

PALACIO RUDAS A LA CONSTITUYENTE

El gremio cafetero del Tolima, registra complacido la decisión del doctor Alfonso Palacio Rudas, de participar como candidato para conformar la Asamblea Nacional Constituyente. Sus notables condiciones y formación como hombre público y dirigente gremial, va a permitir que la Asamblea cuente con las luces de tan ilustre tolimense y colombiano.

El pasado 25 de octubre, el Congreso extraordinario de Cafeteros, reunido en Bogotá, levantó las inhabilidades que cobijaban a los miembros de los comités, Nacional, Departamental y Municipal, para ser candidatos a corporaciones o cargos públicos de elección popular.

El artículo transitorio, que fundamenta lo anterior dice así: "quienes tengan la calidad de miembros de los Comités de Cafeteros, se inscriban como candidatos a la Asamblea Nacional

Constituyente, convocada por el decreto No. 1926 de 1990, perderán transitoriamente tal calidad por un lapso igual al comprendido entre el día de su inscripción y el de la clausura de la Asamblea".

Con esta reforma de estatutos se ha dado la oportunidad a los diferentes miembros de los Comités de Cafeteros, para que puedan participar, si así lo desean, en la Asamblea Nacional Constituyente.

— **Más información página 3**



Palacio Rudas informa a los periodistas sobre su candidatura a la constituyente

\$ 908 MIL PARA LA MARINA EN PROGRAMA PESO A PESO DE CONSERVACION DE VIAS



El Comité Departamental hace entrega del cheque a la Asociación de Usuarios

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, entregó en días pasados, 908.700 pesos, a los miembros de la Junta Directiva de la Asociación de Usuarios de Vías "Espíritu Santo-La Marina-San Fernando", municipio de Chaparral.

Dicha suma corresponde al programa

adelantado por el Comité de Cafeteros, el cual consiste en que por cada peso aportado por las Asociaciones de Usuarios de Carretables, la entidad dará la misma cantidad.

Obras de las Asociaciones

Con el dinero recaudado (el de la Asociación más el entregado por el

Comité), las comunidades podrán contratar los servicios de trabajadores, o de integrantes de la comunidad que dispongan de tiempo, para efectuar el trabajo de mantenimiento, conseguir herramientas y contar con fondos suficientes para cualquier eventualidad.

A la entrega del cheque, que se llevó a cabo en el Edificio del Café de la ciudad de Ibagué, asistieron los miembros y directivos del Comité departamental de Cafeteros y los representantes de la Asociación de Usuarios de Vías.

Al cuidado de la comunidad

Bernardo Osorio Vanegas, presidente de la junta señaló: "Es muy importante que todas las comunidades conformen Asociaciones de Usuarios de Vías ya que es una buena forma de mantener nuestras carreteras en buen estado, al fin de cuentas los caficultores somos los beneficiados".

EDUCACION MEDIA PARA EL CAMPO

Alcaldes estudian posibilidad del SAT

El Comité Departamental de Cafeteros y Prohaciendo, presentaron a los alcaldes del Tolima el programa SAT, (Sistema de Aprendizaje Tutorial).

Este programa fue implementado a partir de 1990 en el departamento, por iniciativa del Comité de Cafeteros. El SAT contribuye a la formación de los jóvenes campesinos, sin necesidad de apartarlos de sus labores en el campo.

— **Más información página 12**

EN ESTA EDICION

Líderes Cafeteros	4
Viva Nuestra Escuela	5
El caucho	8
Yarumo	9
Salud Tolima	11
La Constituyente	12
SEPARATA TECNICA	
Sombrío Productivo para café	

TOLIMA CAFETERO No. 24 - NOVIEMBRE DE 1990

Consejo Editorial :	Roberto Bonnet Salazar.	Jorge García Orjuela.
	Fernando Vásquez Serna	
Comité Asesor :	Pedro León González	Hernando Arbeláez
	Orlando Páez	José Jenner Acevedo
	Marco Tulio Laserna	Luis Eduardo Carvajal
		Nury Cala Gaitán
Director :	Jorge Humberto Jiménez	
Redacción y fotografía :	Sergio Suescún	Juan Guillermo Londoño
Diseño Gráfico :	Héctor José Sarmiento	
Montaje :	Julio César Naranjo	
Realización :	PROHACIENDO	
	Unidad de Educación y Comunicaciones	
	Apartado 1363 - Teléfono 645359 - Ibagué	
Impresión :	Roto Offset, El Espectador	

