación.- La preocupación estatal no llegó a la rubiacea y por este motivo estos Países que no tienen Federación ni agrupación gremial sino que sus intereses Cafeteros los representa el Gobierno, votaron en contra y esto no es una mera suposición de mi parte sino que meses después los Presidentes de Ecuador y Perú, reconocieron el error cometido.- Los E.E.U.U. por su parte tenían cierto resentimiento y querían romper el Pacto desde 1982, debido entre otras razones por las actuaciones izquierdistas del Presidente Betancourt, con Daniel Ortega, Fidel Castro y luego hasta Colombia estuvo en favor de Gadafi en las Naciones Unidas. Este rosario de errores nos ha llevado a la crítica situación actual.- El Café no pasa de 82 centavos en el exterior y con este precio el Fondo se nos acaba en un año, necesitaríamos apoyo del Gobierno, no olvidemos que el Café no solo son divisas sino empleo y necesidades elementales, cerca de 4 millones de Colombianos viven del Café.

Dr. Alvaro Calderón Vargas

A todos los cafeteros tolimeses les deseamos muchos éxitos en 1992



Buzón Cafetero

Coplas desde Ataco

De la vereda El Salado, del municipio de Ataco, nos escribió la señora María Eva Tovar de Díaz :

"Quiero saludarlos y felicitarlos por su grandioso programa, que es el de llevar una buena información a los cafeteros del Tolima, por medio del periódico. Deseo me publiquen las coplas que hago, yo estoy participando en todos los programas del Comité de Cafeteros, y ahora me estoy capacitando en el programa de salud básica familiar."

Agradecemos a la señora María Eva Tovar de Díaz su colaboración, y con gusto publicamos algunas de las coplas, las cuales se encontrarán en la página 15 de esta edición.

Nos alegra que participe activamente en todas las actividades que realiza el Comité de Cafeteros , y le deseamos muchos éxitos.

Una gran ayuda

Con agrado recibimos la comunicación que nos envió don Héctor Oviedo Méndez desde Chaparral, donde manifiesta que todos los meses espera la llegada de TOLIMA CAFETERO, para informarse de los diversos temas que se publican en el periódico.

"Agradezco al Comité de Cafeteros por tan importante publicación para nosotros los cafeteros, puesto que nos ilustra y nos informa sobre temas de gran interés para todos nosotros. Es una gran ayuda y herramienta en nuestra finca".

Bienvenidos

Damos una cordial bienvenida al Dr. Jairo Francisco Barragán, miembro del Comité Departamental, quien en compañía de su hija, estuvo disfrutando de unas merecidas vacaciones donde sus familiares, en la ciudad de New Jersey, Estados Unidos.

Así mismo TOLIMA CAFETERO saluda al Dr. Efraín Narváez, Director Ejecutivo del Comité, quien regresó al país luego de pasar una temporada de descanso en la ciudad de Miami, acompañado por su esposa y sus hijos.

Carlos Adolfo Gómez

"Lo mejor de la vida es tener 20 años"

TOLIMA CAFETERO dialogó en el Líbano con don Carlos Adolfo Gómez, miembro principal del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima. El es un hombre dedicado a su trabajo y se considera una persona seria, responsable, y muy buena gente!

TC. Cuéntenos algo de su vida

CG. Yo nací en el Líbano y después de que salí del colegio pasé una época, como muchos, desplazándome por todo el país, inclusive hacia otros países vecinos, en fin viví una época. Luego me dediqué al campo ya que siempre me ha gustado mucho.

TC. A partir de qué momento se convirtió en cafetero?

CG. Yo me convierto en cafetero aproximadamente a los 35 años. Mi familia tradicionalmente, desde mis abuelos, ha sido cafetera. Precisamente la finca que tengo en la actualidad es de esa época. Hoy han pasado 4 generaciones y se han producido grandes cambios. Una de las obras es la carretera de la Guaira que el Comité está construyendo y a la cual sólo le falta 1 kilómetro y medio para su finalización, con ella, dicha localidad se unirá con los corregimientos de San Fernando y Santa Teresa.

TC. Cómo se llama la finca de la que nos ha hablado?

CG. La finca que yo tengo se llama la Guaira, ese ha sido el nombre tradicional de ella desde la época de mis abuelos, ellos se lo pusieron debido a un viaje que realizaron a Venezuela y les gustó el nombre de de esa región.

TC. Qué representa para usted esa finca?

CG. En realidad es mi patrimonio, yo soy de esas personas que considero que la vida de uno es limitada. Yo considero que la plata es un don pasajero, hoy en día hacer dinero es difícil, por lo tanto la considero como un patrimonio muy valioso.

TC. Qué es para usted ser cafetero?

CG. Pues para mí ser cafetero es muy grato. En primer lugar porque estoy contribuyendo al patrimonio de mi país, es muy grato también

porque me siento orgulloso de saber que el café es la primer divisa de Colombia y a raíz de ello es que se han creado las grandes empresas nacionales.

TC. Cómo es su día de trabajo?

CG. Pues un día de trabajo mío es muy sencillo, la mayoría de las veces, si estoy en el Líbano, me voy para la finca y estoy pendiente de los trabajos para que se hagan conforme a las órdenes dadas la semana anterior. Hay otros días dedicados a ir al banco transportar abonos, café, etc.

TC. A qué dedica el tiempo libre?

CG. Ahora lo dedico al Comité de Cafeteros.

TC. Fuera del café que más le gusta?

CG. Me gusta todo lo bueno. Me gusta vestirme bien, tener un buen carro, charlar con mis amigos, etc.

TC. Qué representa para usted la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia?

CG. La Federación es una empresa muy importante porque es donde se hacen las grandes negociaciones con el fin de apoyar la labor del campesino grande o pequeño. La gran característica que tiene nuestro café es que es un producto cuyo precio está sustentado. Si uno coge 10 cargas de café, sabe cuanto le van a pagar, en cambio en otros productos hay que entrar a negociar el precio.

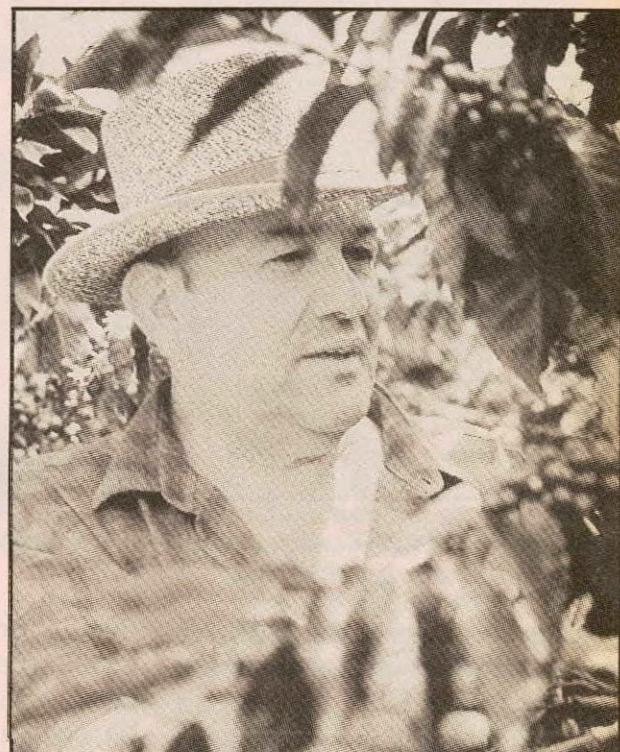
TC. Qué es lo que mas le gusta del Líbano?

CG. Pues que somos muy conversadores muy abiertos, mejor dicho, muy buena gente!

TC. Cómo fue la historia cuando estuvo viajando?

CG. Era la época de la violencia, mi papá salió del Líbano y mi hermano mayor empezó a hacer la lucha de la vida. Yo me dediqué a trabajar uno,

Don Carlos Gómez en su finca La Guaira, en el municipio del Líbano.



dos, tres días, hasta una semana y luego me iba. Me gustó mucho Nariño y ver como hacían las alfombras y en general todas las cosas típicas. También estuve en el Ecuador vendiendo sardinas y enlatados. En Venezuela aprovechaba para traer cosas y luego venderlas, eso eran tiempos en que yo era muchacho.

TC. Qué más añora de esa época?

CG. Saber que lo más importante de la vida es tener 20 años.

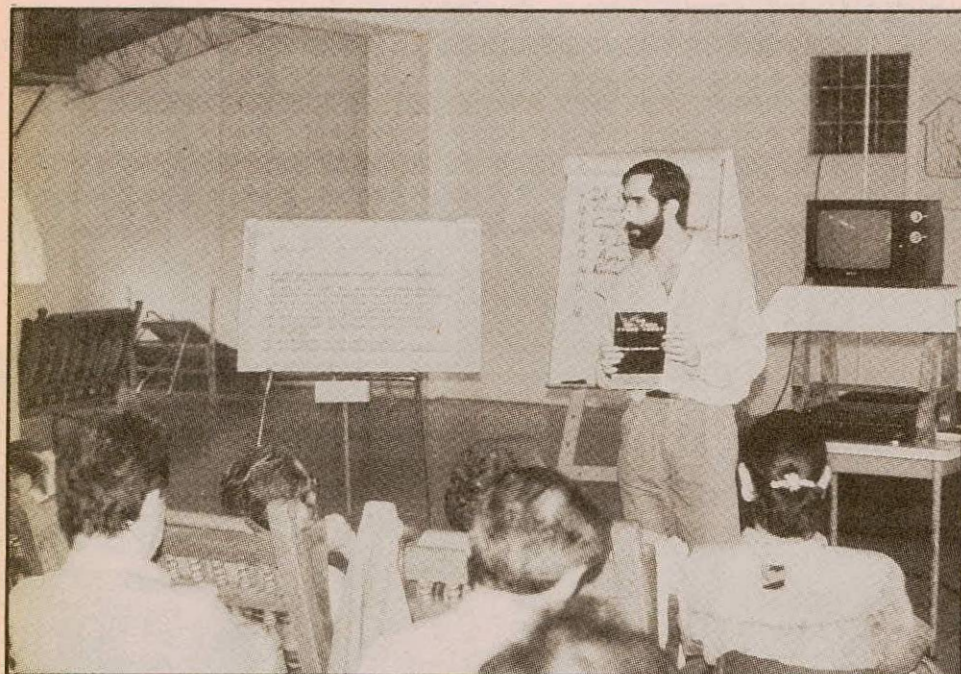
TC. Cómo fue su llegada al Comité?