EJECUTORIAS SOBRESALIENTES DEL COMITE DEL TOLIMA

Recientemente, la Oficina Central de la Federación ha publicado el informe de labores de los Comités Departamentales, correspondiente a las ejecuciones de dos años anteriores. Los resultados son estimulantes para el Tolima y merecen el reconocimiento de la comunidad caficultora del Departamento. Las cifras dejan ver realizaciones tan satisfactorias como las siguientes.

El Tolima movilizó, en los dos años, el mayor volumen de recursos en función de los servicios gremiales para los caficultores y desarrolló la mejor labor en construcción de obras de infraestructura. Estos logros son más significativos, si se nota, además, que nuestro Comité presenta, comparativamente, los menores gastos de funcionamiento.

La amplísima tarea en diversificación, renovación y atención de cafetales destacan la eficiencia del Servicio de Extensión, máxime que, ante la extensión de nuestra zona cafetera y los bajos niveles educativos y empresariales, es mayor el esfuerzo y la dedicación requeridos. Los programas de organización campesina, de salud y demás componentes sociales muestran también ejecutorias notables en estos esfuerzos de bienestar integral.

Se destaca además el Comité del Tolima, en el marco de las obras de infraestructura, como ejecutor que integró recursos propios y del gobierno nacional y municipal, en virtud de convenios mediante los cuales tomó a su cargo la planeación, administración y ejecución de obras cumplidamente realizadas y con costos inferiores a los de otras entidades.

Vale destacar que la meritoria labor se debe a un exitoso equipo de trabajo, desde los miembros del Comité Departamental, el Director Ejecutivo, los Directores de División con su personal de colaboradores, y los Comités Municipales, todos apoyados también por una destacada labor del conjunto de empresas del Gremio.

Todo ello es mérito para la organización gremial y para nuestra laboriosa comunidad caficultora.

PALACIO RUDAS, CANDIDATO A LA CONSTITUYENTE

Un hecho ya conocido por la opinión del país es la presentación del doctor Alfonso Palacio Rudas como candidato a la Asamblea Constituyente. Esta decisión del ilustre tolimense responde a su voluntad de servicio al país, tarea en la que ya ha participado con reconocidos méritos.

Palacio Rudas es figura del Tolima y del gremio cafetero, pero es, ante todo, figura de Colombia. Sus cualidades lo habilitan para tomar la enorme responsabilidad de aquellos a quienes el país elija como sus constituyentes.

Para la Patria es una buena noticia, que en la Constituyente desee servir uno de sus mejores hijos.



BUZON CAFETERO

SALUD PARA EL JAPON

En la vereda El Japón, situada en plena cordillera, en el municipio de Dolores, manifiestan su complacencia por el Programa de Salud y Desarrollo Familiar.

"La vereda está conformada por 31 familias. Allí estamos trabajando con Participación Comunitaria en grupos de educación, salud, infraestructura, organización y producción. La gente de la vereda es amable y trabajadora, siempre dispuesta a un mejor porvenir".

Ejemplos como estos hacen que la zona cañera tengan más bienestar, debido a que las comunidades acogen los programas que adelanta el Comité.

REINA LA VARIEDAD COLOMBIA

Iván Rincón, miembro principal del Comité Municipal de Ataco, nos cuenta que en su finca La Reina, ubicada en la vereda Campohermoso, sembró Variedad Colombia, lo cual le ha significado, un aumento en la producción.

Don Iván cuenta lo siguiente: "Siguiendo los pasos y poniendo en práctica los cursos dictados por técnicos cafeteros, en esta región, hoy en día son varias fincas y agricultores los que nos beneficiamos con la producción de Variedad Colombia".

Buen ejemplo don Iván y sigamos sembrando Variedad.

OBRAS EN ICONONZO

Don Efrén Torres García nos escribe desde Icononzo, nos cuenta que en junio nos envió una carta con un artículo sobre la construcción de 2 obras en ese municipio. No se había publicado esta valiosa información por falta de espacio en las ediciones anteriores.

En este número, publicamos el artículo de don Efrén en la página 13. Esperamos que como él todos nuestros lectores nos envíen colaboraciones que con gusto publicaremos.

MEDALLA PARA YARUMO

En el día Mundial de la Alimentación, celebrado el pasado 16 de octubre, fue condecorado el profesor Yarumo por su programa educativo.

La medalla se denomina "Día Mundial de la Alimentación 1990" y le fue impuesta a Yarumo, por Carlos Bastan-churi, representante de la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO).

En la ceremonia estuvieron presentes la Ministra de Agricultura, María del Rosario Sintés y personalidades del Gobierno.



CONGRESO CAFETERO EXTRAORDINARIO



instalación del Congreso Cafetero Extraordinario, realizado en Bogotá el pasado mes de octubre.

El Dr. Alfonso Palacio Rudas, miembro del Comité Nacional de Cafeteros, se lanzó como candidato a la Constituyente ya que, según el Congreso, él es la persona más autorizada para participar en ese foro Nacional por sus méritos y su experiencia.

Por su parte el Dr. Palacio Rudas, manifestó que su participación será con la "camiseta de los cafeteros". "En estos momentos el país vive unos tiempos difíciles y creo que las personas que tenemos alguna experiencia en los problemas públicos, y que además tenemos la fortuna de que la gente nos pida que vayamos a la Constituyente, estamos comprometidos a aceptar", señaló este líder tolimese.

Cuando terminen su trabajo en la Asamblea, los representantes de los Comités podrán volver a sus respectivas labores.

Agradecimientos al Dr. Cárdenas

De otra parte el 47o. Congreso agradeció la brillante gestión cumplida por el Dr. Jorge Cárdenas Gutiérrez, al frente de la Gerencia General de la Federación Nacional de Cafeteros. Los 58 delegados, reiteraron el apoyo y confianza del gre-

Mientras el Dr. Palacio Rudas, se encuentre participando en la Constituyente, será remplazado en el Comité Nacional por su suplente, el Dr. Lisandro Méndez M., quien es del municipio de Dolores, Tolima.

mio al Dr. Cárdenas para que siga orientando sus destinos y los de la industria.

A su turno el Dr. Cárdenas Gutiérrez, realizó un positivo balance en el que destacó, la transferencia de recursos que se hizo con el fin de sustentar el precio interno y el mantenimiento de los programas de abastecimientos, de insumos y de desarrollo social, de los que la Federación es abanderada en el país.

El Gerente General de La Federación aseguró que si bien se hicieron recortes y se redujeron los gastos, ésta economía no se hizo en los aspectos más sensibles de la tarea cafetera.

Agregó que el productor hoy se siente más tranquilo que nunca con su industria, porque ve que hay una organización capaz de hacerle frente a las condiciones adversas, la cual tiene los recursos necesarios para atender esos momentos difíciles. Por lo tanto el debate que se hizo en el pasado sobre si los recursos que se habían acumulado estaban o no bien invertidos, no tiene fundamento.

Sobre el Fondo Nacional del Café

Acerca del Fondo Nacional del Café, FNC, dijo que no se puede discutir el papel regulador que cumple el Fondo y su liquidez. En este punto aclaró que de los 60 mil millones de pesos que en su día recibió de los productores, como un crédito, y que fueron destinados a un TAC -Título de Ahorro Cafetero-, como un ahorro temporal y voluntario, ya se han devuelto 56

mil millones, lo que significa que quedan 4 mil millones que serán devueltos dentro de las próximas 4 ó 5 semanas para quedar a paz y salvo.

"Ese fue un esfuerzo gigantesco porque en mitad de una crisis como la actual, fue necesario encontrar recursos para devolvérselos a los cafeteros para que tuvieran plena confianza en que esos documentos que se les dan en las épocas de bonanza, sirvan en los tiempos de las destorcidas de los precios", dijo el Dr. Cárdenas Gutiérrez.

Sobre el mismo tema señaló que en este momento, el gobierno ha cumplido "religiosamente", con todos los pagos a favor del Fondo Nacional del Café, para que este pueda cumplir con su su labor.

Finalmente afirmó que lo más importante es que hoy en el mundo, todos los analistas, agentes de comercio y empresarios, aceptan que Colombia prácticamente es el único país con instituciones sólidas y permanentes en cuestiones de café y que por lo tanto le tienen confianza a su comercialización.