CG. A raíz de un descontento de muchas personas aquí, pensamos en hacer una competencia y sacamos una lista e hicimos una campaña muy dura, sacabamos pasacalles, viajábamos a las veredas, etc. Llegaron las elecciones y sacamos dos renglones, luego vinieron las elecciones departamentales en las que salí elegido.

.....

VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA

Caminamos en la onda



Este año Viva Nuestra Escuela! ampliará su videoteca pedagógica con 5 videocasetes de la serie: "Se alquilan historietas".

El pasado mes de diciembre se realizó en Santafé de Bogotá el seminario "Calidad Total en la Educación"; a dicho evento fueron invitados como representantes del departamento del Tolima, miembros directivos de la Secretaría de Educación Departamental, Coruniversitaria, la Universidad del Tolima y Prohaciendo.

El seminario sirvió como espacio de reflexión e intercambio de ideas con los asistentes de otras zonas del país, quienes mostraron su interés por conocer cómo se están coordinando en el Tolima, las diferentes instituciones para dar un verdadero impulso a la educación.

Esto último se encuentra en la línea trazada por la política gubernamental de apertura en todos los sectores, pero en especial en el educa-

tivo, porque la apertura económica "debe apoyarse en un sector educativo amplio en materia de cobertura y calidad", palabras estas del presidente de la República, César Gaviria Trujillo al hacer el lanzamiento oficial del Plan Nacional de Universalización de la Primaria.

Estamos seguros que aunando y multiplicando esfuerzos se podrá conseguir el desarrollo educativo que necesita el departamento, puesto que en este momento resulta de interés nacional y departamental, el aumentar el número de cupos disponibles, mejorando así mismo el nivel de calidad de la educación en básica primaria, que es donde se sientan las bases para el desarrollo del futuro adulto productivo, que requiere nuestro país.

El maestro tiene la palabra

Maestro: reciba un cordial saludo del equipo de trabajo de Viva Nuestra Escuela! Con los mejores deseos por un año lleno de éxitos laborales y personales.

Al igual que el año pasado, esperamos recibir un gran número de correspondencia, para compartir sus experiencias con todos los docentes y comunidades educativas del Tolima.

$9 \times 1 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $9 \times 3 = 27$
 $9 \times 4 = 36$
 $9 \times 5 = 45$
 $9 \times 6 = 54$
 $9 \times 7 = 63$
 $9 \times 8 = 72$



Se estrechan lazos

Al final de 1991 se llevó a cabo el taller de Reflexión de Viva Nuestra Escuela! con las directivas de la Secretaría de Educación Departamental, encabezadas por el saliente secretario de educación, Ciro Alirio Páramo. Dicho seminario tuvo como conferencistas invitados a los doctores Bernardo Toro, Hernando Bernal y Martha Rodríguez.

Este evento se convirtió en una excelente oportunidad para estrechar aún más los lazos de amistad y trabajo que unen a la Secretaría de Educación y al programa. Se lograron establecer algunas coordinaciones que redundarán en acciones concretas, que nos llevarán a ver más cercano el cumplimiento de nuestro gran reto como tolimeses: "Todo niño en el Tolima su primaria la termina".

1992, un año con futuro

A continuación se señalan algunas de las actividades que realizará el programa Viva Nuestra Escuela! durante este año que acaba de comenzar, lleno de esperanza por un futuro despejado para nuestro departamento y para nuestro país en materia educativa.

* Durante 1992, el programa Viva Nuestra Escuela! continuará el acompañamiento y la capacitación hacia los maestros rurales del

Tolima, realizando 20 talleres de reflexión pedagógica.

* Se afianzarán las relaciones con otras instituciones que se han sumado a la propuesta del programa. Estamos empeñados en consolidar un Comité Interinstitucional de apoyo a la educación que inicialmente se conformó con la Secretaría de Educación, y al que se sumarán próximamente Coruniversitaria, Universidad del Tolima, el SENA y todas aquellas entidades interesadas en fortalecer la educación en el departamento.

* Seguiremos llegando mensualmente a todos los maestros rurales a través del boletín Pilas... Maestro!

* Se ampliará la videoteca pedagógica de Viva Nuestra Escuela! inicialmente con 5 videocasetes de la serie "Se Alquilan Historietas". A propósito: Ya empezaron a ver la videoteca?, recuerde hay una videoteca en cada núcleo de desarrollo educativo del departamento.

* Se seguirán realizando Talleres de capacitación para los periodistas del departamento.

* Celebraremos el Día de la Escuela Rural, para lo cual estaremos atentos a sus sugerencias o aportes.

Este año ... todos los niños a estudiar

Padre de familia:

Sus hijos tienen derecho a estudiar, la educación es la mejor herencia que usted puede dejarles.

Por lo tanto, matricule desde ya a sus niños en la escuela de su vereda, ellos se lo agradecerán.

Recuerde que:

Todo niño en el Tolima su primaria la termina

José Santos Hernández

La sencillez y una profunda preocupación por el bienestar de las comunidades cafeteras, son los primeros elementos que sobresalen en la personalidad de don José Santos Hernández, miembro del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, con quien dialogamos en su finca "La Marina", en el municipio de Fresno.

Vocación de servicio al caficultor

TC. De dónde es usted?

SH. Yo nací en Machetá, Cundinamarca, por allá en el año 46. Más tarde me fui para Bogotá donde adelanté unos estudios gracias a la colaboración del Dr. Abelardo Montoya, y precisamente por él, estoy aquí en el Tolima. En el año 81 me vine a este departamento a administrarle una finca cafetera que tiene en Fresno. Así me fue gustando la industria cafetera, de tal manera que compré una finca y aquí estoy trabajando por los cafeteros y aspiro seguir colaborándoles desde el Comité o fuera de él.

Tengo que agradecerle a la vida, haber llegado al Tolima, pues aquí he podido cumplir la meta de serle útil a la gente de esta hermosa región

TC. Quiénes conforman su familia?

SH. Mi familia está conformada por mi esposa Marina, una niña de 5 años que lleva el nombre de la mamá, un niño de 2 años que se llama Santos y uno de 16 años llamado Juan Carlos.

TC. Qué lo motivó a ser líder cafetero?

SH. Eso es una necesidad. Cuando yo compré mi finquita carecía de los servicios más elementales, como son la electrificación, acueducto, carretera y otras obras como escuela y salón comunal; entonces me nació la idea de que la única manera que se lograba conseguir esos servicios, era asociándome con los demás cafeteros. Fue así como iniciamos en el año 85 la construcción del acueducto, que inauguramos el 6 de abril de 1986. Posteriormente continuamos con la electrificación y con



En la fotografía, don José Santos con su esposa Marina y sus hijos Juan Carlos, Santos y Marina, en su finca "La Marina" de la vereda Barreto, en el municipio de Fresno.

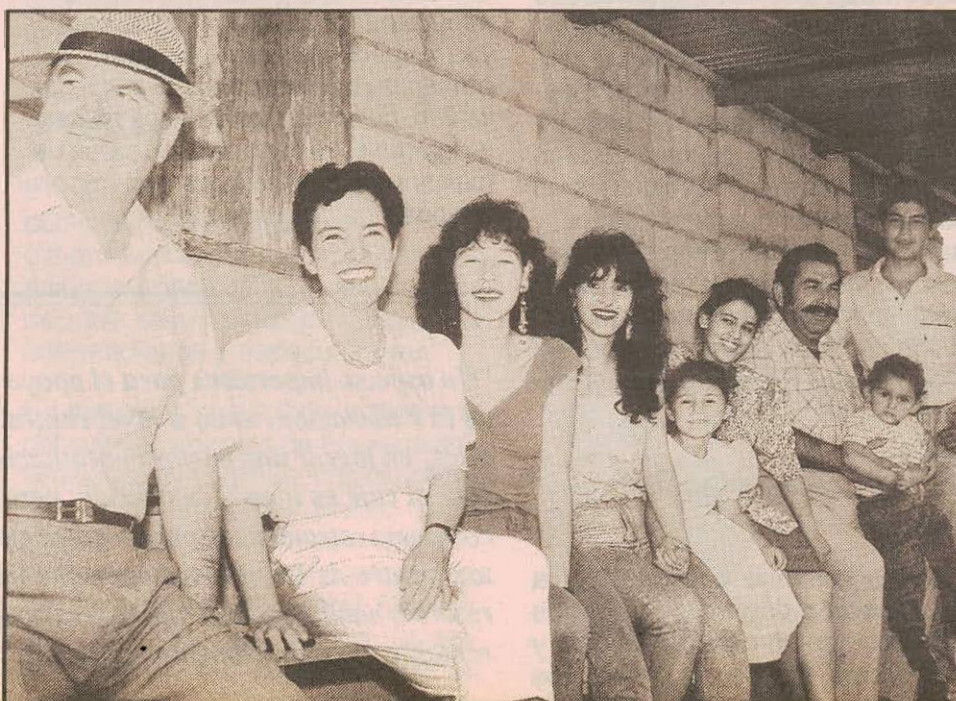
otras obras de importancia para la vereda.

TC. Se siente usted tolimese?

SH. Si. Hace 10 años que resido aquí, pero desde 20 años atrás venía

acompañando al doctor Montoya a su finca y así comencé a tener cariño por estas tierras. Y establecido aquí con mi finca, mi vivienda y mi hogar, me considero tolimese.

TC. En su opinión, qué es lo que



El apoyo del Dr. Abelardo Montoya ha sido muy importante en la vida de don José Santos.

más le ha gustado del Tolima?

SH. Su gente. Precisamente, una de las cosas que más me atrae del Tolima, es que la gente piensa en el futuro, siempre están con el afán de salir adelante, de progresar, de fomentar la industria cafetera.

TC. Cómo fue ese comienzo como líder de integración cafetera?

SH. En el año 87 cuando fui elegido como miembro del Comité Municipal, comencé a tener mis primeras armas en el aspecto cafetero. He ido aprendiendo poco a poco, porque uno nunca termina de aprender lo que es la caficultura en general.

TC. Qué papel juega su familia en el trabajo que adelanta en favor de las comunidades cafeteras?

SH. Juega una papel muy importante porque ellos, en un momento dado, tienen que acompañarme en el sentido de soportar que yo me ausente del hogar por el tiempo que sea necesario, para cumplir con los compromisos del Comité, o respaldar y representar a las comunidades ante otras instituciones. Ellos me respaldan en la administración de la finca y me brindan la oportunidad de actuar en favor de las comunidades cafeteras.

TC. Qué ha sido lo más satisfactorio de su labor como líder cafetero?