El Dr. Cárdenas, como todos los delegados, esperan que la cosecha sea buena, lo cual redundará en el bienestar de todos los caficultores colombianos.

Apoyo al Presidente Gaviria

Así mismo el Congreso extraordinario, le ofreció al señor Presidente de la República, César Gaviria Trujillo su más amplio y decidido respaldo a la tarea de Gobierno, ya que confía en que como profundo conocedor que es, de los problemas de la caficultura y de las gentes vinculadas a la actividad, dará la atención prioritaria a las inquietudes y necesidades del gremio cafetero.

Los asistentes

Al Congreso extraordinario asistieron los miembros del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima y el Director Ejecutivo, Dr. Jorge García Orjuela.

La reunión de los delegados estuvo presidida por el Dr. Jorge Manrique Londoño, Presidente del Comité de Cafeteros de Caldas y además contó con la asistencia de los ministros de Agricultura y Hacienda, María del Rosario Sintés y Rudolf Hommes.

El Congreso, reunido en sesiones extraordinarias, exaltó la inteligente y acertada labor del doctor Cárdenas Gutiérrez y le otorgó el irrestricto apoyo y confianza del gremio, para que siga orientando sus destinos y los de la industria cafetera.

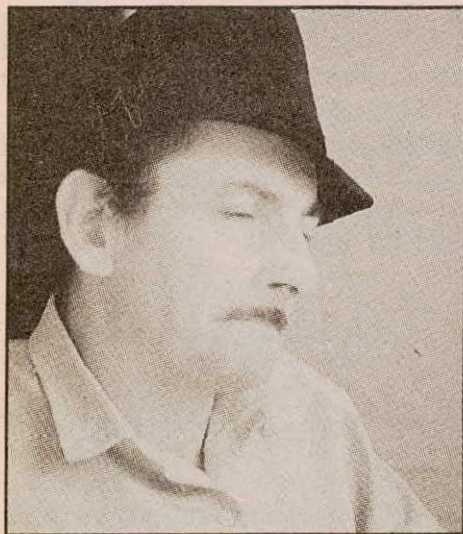


Al Congreso extraordinario asistieron como representantes del gobierno, los ministros de Agricultura y Hacienda.

Comité Municipal de Cajamarca

"CRECIMOS CON EL CAFE"

En esta ocasión TOLIMA CAFETERO llegó a Cajamarca. Allí estuvimos conversando con los líderes cafeteros de ese municipio; ellos nos contaron acerca de su trabajo y lo que opinan de la labor desarrollada por el Comité del que hacen parte.



Germán Bermúdez

Germán Bermúdez Estrada

"La mejor forma de aprender a cultivar el café es capacitándose con los cursos que dicta el Servicio de Extensión del Comité"

Don Germán es del municipio de Cajamarca y representa a la vereda La Cerrajosa.

Cuenta que la gente le ha puesto mucho empeño a la conformación de las Asociaciones de Usuarios de Vías, "la comunidad se ha dado cuenta de lo importante que es mantener en buen estado las carreteras que unen las veredas", señaló don Germán.

Hace 8 años pertenece al Comité municipal y de desde entonces son muchas las obras ejecutadas. Entre las más importantes se encuentra la electrificación rural. El 100 por ciento de la zona cafetera de Cajamarca ya dispone de este servicio.

Camilo Osman Briceño

"Un buen representante de los cafeteros debe procurar siempre el mejoramiento de su región"

Don Camilo desde pequeño ha estado familiarizado con el café. Asegura que es una buena fuente de trabajo y de la misma forma recomienda al caficultor que inicia, dedicarse integralmente al cultivo.

Representa la vereda La Alsacia, allí tiene su finca, en la que el plátano y los frutales le hacen compañía al café.

En este momento un hijo suyo se capacita en la fundación Manuel Mejía en Chinchiná Caldas, para don Camilo es muy importante este punto ya que él aprendió muchas cosas cuando estuvo en este centro educativo.

Ismael Díaz Muñoz

"En este Comité somos muy unidos, lo que ha facilitado el entendimiento con las comunidades"

Cuenta don Ismael, que los aportes que le han correspondido a este Comité, siempre se reparten de la mejor manera posible.