SH. Si es que se le puede llamar líder a una persona que trabaja en un momento dado por las comunidades como en el caso mío. Lo más satisfactorio ha sido el pertenecer al Comité Departamental de Cafeteros, puesto que es una meta que nunca me propuse. Desde luego tengo otras satisfacciones, porque lo más hermoso es prestarle un servicio a las comunidades desde el Comité, donde no se aplica ningún tipo de color político, ni de razas, ni de credos, entonces el día que uno logra ver una comunidad que inaugura sus servicios, se siente una satisfacción enorme.

El tener la credencial de caficultor es para mí todo un honor!

Informe Especial

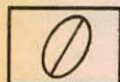
49 Congreso Cafetero

En esta edición reproducimos apartes del informe del Gerente General de la Federación de Cafeteros, doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, a los Delegados del 49 Congreso Cafetero, sobre los diversos aspectos de la situación cafetera vivida en el año anterior y algunas características de las condiciones que deberán ser atendidas hacia adelante.

El mercado cafetero internacional continuó dentro de un escenario de mercado libre con tendencia hacia el equilibrio entre la producción de café y su consumo.

No obstante, los precios se mantuvieron deprimidos por cuanto el poder de unos pocos que caracteriza un mercado concentrado en unas pocas y grandes empresas, como es el caso del café, se vio reforzado por el exceso de inventarios que pasaron a manos de los consumidores. Adicionalmente, la cosecha de Brasil 91/92, resultó superior a lo esperado y creó mayor presión en el mercado. Por el lado de la demanda, los desarrollos políticos en Europa del Este planteaban una expectativa de demanda adicional de café, pero este comportamiento todavía no se ha materializado, con excepción de la antigua Alemania Oriental, principalmente por la muy baja disponibilidad de divisas frente a los requerimientos de estas nuevas sociedades.

Estas circunstancias los han llevado a orientar sus consumos hacia cafés de muy baja calidad, con grandes descuentos de precios. Dentro de este marco Colombia logró mantener su dinámica exportadora y pudo aumentar su participación en las exportaciones de café a los países miembros de la OIC, lo cual pone de manifiesto la efectividad y, por consiguiente, la vigencia de las instituciones cafeteras, de sus políticas y de sus herramientas en el contexto de mercado libre.



Capacidad del Fondo

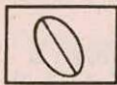
En el ámbito nacional, la capacidad del Fondo estuvo dirigida de ma-

nera primordial a cumplir con su objetivo central, como es el sostenimiento del precio, y el mantenimiento de los servicios de apoyo al fomento de la caficultura, y de esta manera se suavizó el impacto negativo de los bajos precios internacionales.

Por su parte, los ajustes de la política macroeconómica, en especial las medidas cambiarias, hicieron aún más difícil el manejo de la política cafetera, a tal punto que fue necesario apelar a medidas tan excepcionales como el establecimiento de los Títulos de Apoyo Cafetero.

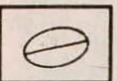
Con todo, la actividad cafetera mostró una dinámica importante, tal como puede apreciarse en las cifras de producción y de renovaciones. Colombia tuvo una cosecha cafetera de 14.4 millones de sacos de 60 kilos en el año cafetero 1990/1991, y pudo mantener las inversiones para renovar más de 90 mil hectáreas de café.

...En consecuencia, el país cuenta con un empuje cafetero que le permite continuar sus esfuerzos de comercialización y mantener su posición de liderazgo en el mercado mundial, aun cuando el horizonte a corto plazo presente nubarrones.



Mercado Internacional

La evolución del mercado internacional en el año cafetero 90/92 implicó para Colombia un manejo más difícil que en el año anterior, porque no se dieron las condiciones previstas. Desde el comienzo los precios empezaron a reflejar una situación de menor confianza, motivada principalmente por los altos inventarios en poder de los consumidores a finales de 1990, quienes no quisieron asumir mayores riesgos, y mantuvieron sus compras ajustadas a las necesidades reales de corto plazo, es decir ajustaron las importaciones a los requerimientos del consumo, del orden de los 73 millones de sacos.



Comercialización

Colombia continuó con su política de presencia ordenada en todos los mercados con un café de calidad, y con el propósito de maximizar los ingresos por ventas de café. La bondad de los mecanismos de co-

En busca de un mejor futuro

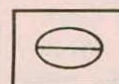


En el marco del 49 Congreso Cafetero, el Presidente César Gaviria, manifestó su respaldo a la Federación y al Fondo Nacional del Café.

mercialización del café que por cerca de 35 años ha desarrollado y perfeccionado Colombia a partir de su experiencia y buen conocimiento del medio, permitió que los resultados fueran favorables, no obstante las limitaciones señaladas anteriormente.

...Colombia ha valorizado su producto y ha logrado aumentar su participación en volumen de exportación a países miembros de la OIC, e incrementar de manera aún más significativa su participación en los ingresos por ventas de café, con precios mejores que los demás orígenes, dentro de este escenario de precios bajos.

En contraste con los logros en el mercado cafetero de los países miembros de la OIC, las expectativas respecto de los mercados de los países no miembros no se materializaron, pues muchos de esos países, dirigieron su demanda a los cafés de menor precio, y limitaron sus importaciones de cafés de calidad.



Negociaciones

Frente al continuado deterioro en los ingresos mundiales provenientes de las ventas del café, Colombia insistió todo el año en la urgencia de acordar medidas para estimular el comportamiento de los precios internacionales. En una primera instancia las autoridades cafeteras y el gobierno colombiano adelantaron gestiones para hacer viable un diálogo productivo con Brasil, cuya principal dificultad residía en el prolongado debate sobre la responsabilidad de la política cafetera. En últimas se acordó que el sector privado debía tomar la iniciativa y acordar la política a seguir. Los distintos intereses de los diferentes sectores cafeteros de Brasil finalmente fueron coordinados y se constituyó el Comité Brasileño del Café.

...Todo este esfuerzo de los contactos y negociaciones durante el año

Pasa a la página siguiente

"Un aspecto importante para el apoyo a los caficultores ha sido el esfuerzo de la Federación, tanto a nivel central, como en los Comités Departamentales, en lograr una mayor coordinación de la política de producción, de la cual el café es lo más destacado, pero no es lo único, pues debe enfocarse como una estrategia de producción integral que incluye café y otros productos, dentro de las restricciones que impone un manejo responsable de los recursos naturales, para que esa estrategia de producción sea económicamente rentable y ecológicamente sostenible".

que pasó no tuvieron el resultado que se esperaba. Sin embargo, hubo logros destacables que indican un progreso frente a lo que se tenía el año pasado. En primer término el consenso al que se llegó entre productores y consumidores constituye una base para el futuro de la concertación cafetera con una perspectiva de más largo plazo.

Consumo interno

Con el objetivo de eliminar gradualmente el subsidio del café destinado al consumo interno, desestimular el contrabando de café y dar mayor campo de acción a la industria nacional, se adoptó en el año 87 una política de incremento paulatino en el precio de la materia prima, y, a partir de marzo de 1990 los tostadores empezaron a adquirir café verde en diferentes calidades o especies, a diferentes proveedores, y a precios determinados por la oferta y la demanda. Esta política ha sido favorable para el caficultor pues tiene ahora más opciones para la colocación de su producto valorizado, y para las finanzas del Fondo Nacional del Café al eliminar el subsidio.

Instituciones cafeteras

Las instituciones cafeteras son las que realmente diferencian al café de origen colombiano de los cafés de otros orígenes; ellas han permitido mantener una dinámica en el sector, que contrasta con lo que se observa en los demás países. En efecto, el caficultor colombiano ha sufrido una reducción en sus ingresos menor a la de los demás productores de café en el mundo, y ese impacto atenuado de la caída de los precios internacionales del café ha hecho posible que Colombia mantenga hoy con una caficultura de calidad, que le ofrece muy buenas posibilidades hacia adelante. El caficultor colombiano ha visto caer el precio que recibe por su café en 11.7 por ciento en términos reales, en tanto que otros países como El Salvador la reducción ha sido del 20.6 por ciento, en Costa Rica 51.5 por ciento, y Brasil 43.2 por ciento.

Es importante destacar que Colombia necesita tener un volumen de producción acorde con su participación en el mercado mundial, y, a medida que el mercado va creciendo, la producción debe ir aumentando. Para ello es importante el esfuerzo por mantener y aumentar las productividades promedio los cafetales, pues sólo así podremos defender la competitividad del grano, y esto

exige concentrarse en la renovación de los cafetales tecnificados envejecidos y de los cafetales tradicionales existentes. El área que el país tiene destinada actualmente al café es suficiente para atender adecuadamente en el futuro cercano la demanda internacional y doméstica por el grano colombiano. Los esfuerzos y los recursos deben orientarse no a la expansión de la frontera cafetera sino al mejoramiento de la capacidad instalada. Los recientes desarrollos del mercado internacional permiten ratificar que Colombia requerirá una producción anual del orden de los 16 millones de sacos, tal como se acordó en el pasado Congreso Cafetero, cifra a la cual el país se aproxima quizás antes de lo previsto.

Investigación

Este esfuerzo de integración también abarca los aspectos investigativos, los cuales han sido orientados hacia temas directamente relacionados con las necesidades de los caficultores, incluyendo aspectos de café y diversificación, y con un enfoque que favorezca la transferencia, la productividad y los menores costos.

El soporte básica de la caficultura en este año ha sido, como en años anteriores, el Fondo Nacional del Café, y gracias a los recursos del Fondo se pudo aliviar el impacto de los precios persistentemente bajos, y el efecto de las medidas cambiarias

Papel de la Federación

Durante todo este periodo de dificultades de origen tanto externo como interno, la Federación ha jugado el papel que le corresponde. Ante todo, ha velado porque el manejo del Fondo Nacional del Café sea prudente y pueda dedicar su capacidad financiera a la defensa del interés de los caficultores.

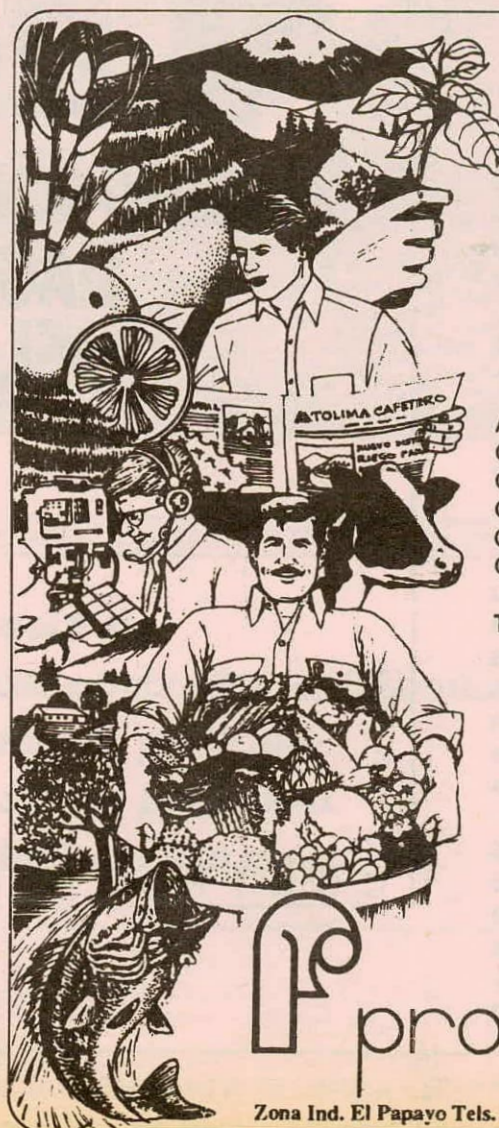
En la operación comercial la Federación ha desarrollado una estrategia prudente para valorizar el café y evitar la generación de excedentes de café colombiano en manos de intermediarios y especuladores.

En cuanto a la labor de apoyo a la caficultura, además de los aspectos señalados de continuar con la política de estabilización del precio y del ingreso del caficultor, se mantuvieron los programas de investigación, las campañas de control fitosanitario, la asistencia técnica, la provisión agrícola, la diversificación, en fin, la empresa ha atendido las necesidades del caficultor.

Las instituciones cafeteras son las que realmente diferencian al café de origen colombiano de los cafés de otros orígenes; ellas han permitido mantener una dinámica en el sector, que contrasta con lo que se observa en los demás países. En efecto, el caficultor colombiano ha sufrido una reducción en sus ingresos menor a la de los demás productores de café en el mundo, y ese impacto atenuado de la caída de los precios internacionales del café ha hecho posible que Colombia mantenga hoy con una caficultura de calidad, que le ofrece muy buenas posibilidades hacia adelante.



El Dr. Alfonso Palacio Rudas, quien representa al departamento del Tolima, fue ratificado como miembro principal del Comité Nacional de Cafeteros.



MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

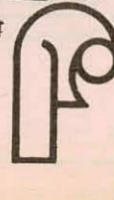
Le ofrecemos material vegetativo
mejorado a precios de fomento

Aguacate	\$ 700	plántula
Caucho	100	stump
Cítricos	700	plántula
Cacao	10	semilla
Guanábana	300	plántula
Caña	12.000	ton.sem.

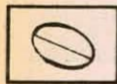
Toretos y terneros Holstein

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

Desarrollo y Transferencia
Tecnológica

 prohaciendo.

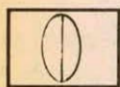
Zona Ind. El Papayo Tels. 648494 645355 645359 AA1363 Ibagué

En busca de mejor ...**Perspectivas**

Las condiciones del mercado internacional y de la economía nacional plantean serias dificultades de corto plazo que es necesario atender oportuna y decididamente. Pensamos que las medidas de ajuste que se han tomado, permiten manejar y atender las nuevas circunstancias.

...No obstante las dificultades de corto plazo, las perspectivas de la caficultura colombiana en el mediano plazo siguen siendo favorables, pues el país tiene una dinámica de producción y una demanda que le permitirá una buena posición a medida que se materialice el nuevo ciclo de precios del café.

Existe, sin embargo, un riesgo que surge de los mayores volúmenes producidos y exportados: el posible descuido de la calidad del producto. El reto que se plantea con esta mayor dinámica es mantener la calidad del café que le ha permitido al país hacer efectivo un diferencial de precios a su favor. Igualmente, se tiene el desafío de aumentar la productividad de los cafetales de manera que mejore la competitividad y el ingreso de los caficultores.

**Agradecimientos**

Quiero manifestar mi agradecimiento a los Comités Departamentales de Cafeteros por la labor desempeñada en favor del gremio cafetero durante el año, y mis votos porque los miembros recientemente elegidos continúen sirviendo de canal de comunicación eficiente con los productores, sigan orientando juiciosamente al gremio y aglutinen aún más a los caficultores colombianos.

Esperamos que 1992 sea el último año de crisis, bien por el arreglo dentro del marco de la OIC, o porque el mercado presente condiciones más favorables. Tenemos plena confianza en el futuro de la caficultura colombiana, y sobre esta base empeñamos los mejores esfuerzos para atender los retos que el entorno internacional y nacional nos presenta y la mejor garantía de ese mejor futuro para el caficultor reside en la solidez de sus instituciones cafeteras, únicas en el mundo, y cuya flexibilidad para responder a nuevos escenarios ha sido sorprendente para quienes no están cercanos al tema cafetero.

EVITE EL PALOTEO FUMIGUE CONTRA



**CAFETERO CON COSECHA EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1992:
HAGA LA CUARTA FUMIGACION
DEL 1º AL 15 DE FEBRERO**

Haciéndola a tiempo usted protege las hojas, facilita el llenado y la maduración de los frutos.

Si su cafetal no es Variedad Colombia tiene que fumigarlo todo con Oxidloruro de Cobre, 4 veces al año, aunque todavía no vea las manchas de la Roya.

Así protege su follaje y la próxima cosecha.

**DESYERBE, FERTILICE Y
FUMIGUE OPORTUNAMENTE
SU CAFETAL.**



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

SB-S&S-91

C O N T R O L E L A R O Y A Y N O P I E R D A P L A T A

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

ENERO DE 1992

**TOLIMA
CAFETERO**

Variedades de café sembradas en Colombia



En esta separata usted aprenderá a:

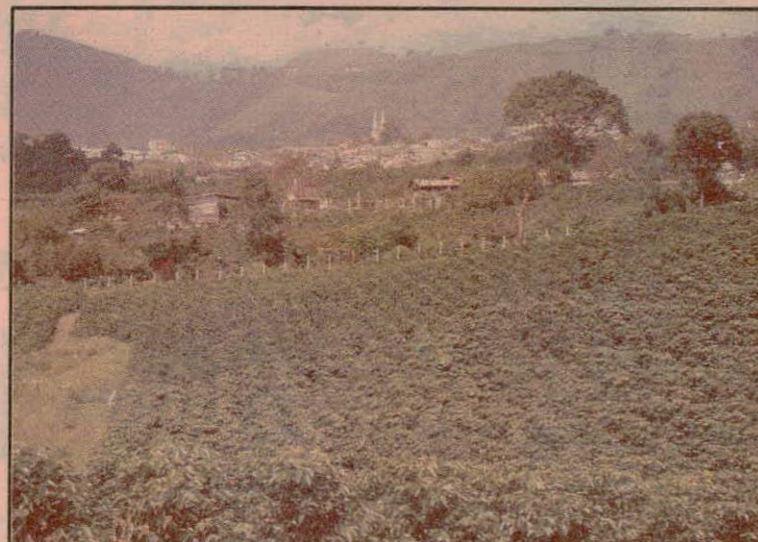
- Distinguir las variedades de café sembradas en Colombia.*
- Describir cuáles variedades son de porte alto.*
- Describir cuáles variedades son de porte bajo.*
- Conseguir la semilla para establecer sus cafetales.*

Los principales tipos de café sembrados en el mundo son los cafés arábigos y los cafés robustas.

En Colombia únicamente se cultivan los cafés arábigos que producen una bebida suave, de mayor precio y aceptación en el mercado mundial.

Las variedades de café arábigo que se siembran en Colombia son: Típica, Borbón, Maragogipe, Caturra y Variedad Colombia.

Para establecer su cafetal en el campo puede escoger cualquiera de estas variedades.



La variedad colombia no tiene que fumigarla contra la roya



La variedad caturra se comporta muy bien en toda la zona cafetera, pero es susceptible a la roya.

Variedades de porte alto

Son Típica, Borbón y Maragogipe. Típica y Borbón se parecen y crecen hasta 5 metros si no se descopan.

La Variedad Maragogipe es más grande.

Típica

La variedad Típica tiene las hojas nuevas o cogollos de color bronceado o rojizo. Las hojas son de forma alargada.

- ✓ También se le llama arábigo, pajarito o nacional.
- ✓ Es susceptible a la roya.
- ✓ Tiene mayor porcentaje de granos grandes que las variedades Caturra y Borbón.
- ✓ Se siembran hasta 2.500 árboles por hectárea.

Borbón

La variedad Borbón tiene los cogollos de color verde más claro que las otras hojas.

- ✓ Tiene mayor número de ramas que la variedad Típica.
- ✓ Las hojas son redondeadas.
- ✓ Un árbol de Borbón produce 30 por ciento más que uno de Típica.
- ✓ Es susceptible a la roya.
- ✓ Se siembran hasta 2.500 árboles por hectárea.

Maragogipe

Todas las partes del árbol son más grandes que las de Típica y Borbón.

- ✓ Las hojas tienen forma de lanza.
- ✓ Es susceptible a la roya.
- ✓ Se siembran hasta 2.500 árboles por hectárea.
- ✓ Su producción es más baja que la de Típica y Borbón.



Solamente sembrando variedades de café arábigo se puede mantener la calidad del café colombiano.

Variedades de porte bajo

Las variedades Caturra y Colombia son de porte bajo, muy parecidas, producen igual, se pueden sembrar hasta 10.000 cafetos en una hectárea y por su tamaño se hace más fácil la cosecha.

Caturra

La variedad Caturra tiene los cogollos de color verde más claro que el resto de las hojas.

- ✓ Las hojas son más redondas que las de Borbón.
- ✓ Un árbol produce menos que Borbón y más que Típica.
- ✓ Se comporta muy bien en toda la zona cafetera.
- ✓ Es susceptible a la roya.

Variedad Colombia

La VARIEDAD COLOMBIA es muy parecida al caturra en cuanto a tamaño y forma del árbol, pero tiene resistencia a la roya del cafeto.

- ✓ El cogollo de las plantas es bronceado.
- ✓ La producción es igual a la de Caturra.
- ✓ El tipo de grano y la calidad de la bebida, es igual a las otras variedades de café arábigo.

Las variedades de arábigos son de porte alto o de porte bajo y tienen los frutos rojos o amarillos.



Si va a sembrar Variedad Colombia debe comprar la semilla solamente en los Comités de Cafeteros. Allí la venden certificada y empacada.