Hace 14 años hace parte del Comité y representa a la vereda El Tostao.

Considera que hoy la caficultura está muy tecnificada y es mucho mejor que hace años.

Para él es importante explicarle bien al caficultor, las características de la variedad Colombia para que sea cultivado.

Luis Alfonso Rodríguez

"Me motivó a participar en el Comité un curso que dictaron en la vereda Cajamarquita, que es donde yo vivo"

Don Luis Alfonso Rodríguez manifestó que ante todo lo que más le gusta del gremio cafetero es que se hace lo que se dice.

Además de ser miembro del Comité municipal, también hace parte de la Junta de Acción Comunal del Bosque.

Para él, la Federación es un gremio serio, el cual trabaja en favor del caficultor.

En este momento la obra que tienen en marcha es la electrificación de la vereda El Bosque.

Julio Enrique Sierra

"Tecnificar, sembrar variedad, no demorar la chapola en la bolsa y una buena administración, son consejos que nunca sobran"

Don Julio nació en Cajamarca y representa la vereda Rincón Placer.

A él lo eligieron los caficultores de su región y desde que estaba en los grupos de amistad, se interesó en participar activamente en las labores propias del Comité Municipal.

En este momento tiene sembrados en su finca, 20 mil palos de variedad Colombia.

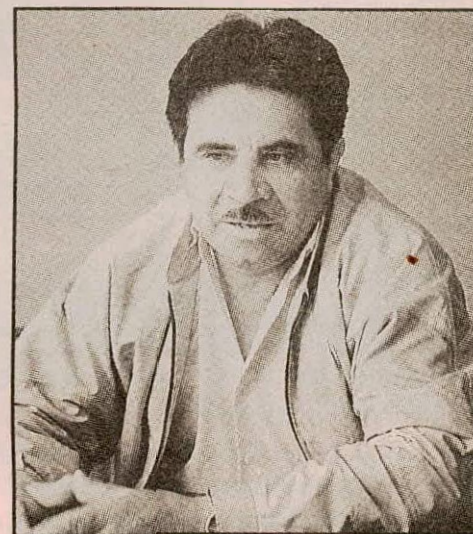
Don Julio Enrique, dijo que una de las obras que está proyectada es la instalación de la telefonía rural, para la cual ya se están buscando los medios.

José Joaquín Forero

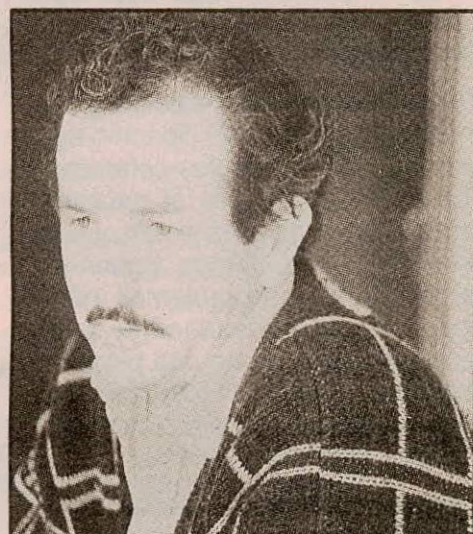
"Soy miembro del Comité de Cajamarca desde hace 12 años y con el paso del tiempo, he visto un gran desarrollo de la caficultura en el municipio"

Don José Joaquín es de la vereda Coralito y comenta que le gusta participar en los seminarios que se realizan en otros departamentos, con el fin de poder aplicar esos conocimientos en su municipio.

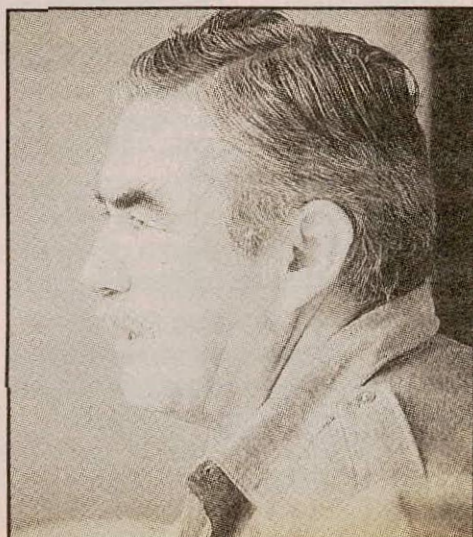
En su trayectoria cafetera don José fue uno de los fundadores, en 1961, de la Cooperativa de Caficultores del Tolima.