CARACTERISTICAS	VARIEDADES				
	PORTE ALTO			PORTE BAJO	
	TIPICA	BORBON	MARAGOGIPE	CATURRA	COLOMBIA
Color de hojas (cogollos)	Bronceado o rojizo	Verde	Verde	Verde claro	Bronceado
Susceptibilidad a la roya	si	si	si	si	no
Tamaño del grano (% de supremo)	70%	46%	90-100%	60-65%	65%
Porcentaje de granos vanos	4	4	4	5	5
Densidad de siembra (árboles por hectáreas)	2.500	2.500	2.500	hasta 10.000	hasta 10.000
Producción por árbol (al sol) * kilos de c.p.s.	0.9	1.2	0.7	0.5	0.5
Producción por hectárea* @ c.p.s.	180	240	140	400	400
* Cálculo basado en promedios de muchos ensayos de CENICAFE, a las densidades de siembra descritas en este cuadro.					

Cómo conseguir la semilla

Recuerde que usted puede sembrar cualquiera de las variedades mencionadas, pero si siembra Variedad Colombia no tiene que fumigar contra la roya.

Si va a sembrar Variedad Colombia debe comprar la semilla solamente en los Comités de Cafeteros. Allí la venden certificada y empacada.

Si va a sembrar Típica, Borbón, Maragogipe o Caturra, la semilla la puede conseguir en su propia finca pero debe seleccionarla según las siguientes recomendaciones:

1. Escoja cafetos sanos y que muestren buena producción.
2. Tome 100 frutos maduros de cada árbol seleccionado y échelos en una sola vasija con agua. Si flotan más de 7 frutos, ese árbol no sirve para semilla.
3. Si necesita un kilo de semilla recuerde que tiene que cosechar 5 kilos de frutos.
4. Despulte los frutos con la mano o con una despulpadora manual, pero elimine los que se piquen o quiebren.
5. Deje fermentar durante 10 horas.
6. Lave con agua limpia y elimine los granos que floten.
7. Seque a la sombra.
8. Usted deberá sembrar esta semilla antes de 15 días.

Fuente:

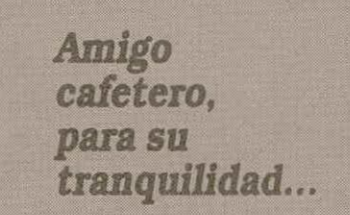
CARTILLA CAFETERA
Subgerencia General
Técnica Gerencia de
Producción
y Desarrollo
Centro Nacional de
Investigaciones de Café,
CENICAFE

TODOS LOS VIERNES DE 6 A 6:30 A.M.
"TOMEMONOS UN TINTO"

TOMEMONOS UN TINTO y conversemos sobre la finca, sobre la familia, sobre los negocios, sobre el bienestar y el progreso.

TOMEMONOS UN TINTO es un programa del Comité de Cafeteros del Tolima para toda la familia campesina.

Escúchelo todos los viernes de 6 a 6:30 de la mañana por la Voz del Tolima.



Amigo
cafetero,
para su
tranquilidad...

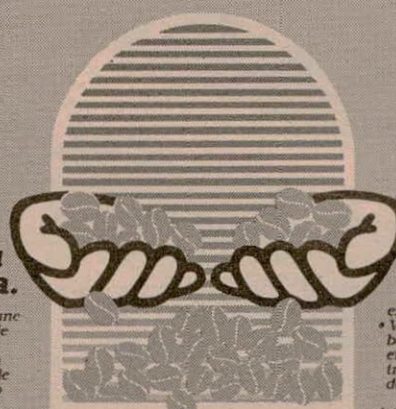
Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

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

La Póliza Integral Cafetera lo protege contra daños, por:

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



Póliza Integral
Cafetera

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

También protege:

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

A través de anexos cubre:

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

Equipos eléctricos y electrónicos.
Consulte a su asesor de seguros.



Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.

Viene de la página 1

El Tolima en el Congreso Cafetero

Exaltación a Palacio Rudas

El Comité Departamental del Tolima presentó una proposición exaltando la labor del Dr. Alfonso Palacio Rudas en la Asamblea Nacional Constituyente.

El Dr. Jairo Barragán solicitó a los Congresistas, se hiciera una aclamación al Dr. Palacio Rudas, moción que fue acogida unánimemente y que dio como resultado 5 minutos de aplausos para el dirigente cafetero. Igualmente, el Dr. Barragán pidió al comité Nacional y a los Departamentales, se apoyara el proyecto de acuerdo inspirado por el Dr. Palacio Rudas, de recoger un millón de firmas para hacer la reforma a la Ley 9a. que hace referencia al Fondo Nacional del Café. Esto con el fin de pasar un proyecto al Congreso de la República en el cual se pone de manifiesto que los dineros del Fondo son parafiscales y por consiguiente el Gobierno no puede hacer uso de este dinero que pertenece única y exclusivamente a los cafeteros. Este es el gran aporte del Dr. Palacio para los cafeteros en la Asamblea Constituyente.

No a la reforma de estatutos

De otra parte, en la Comisión Primera, en donde se trató lo referente a la re-

forma de estatutos, el Dr. Jairo Barragán y don José Santos Hernández, expresaron su oposición a la reforma de estatutos, anotando el peligro de proporcionar una herramienta para hacer cualquier tipo de cambio fundamental.

Así mismo, defendieron el principio de la paridad política para los Comités ya que esto es lo que le ha dado la grandeza y la paz a la Federación Nacional de Cafeteros.

Además anotaron que la Federación es un ente privado y por tanto se deben respetar sus normas y reglamentos. La Constitución expresa en este sentido que estos cambios no obligan sino únicamente a los sectores oficiales.

Finalmente la proposición de los miembros del Tolima de no reforma a los estatutos, fue llevada a la plenaria del Congreso en donde obtuvo 56 votos a favor y 4 en contra.

Censo ponderado

En la Comisión Segunda, en la cual se trató el Censo Cafetero, actuó el Dr. Maclovio Alvira de una manera notable,

señalando que no se debería realizar un censo automáticamente, por cuanto se iba a gastar una gran cantidad de dinero, sino que fuera ponderado a 10 años, proposición acogida en pleno, por los delegados.

Comisión de comercialización

En esta comisión participó el Dr. Alvaro Calderón Vargas, quien logró aportes significativos en esta materia, lo que contribuyó más al balance positivo presentado por el Tolima.

Comisión de salud

A esta comisión sólo se presentaron don Alberto Ubillús y don Carlos Gómez. Aunque no hubo un mínimo para tomar decisiones los dos miembros del Tolima, con un gran sentido de responsabilidad, presentaron al Congreso en pleno unas recomendaciones muy importantes acerca del programa del Cólera y otros dirigidos hacia las familias de los pequeños caficultores.

Es la primera vez que el Comité del Tolima actúa beligerantemente en el Congreso Cafetero, manifestando sus puntos de vista de acuerdo con los lineamientos expresados por el Dr. Alfonso Palacio Rudas.



El Comité del Tolima presentó una proposición exaltando la labor del Dr. Palacio Rudas en la Asamblea Nacional Constituyente.

Allá arriba en aquel alto

Por: El Profesor Yarumo



Parece que 500 años no han sido suficientes para comprender el inmenso respeto de nuestros antepasados con respecto a la conservación de los Recursos

Naturales, que como los páramos y nevados, nos proveen de agua, alimentos, medicinas, energía y nos condicionan el clima.

Mucho antes del "Descubrimiento" los pobladores de América, veneraban nuestros páramos. Cuenta una leyenda del altiplano cundiboyacense "que de la laguna de Iguaque salió una mujer llamada Bachué, tomada de la mano de su marido. Así los dos entraron al páramo, a la laguna de Iguaque, y mucha gente los acompañó..."

Los páramos colombianos

Pero también en el Cauca, los indíge-

nas paeces mantienen sus mitos con relación a las lagunas de sus páramos. La laguna se enoja, dicen refiriéndose al movimiento de sus aguas, no permiten que se acerque un desconocido, y a sus orillas hay que llegar en silencio. Crean que las aguas de las lagunas limpian la mente y el corazón de los hombres.

Colombia es el único país del mundo en poseer páramos a lo largo de toda su geografía. Ecuador, Venezuela y Perú cuentan con pequeñas zonas con esta formación única en el mundo, propia de las alturas ecuatoriales.

Aunque parecen parajes desoladores, esconden una gran riqueza y se constituyen en los bancos de agua que alimentan gota a gota las quebradas y los ríos.

Las plantas medicinales

Nuestro país ocupa el cuarto lugar en potencial hídrico. Esta riqueza nace en los páramos que cuentan con una vegetación característica de tamaño muy pequeño que actúan como esponja o colchones retenedores del agua que

escurre lentamente de los glaciares.

Allí abundan plantas como el encenillo, la brasa roja, el lupinus, el senecio y los frailejones, entre otros.

Este último tal vez más conocido habitante del páramo, debe su nombre, a la semejanza que adquiere a través de la niebla y en medio de la penumbra, a los frailes en meditación.

Desde tiempos muy antiguos el frailejón ha sido utilizado medicinalmente. La mota de sus hojas sirve para calmar el dolor de oído y sus hojas aterciopeladas se constituyen en abrigo para el intenso frío del páramo.

Encuentro con la naturaleza

El paisaje del páramo invita a la meditación. Los sonidos del páramo, son los sonidos del silencio. Tan sólo se escuchan unos pocos aullidos producidos por las escasas especies que viven a esta altura, como el oso de anteojos, el águila imperial, los tímidos venados y el prácticamente extinguido condor de los andes.

A pesar de su exhuberante belleza y de su importancia, el descuido con los páramos ha sido infame. Muchas áreas se han dedicado al cultivo de la papa y a la ganadería intensiva, provocando quemaduras y talas que desprotegen completamente el páramo con las consecuencias que vemos todos los años en las inundaciones de grandes y pequeños ríos.

Un ejemplo de su importancia es el parque de los nevados, donde nace el agua para la zona cafetera. Quindío, Risaralda, Tolima y Caldas se surten de estas aguas, y la industria cafetera depende del precioso líquido. Por esto es tan importante cuidar estas partes altas a través de campañas de revegetación y reforestación, para devolverle a los páramos parte de la protección que necesita.

El Inderena y las Corporaciones Forestales Regionales han vuelto su mirada hacia este frágil ecosistema y trabajan por que en un futuro se recupere ese recurso vital que se nos está volviendo escaso.