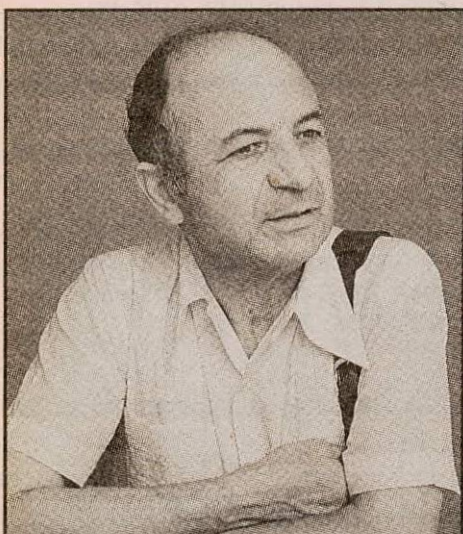
Luis Alfonso Rodríguez



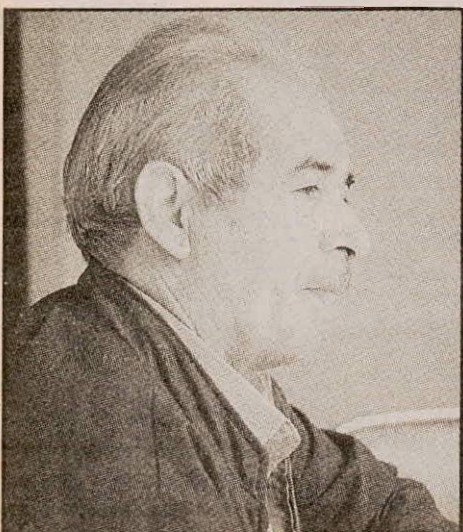
Julio Enrique Sierra



José Joaquín Forero



Camilo Osman



Ismael Díaz

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

LA COMUNIDAD PARTICIPA EN LA EDUCACION

Hay una meta en la que todos podemos contribuir: lograr que todos los niños campesinos permanezcan con éxito en la escuela".

En una visita efectuada a la vereda La Sierra, en el municipio de Chaparral, con el extensionista César Eladio Campos, tuvimos la oportunidad de conocer los problemas que afectan la actividad escolar de los niños, las alternativas para hacer frente a esos problemas, y los compromisos que tanto padres de familia, maestros, dirigentes comunitarios, entidades y autoridades municipales podrían realizar para transformar esa situación.

Lo más importante de esta reunión fue encontrar una comunidad que a través de un Comité Educativo, encabezado por Luz Nidia Muñoz, profesora de la Escuela La Sierra ha logrado la participación de la comunidad para identificar los problemas más graves que afectan la actividad escolar de los niños, y comprometerla en la solución de los mismos.

Qué es y para qué conformar un Comité Educativo?

El Comité Educativo se conformó, ante las necesidades educativas y de dotación escolar del plantel. Fue encabezado por la profesora Luz Nidia, con la participación de algunos padres de familia y el representante del gobierno escolar. Este Comité realiza un diagnóstico de la situación educativa para identificar los problemas que afectan la educación de los niños en la escuela y encontrar alternativas de solución.

Diagnóstico de la situación escolar en la vereda

En la reunión con los padres de familia se acordó hacer un diagnóstico de la situación de la vereda. Con este diagnóstico se pudo constatar que el 30 por ciento de la

comunidad son analfabetas funcionales y el 25 por ciento de los niños que están en edad escolar no estudian.

Las razones que explican el analfabetismo funcional de los adultos son el desuso en lectura y escritura, la falta de recursos económicos, como también el interés de los padres de familia para dar educación a sus hijos.

Por lo tanto, las alternativas de solución planteadas a uno de estos problemas, es realizar charlas con los padres de familia para orientar sus inquietudes frente a la educación de sus hijos. También establecer los contactos con entidades para lograr la capacitación de la comunidad, que contribuyan al desarrollo de nuevas destrezas.