En Villahermosa

La alegría se adueñó de Pavas

En las fiestas de Pavas, municipio de Villahermosa, hubo de todo. Música, baile, festejos, juzgamiento de animales y, sobre todo, mucha alegría.

Aunque las fiestas se realizaron el 22, 23 y 24 de diciembre del año pasado, todavía sus habitantes recuerdan la diversión y la integración de esos días.

Doña Mariela de Zuluaga, miembro del Comité Departamental, estuvo presente y colaboró activamente en la realización de estas ferias, además pronunció unas cortas, pero significativas palabras en las cuales manifestó:

"Soy una admiradora del esfuerzo de los caficultores de esta región, quienes están haciendo por mejorar su nivel de vida, tecnificando sus cultivos y por ello el Comité les está prestando toda la colaboración a su alcance, electrificación, carreteras, polideportivos y escuelas.

De esta forma se estimula a quienes después de muchos años de olvido están encontrando su desarrollo y progreso y a la vez están en vías de encontrar la paz.

Yo espero y confío que sigan así y les prometo continuar luchando para aumentar los esfuerzos y lograr el progreso".



Doña Mariela Sánchez de Zuluaga, destacó el esfuerzo de los caficultores de Pavas.



Tres bonitas representantes participaron en el reinado popular de la localidad.

LAS MIELES DE LAVADO DEL CAFE

UNA FUENTE DE ENERGIA Y ALIMENTO DE LOMBRICES

Desde hace muchos años, las mieles producto del lavado del café se han constituido en uno de los mayores problemas de contaminación de las aguas de la zona cafetera; lo cual preocupa a muchas comunidades que se abastecen de estas aguas.

Actualmente estas mieles se pueden utilizar como un recurso valioso en la finca, para la producción de gas y como suministro alimenticio en los lombricultivos, con resultados verdaderamente sorprendentes que a continuación les puedo contar:

En una finca cafetera cerca a Cajamarca, se está aprovechando las mieles del lavado del café, incorporándoselas al biodigestor, aumentando enormemente la producción de gas para cocinar; pues antes se cargaba el biodigestor con porquinaza y producía gas solamente para medio día y en forma muy deficiente, para la cocción de los alimentos de 8 personas, pero hoy con la incorporación de las mieles se produce gas suficiente, para cocinar los alimentos de 25 personas que trabajan en la recolección del café, sin utilizar leña ni carbón u otro tipo de combustible, lo que hace más fácil y económica las labores domésticas de la finca cafetera.

El trabajo en la cocina se inicia desde las 4 de la mañana, cuando se prenden los cuatro grandes fogones de la cocina industrial, adaptada por el mismo propietario; cuya

llama de los fogones es tan fuerte que la cocción se realiza muy rápido como con gas metano. El trabajo termina a las 8 ó 9 de la noche con la misma intensidad de gas del comienzo de la mañana, luego se cierran las llaves acumulándose más gas en la noche para volver a iniciar las labores en la mañana siguiente y cargar de nuevo el Biodigestor con porquinaza y mieles.

Llegó la hora de aprovechar este recurso que solamente generaba problemas de contaminación, pero que con estas maravillosas experiencias no sólo se puede emplear las mieles en la producción de gas sino también en la alimentación de los lombriceros (Lombrís Roja Californiana) de mucha actualidad en nuestro medio; aplicándola en forma de riego ó incorporándosela a la pulpa que se le da como alimento, haciendo que la transformación sea más rápida y sin causarle daño a la lombriz.

Hay otro recurso más de la caficultura para ser utilizado eficientemente, no para botarlo a las quebradas o fuentes de agua como factor de contaminación, ningún subproducto de la caficultura se puede desaprovechar, éstos generan mucho dinero y se consideran una ganancia más en la finca; pues se puede producir gas y humus de Lombriz con miel y pulpa de café.

Marco Fidel Cruz Melo.
Extensionista Distrito Anaimé



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN COMERSA



APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

- Víveres y abarrotes
- Herramientas y agroquímicos
- Artículos para el beneficio del café
- Y todo para su hogar y su finca.

SIN INTERESES Y CON PLAZO HASTA DE 60 DIAS...!

SOMOS DEL GREMIO CAFETERO Y SERVIMOS A LOS CAFICULTORES DEL TOLIMA EN NUESTROS PUNTOS DE VENTA DE: Casabianca, Libano, Venadillo, San Rafael, Anzoátegui, San Juan de la China, Cajamarca, Playarrica, Icononzo, Villahermosa, Santa Teresa, Junin, Santa Isabel, Alvarado, Ibagué, Rovira, San Antonio, Melgar, Cunday.

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. 2418531-2826842



¡ SALUD TOLIMA !

El agua, un alimento indispensable

Se ha comprobado que el hombre puede vivir hasta cuarenta o cincuenta días sin comer nada, mientras que no vive más de quince días sin tomar agua.

Esto se debe a que del 60 al 65 por ciento de nuestro organismo está formado de agua. La pérdida o exceso de esta cantidad de agua ocasiona trastornos en nuestro cuerpo.

Con la respiración, el sudor y las deposiciones, el cuerpo humano pierde diariamente casi 3 litros de agua, cantidad que es necesario ingerir también diariamente para conservar el equilibrio entre la que se elimina y se toma. La sed es la señal que nos indica que nuestro cuerpo necesita agua; es, por lo tanto, un aviso para evitar que nos deshidratemos.

La mejor agua para combatir la sed es aquella que nos proporcionan los frutos acuosos, por ejemplo, una sandía o un melón frescos; también el agua que contienen las uvas es de muy buena calidad.

Le sigue en efectividad el agua corriente, siempre que sea potable.

Finalmente, puede utilizarse el agua mineral en estado natural o bien gaseada artificialmente, aunque esta agua tiene mucho más digestivos que calmantes de la sed.

El agua de los alimentos

Vemos, pues, que no sólo ingerimos agua cuando la bebemos en forma de líquido, sino también al comer ciertos alimentos, porque:

- La verduras y frutas tienen un 90 por ciento de agua.
- La leche, un 88 por ciento.
- La carne, el 70%
- El pan tiene un 34%
- La harina, el 22%
- La papa, el 75%
- Las legumbres secas el 15%

Generalmente los alimentos ricos en agua podemos tomarlos crudos, mientras que los pobres en agua tenemos que cocerlos.



El agua potable

El agua, que es tan necesaria, puede ser también perjudicial para nuestro cuerpo; para que sea beneficiosa debe ser potable.

El agua es potable, generalmente, cuando es transparente y no tiene sabor ni olor apreciables.

No es potable cuando contiene sustancias orgánicas que le dan mal sabor; estas sustancias pueden producir enfermedades.

El agua potable lleva disueltas sustancias minerales que intervienen en el buen funcionamiento de nuestro organismo, tales como el calcio, necesario para la formación de los huesos, el yodo y flúor para evitar la caries dental.

Las aguas de lluvia pueden llegar a ser nocivas por falta de minerales, como también lo son las que tienen exceso de ellos.

Cuando el agua es potable, pero al mismo tiempo turbia, puede mejorarse su aspecto dejándola en tinajas u otros recipientes adecuados para que sedimente, es decir, para que se posen en el fondo las partículas que lleva en suspensión. La sedimentación de las partículas que enturbian el agua puede hacerse más rápida usando pequeñas cantidades de alúmina.

El agua turbia que llega a la casa por cañerías puede clarificarse empleando un filtro que se acopla a un grifo.

Si, por su procedencia, el agua es higiénicamente dudosa, hiérvala, porque el agua es imprescindible para el organismo, pero si está en malas condiciones puede producir enfermedades.

Proporcione a su familia agua de buena calidad. Vigile el lugar de donde proviene y mantenga limpios los pozos y depósitos.

SECCION COOPERATIVA

APUNTES COOPERATIVOS

En las Cooperativas

Plan de activación social

Durante 1991, se gestó un proceso educativo tendiente a mejorar y desarrollar la participación de los asociados en las Cooperativas de Caficultores del Tolima, mediante la formulación de un plan, en el que se incluyen diversos programas dirigidos a los siguientes sectores:

- a. Mejoramiento del entorno físico
- b. Empleados
- c. Consejo de Administración
- d. Gerentes
- e. Delegados asociados
- f. Marcos vivenciales de participación.

Como objetivo de este plan, se pretende propiciar y mejorar los mecanismos y marcos de participación vivencial tanto del asociado, como de su familia, dentro de la estructura organizacional de la cooperativa, facilitando así un apoyo de planeación y ejecución de las expectativas del asociado, tal que les permita obtener una mejor información y atención, en la prestación de los servicios.

Con respecto a los empleados, se busca reflexionar, integrar, motivar, comunicar, y capacitar a los mismos, acerca de su vinculación con cooperativas y sus relaciones con respecto al que hacer cooperativo.

Con los miembros de los Consejos de Administración, se continuarán efectuando inducciones y actualización sobre la gestión de la cooperativa y su integración con los asociados y empleados.

Los delegados comprometerán su participación activa y dinámica como promotores de este plan de activación social, a través de la creación de subcomités, grupos o círculos de estudio, ya sea a nivel veredal, local o zonal y en las diferentes actividades, ya sean estas educativas, informativas, recreativas, culturales, deportivas, festividades nacionales, religiosas, comunitarias o de asociados en particular.

En general los asociados generarán una mayor participación en las diferentes actividades proyectadas por la cooperativa, estableciendo canales de información y participación que permitan atender en forma adecuada y oportuna sus expectativas en torno a los servicios, proyectos, inquietudes, sugerencias y soluciones a las necesidades y problemas en cada zona de influencia de las cooperativas de caficultores.

Bajo estas premisas, las cooperativas de caficultores iniciaron dicho plan, celebrando encuentros deportivos, culturales y gran variedad de conferencias en cada una de las cooperativas y en algunos casos se acometió la remodelación de las instalaciones, lo cual durante 1992 seguirá su curso, de conformidad a las metas previstas y la evaluación periódica del CRAS.

Se espera que el índice de participación de los asociados, logre superarse en las asambleas zonales, próximas a efectuarse durante el mes de febrero de 1992.

.....

El cooperativismo es en sí mismo una de las más grandes fuerzas y mecanismos de educación, ya que forma y capacita no sólo a los miembros de las entidades y organismos cooperativos, sino a la comunidad en orden a formar ciudadanos conscientes poniendo en sus manos los medios para llegar a la justicia social, al ejercicio de la libertad y a la realización de la democracia política y económica.

Vamos a la Asamblea Zonal

A partir de febrero, se inicia el movimiento preparatorio de la Asamblea General de nuestras cooperativas, por ello es necesario recordar algunos de sus aspectos más importantes.

La Asamblea General de carácter ordinario, se debe realizar dentro de los tres primeros meses del año, a ella, asisten todos los **asociados hábiles** que hayan sido elegidos previamente como **Delegados** de las diferentes zonas electorales de la cooperativa en su respectiva Asamblea Zonal.

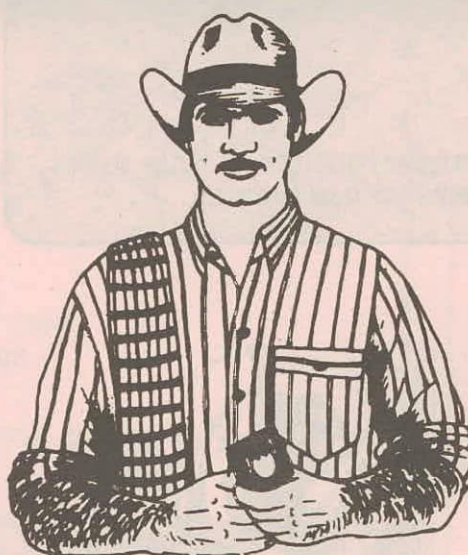
Estas personas, asistirán con voz y voto a la **Asamblea General Ordinaria** en calidad de representantes de todos los **Asociados Hábiles**, quienes les han delegado con su voto, el poder de participación y decisión, en el máximo evento de la cooperativa, la asamblea.

Por qué debe asistir el asociado de la cooperativa a la asamblea zonal?

- Porque es la oportunidad para ejercer sus derechos y cumplir con su deber estatutario.
- Porque es un derecho el participar en las actividades y administración de su cooperativa, mediante el desempeño del cargo social para el cual sea elegido.
- Porque es un derecho y un deber informarse adecuadamente de la gestión de su cooperativa.
- Porque es un derecho el participar en el análisis y toma de decisiones en el seno de la asamblea.
- Es la oportunidad para exponer las inquietudes, recomendaciones y sugerencias de cada zona, para que el delegado que se elija, las sustente en asamblea general.
- Porque es un derecho el controlar la gestión de la cooperativa.

No falte a la asamblea, no se niegue sus derechos, asista puntualmente en la fecha y hora en que sea convocada por el Consejo de Administración de su cooperativa.

Amigo caficultor !



Véndale el café a su cooperativa y obtenga buena pesa, muchos pesos y magníficos servicios.

Los Asociados somos los dueños de la Cooperativa

Secundino Cantaclaro

Nuestro Delegado

* Este personaje es un asociado hábil, pues paga cumplido a la cooperativa, es nuestro líder en la zona.

* Se conoce muy bien los principios y la forma de trabajar cooperativamente con la comunidad.

* Es un tipo organizado y sabe distribuir su tiempo para asistir a las reuniones que cita la cooperativa, él saca tiempo.

* El siempre nos avisa y cita cuando hay foros, reuniones o cursos que va a ejecutar la cooperativa.

* El sabe interpretar nuestro interés cooperativo, nos entiende muy bien lo que queremos

* Es aceptado y reconocido por los asociados de la cooperativa y la comunidad, por su gran voluntad de trabajo.

* Está informado y nos comunica y además nos motiva orientándonos sobre los asuntos de la cooperativa, por ello nos reúne y nos cuenta lo que pasa.

Por eso nosotros lo vamos a elegir este año, porque a don *Tranquilino Perezoso*, no lo vimos por ningún lado y ni lo sentimos durante el año pasado como nuestro delegado, y don *Vivencio Rico de la Cope* tampoco se dejó ver, al igual que le pasa a don *Pantalla*, solo participó cuando la elección y después se perdió. Por eso vamos a cambiarlos, pues nos hemos dado cuenta que si no elegimos bien, como que no funcionan las cosas. Con muchos Secundinos Cantaclaro nos sentimos representados. **Por lo tanto votemos bien. e invitemos a nuestros amigos a que hagan lo propio, porque el futuro de las cooperativas es el futuro de los asociados.**



OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



Aumentemos la producción de la finca

Hagamos buenas fertilizaciones y aumentemos la producción. Para mayor seguridad, economía y eficacia en el empleo de fertilizantes, hagamos analizar el suelo.

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 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

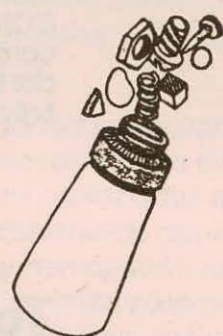
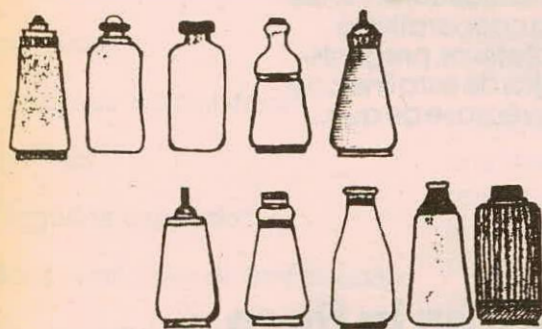


Pa' los pelaos

Qué rueda el bolo!

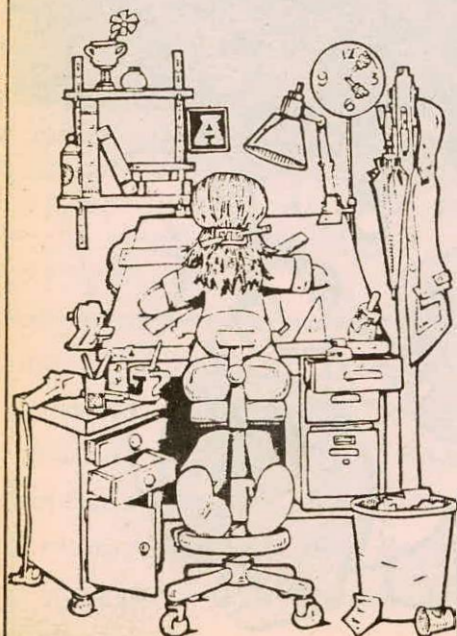
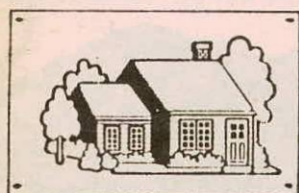


1. Busca 10 frascos de plástico iguales o similares.



2. Echa dentro de ellos algunos pedazos de metal o piedras para darles estabilidad.

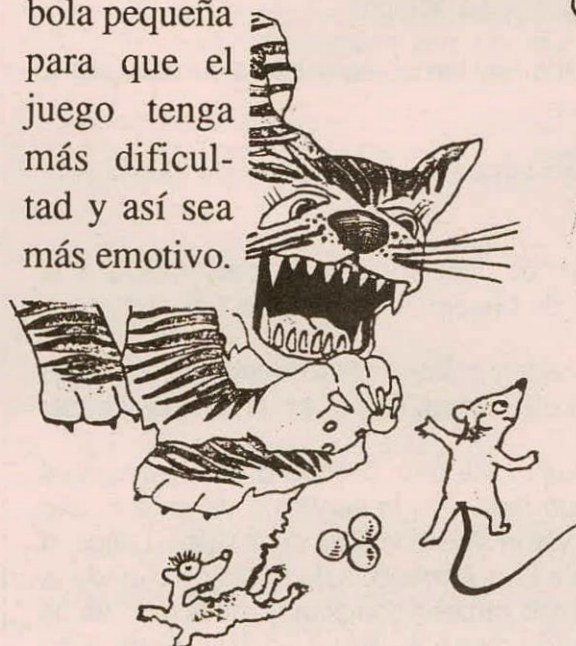
A colorear se dijo..!



3. Puedes decorarlos con papel o tela, de acuerdo con tu imaginación.

Da un valor a cada frasco-bolo pegándole un número al frente. Así se podrán competir varios jugadores y el juego se vuelve más interesantes.

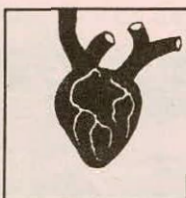
4. Usa una bola pequeña para que el juego tenga más dificultad y así sea más emotivo.



Las señales de los animales



Muchos animales se comunican entre sí haciéndose señales cuando los amenaza el peligro. Los conejos por ejemplo, golpean el suelo con las patas traseras, advirtiendo a otros conejos, e indican peligro con su cola, mientras escapan de sus enemigos. Las aves por su parte, emiten chillidos de advertencia muy diferentes a los sonidos normales. Desde los árboles, las aves son los primeros animales, de un área dada, en advertir el peligro que se acerca y en señalarlo. Los castores dan palmetazos en el agua con la cola para señalar el peligro.



La máquina perfecta

En 24 horas, un hombre de buena salud respira 23.000 veces absorbiendo 120,3 metros cúbicos de aire. Produce 2.0 litros de saliva y 1.14 litros de sudor.

El pulso normal da de 60 a 90 latidos por minuto. En el transcurso de la vida y sin recibir ningún cuidado especial, el corazón late 2.500.000.000 de veces. La sangre emplea un minuto en salir del corazón y volver. Hay 206 huesos en el cuerpo humano. El más pequeño es el estribo localizado en el oído, con unos 3 milímetros. El más largo es el fémur localizado en el muslo de la pierna.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



El cariño de mamá

La leche materna es lo primero que el niño debe recibir después de su nacimiento, pues es muy nutritiva y lo protege de enfermedades.

Cafecito Ecológico

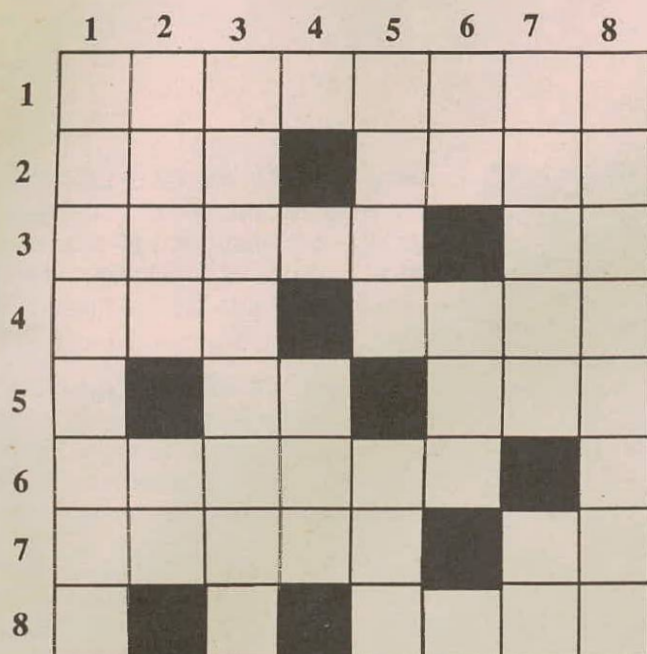


Nuestro mayor propósito para el nuevo año:



Sembrar vida para el Futuro!