Priorización de necesidades

Muchas fueron las necesidades y problemas en el aspecto educativo que se identificaron entre los maestros, niños y padres de familia. Para los propósitos de la reunión con el Comité de cafeteros se dio mayor importancia a los servicios escolares para los niños.

Las grandes distancias, que a diario tienen que recorrer los niños para ir a estudiar y la falta de un lugar adecuado para la recreación, hace que la comunidad considere de importancia organizar el restaurante escolar y la construcción de un polideportivo. El Comité Educativo tiene la responsabilidad de establecer los contactos con entidades que puedan colaborar para la obtención de estos servicios escolares, y así mismo organizar el recurso humano y económico de la comunidad para contribuir a este propósito.

Importancia del Comité Educativo

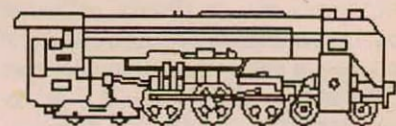
Así como la vereda La Sierra, un grupo de personas encabezadas por la maestra están trabajando por tener las condiciones adecuadas para que los niños asistan a la escuela, aprendan y terminen con éxito su primaria.

El Comité de Cafeteros a través del programa Viva Nuestra Escuela propone a las comunidades rurales la conformación de Comités Educativos para lograr la participación activa de la comunidad en educación.



La comunidad es responsable de los niños y de su educación.

EL TREN EN MARCHA



-Un valioso material elaborado con el objetivo de aportar a la calidad de la educación primaria, será distribuido en cada escuela rural. Se trata del afiche "Primero mi Primaria" y la cartilla "decisiones para el éxito escolar, elaborado por la Fundación Social. Esperamos que los maestros de zonas rurales lo utilicen propiciando la participación de padres de familia y niños en relación con los temas que sugiere para el éxito escolar.

- Diferentes medios impresos que circulan en la ciudad de Ibagué, tales como: Actualidad Tolimense, Ronda Deportiva, Del Lado Positivo, están publicando los avisos correspondientes al programa Viva Nuestra Escuela.

-El SENA y la Unidad de Educación y Comunicación de Prohaciendo, hicieron un convenio para el apoyo interinstitucional en los programas educativos que ambas entidades vienen realizando.

-Hemos participado en algunas reuniones de grupo primario, en donde el equipo de extensión ha manifestado gran motivación por el programa Viva Nuestra Escuela. Así, estuvimos en Fresno, Chaparral, Ortega y Rovira.

EL MAESTRO TIENE LA PALABRA

Recibimos el afiche y una carta de la escuela Rural Mixta de LLano del Combeima. El profesor Fípson Enrique Rubio, escribió los siguientes versos inspirados en su labor educativa:

EL NUEVO AMANECER DE LA EDUCACION

Cuando muchos pensaban que la educación se acababa,
por la incertidumbre y el ocaso de una mala ambientación;
apareció de repente un ideal presente,
con grandes alternativas para dar solución.

Es el Comité de Cafeteros con el ideal de Viva Nuestra Escuela,
que ha incentivado a la gente a que actuemos con cautela.
No hay que ser tan pesimista por lo que ha sucedido;
gracias al Comité que a esta tierra ha venido,
a brindar más perspectivas de éxito educativo,
tanto al pobre como al rico, como mi abuelo y mi tío.

Las funciones y actividades del Comité Educativo responderán a las necesidades, recursos y exigencias educativas en cada vereda"

CONOZCAMOS NUESTRA FEDERACION

(TERCERA PARTE)

LA SEMILLA DE LA FEDERACION

Escribió Rafael Godoy en la letra de su canción dedicada al café, "...Semillita prodigiosa, semilla de la esperanza, que le das vida a mi vida y le das vida a mi patria". Habíamos quedado en que esa semillita que se sembró por primera vez en nuestro territorio brotó altiva y gallarda porque sabía que era tierra buena, y agradecida dio frutos maravillosos que le dieron nueva vida al país.

Calidad en los mercados del mundo

La producción cafetera comenzó en los santanderes porque el café según lo habíamos visto, llegó de Venezuela. Ya para el año de 1860, la producción total del país era de unos 30.000 a 40.000 sacos. Para ese entonces el café era todavía un artículo marginal dentro del conjunto de nuestro comercio exterior, pues representaba tan solo un 4 por ciento de las exportaciones.