Crucigrama



SOLUCION AL ANTERIOR

HORIZONTALES: Estrella.Tea.
Suez.Nn.Mocoa.Atráse. H.Siaml-
Sea.Can. L. Sr.E..
VERTICALES:
Pensante.Sentía. E. Ta. Secar.
R. Mam.
Pe.Esos.Bol.Luces.Ir.Leo.Este.Azahares.



HORIZONTALES

- 1.Me siento orgulloso de serlo.
- 2.Saludo telefónico. Inv, motor de la canoa.
- 3.Inv, elegancia. Vocales.
- 4.Títulos de Apoyo Cafetero. Inv, tres.
- 5.Vocal. Inv, acusativo. Presa.
- 6.Municipio de Cundinamarca.
- 7.Inv, incólume. Myriam Alvarez.
- 8.Azufre. Inv,herramienta del cafetero.

VERTICALES

- 1.Desordenados
- 2.Aurora. El mejor
- 3.Lucha.
- 4.En romanos es la M.
- 5.República del Africa. Policía Americana.
- 6.Ester Morales. Rabia. Consonante.
- 7.Gozaré. Milibdeno.
- 8.Inv, muchacho a tus zapatos !

HOROSCOPO



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Este será un buen año para el ahorro. Comience desde este mes con este propósito.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) En este año abra su mente a nuevos proyectos. No se deje limitar por los demás.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) El amor llegará a su corazón cargado de sorpresas. Déjelo entrar.



CANCER (Junio 21 a Julio 22) Este nuevo año vívalo sin rencores y resentimientos. Disfrute cada día.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) Dé el primer paso sin pensarlo dos veces y muy pronto llegará a la meta.



VIRGO (Agosto 23 a Septiembre 22) Admita que no está solo. Dele el reconocimiento a quienes lo merecen.



LIBRA (Sept. 23 a Octubre23) Su dinamismo le llevará a que en este año, salga adelante en lo que se propone.



ESCORPION (Octubre 23 a Nov. 21) La sinceridad,generosidad y alegría deben estar presentes todo el año, recuérdelo.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21)Dele una miras a su interior y haga un balance. Deje a un lado lo negativo.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) No detenga su marcha. Siga con el mismo entusiasmo, es su mejor aliado.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Este será un año para aprender. Aproveche toda capacitación.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) Este año no se deje dominar por la rutina. Haga algo novedoso, se sentirá mejor.

HAGAMOSLE A LAS COPLAS, COMPADRE !

A todos los Saladunos

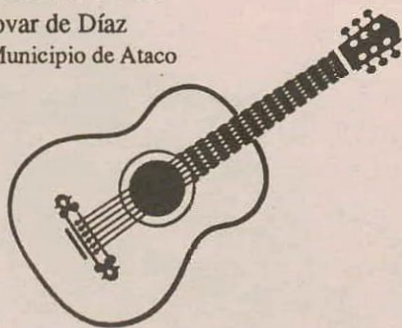
María Eva Tovar de Díaz
vereda El Salado, Municipio de Ataco

A todos los saladunos
les quiero recordar
no olvidemos a Daniel Velásquez
quien nos hizo progresar.

La Variedad tecnificada
nos enseñó a cultivar
para combatir la roya
y evitar fumigar.

Al señor Hugo Romero
con su espíritu colaborador
nos dio mucho entusiasmo
para sacar adelante nuestra región.

Somos del sur del Tolima
y un rincón de mi nación,
que hoy vive en tinieblas
y a gritos pide electrificación.



Labrando la tierra pasamos
gran parte de nuestra vida
y sin embargo al cansancio
no le damos cabida.

No es que sea vanidosa
pero hoy una cosa les digo
semremos Variedad Colombia
hasta que se pare el ombligo.

La señorita Nelcy Cortés
quien con su programa de
Salud Básica Familiar
nos abrió otros senderos
a los cuales no habíamos
podido llegar.



RAZONES DE PESO!

*Para seguir
confiando en la
Calidad TULUNI.*

La familia campesina,
al igual que la industria avícola,
los ganaderos y los empresarios
del agro; sabe que hemos puesto
todos nuestros recursos
y todo nuestro empeño
en producir sólo lo mejor
para sus animales

Tenemos sobradas razones
para hacerlo así!

Mire no más!

Concentrados Tuluní
Kilómetro 16 Vía Ibagué - Bogotá
Pedidos: Tel. 632389



En el Oriente

Instituciones unidas trabajan por el ambiente

El Departamento de Estudios y Proyectos Básicos de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima aunaron esfuerzos para llevar a cabo hacia finales del año 1989 el "Diagnóstico de uso y cobertura de la tierra en las microcuencas la palmera, la melgara y agua fría", las cuales surten de agua a los acueductos de Melgar la primera, y de Cafam las dos últimas; estudio éste elaborado en el municipio de Melgar.

Buscando iniciar actividades y lograr la concertación institucional, se conformó un comité técnico asesor integrado por Cortolima, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo, el Comité de Cafeteros, un Representante de los usuarios de las microcuencas y la alcaldía de Melgar.

El Comité técnico asesor, desde entonces, se está reuniendo cada mes en Melgar para analizar, evaluar, ejecutar y hacer seguimiento a todas aquellas actividades que buscan el mejor manejo de los recursos naturales y del medio ambiente, planteados en el diagnóstico.

Estado Actual

El proyecto cuenta con un Ingeniero Forestal de tiempo completo, recursos económicos y una buena organización técnica y económica.

El área de trabajo inicialmente fue la microcuenca de la palmera y especialmente la zona cafetera y la zona marginal baja. Dentro de estas zonas se está trabajando en las veredas Tokyo, la Reforma y Calcuta que es donde primordialmente nacen las aguas.

Los logros obtenidos son los siguientes:



La recuperación de suelos y la combinación de bosques con cultivos, son objetivos FPRMA. (Fotografía de Luis Fernando Trujillo)

- Una amplia participación comunitaria
- Suficiente educación para los usuarios de la microcuenca
- Aislamiento y reforestación de 50 Has de nacimientos y márgenes de cauces
- Montaje de un vivero comunal
- Adquisición de una motocicleta para garantizar los desplazamientos del coordinador del proyecto.

Las áreas objeto de trabajo, son cedidas por los propietarios de las fincas en forma gratuita a través de un documento de buena fe y en ellas aparte del aislamiento, se están sembrando árboles de nogal, chachafruto, cachimbo, cajeto, guadua, ocobo, guayacán y samán entre otros.

Qué se espera ?

Ampliar el área de protección e imple-

mentar un sistema de descontaminación de aguas, para lo cual se utilizarán recursos del FPRMA. Dentro de las actividades que se tienen previstas con recursos de

este fondo están las de regulación de caudales, descontaminación de aguas, sistemas de producción forestal combinada con pastos y cultivos, rellenos sanitarios y planta de tratamiento de aguas.

La propuesta de financiación técnica y económica para llevar a cabo estas actividades, están consignadas en los formularios 1,2,3,4 y 5 diseñados por el FPRMA para estos fines.

Esta propuesta es el resultado de un trabajo de oficina y de campo elaborado por un grupo de profesionales de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo que pertenece a la sub-región Sumapaz, con sede en Melgar.

De esta forma se está cumpliendo con un gran deber de todos los colombianos y en especial de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia como es el de orientar un manejo sustentable de los recursos naturales renovables y del medio ambiente.

Luis Fernando Trujillo

AGRIMINS

GRANULADO

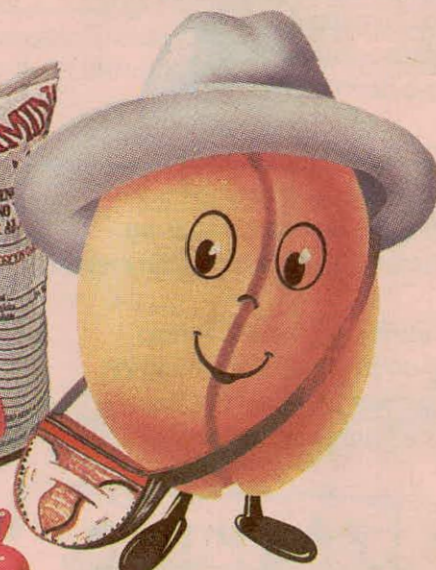
Mézclelo
con el abono producción
y con los otros
abonos simples

...Suministra
los Elementos
Menores que
TAMBIEN
NECESITA el
Cafeto para
AUMENTAR
la PRODUCCION

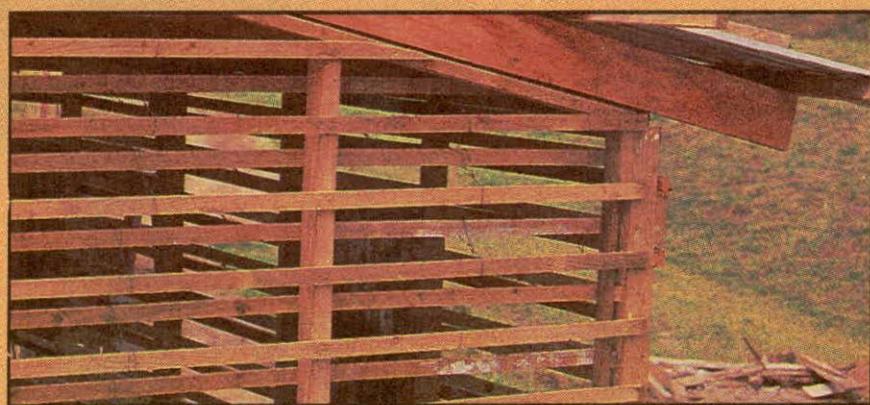
PRESENTACION
ZONA CAFETERA
30 KGRS.

los elementos
menores del

CAFE



COLINAGRO S.A.
«REVITALIZA LA AGRICULTURA»



Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolima s.a.

Ibagué, Oficina PROHACIENDO contigua a ALMACAFE- Zona Industrial
"El Papayo" A.A 1562 Teléfonos: 651692 Of.- Planta 646622