Con el transcurrir del tiempo y con la bonanza de 1870, se incrementaron las exportaciones de 100 mil a 220 mil sacos, un volumen considerable para la época. La expansión coincidió con los mejores precios que obtuvo el grano a nivel internacional durante la segunda mitad del siglo XIX. Este hecho sólo se aprecia en parte al observar las cotizaciones nominales del grano, que llegaron a un máximo de 18.8 centavos de dólar por libra en 1893.

El café en otras regiones del país

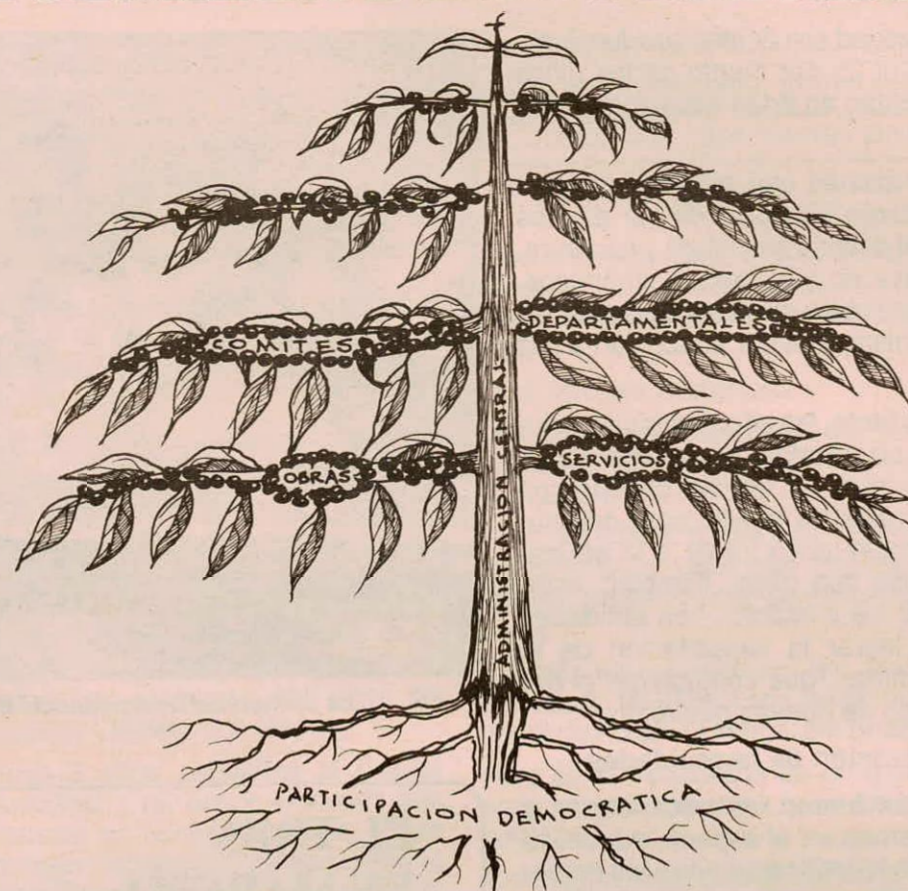
Otros departamentos comienzan a interesarse por la industria cafetera. La expansión comenzó por el occidente de Cundinamarca, además la producción antioqueña comenzó a ser muy apreciable, tanto que a fines del siglo producía unos 90 mil sacos. Por su parte, Santander duplicó su cosecha hasta llegar a unos 120 mil sacos. Norte de Santander y el Valle del Cauca participaron también, aunque en escala más modesta.

La caficultura en el Tolima se inicia en el Líbano, donde el café llega en el año de 1866, fruto de la colonización paisa, y comienza a expandirse por el norte en terrenos propios para el cultivo. Pronto llega el café al oriente del departamento donde se crearon grandes y famosas haciendas como Arabia, Valparaíso, Varsovia, etc.

Primer Congreso Cafetero

Si bien la producción de café contaba con una estructura relativamente adecuada, su comercio de exportación se resentía de graves fallas que no permitían a la industria rendir al país la totalidad de sus beneficios..

Entre 1900 y 1910 se hicieron esfuer-



zos aislados, todos ellos merced a la iniciativa privada, tendientes a solucionar los problemas del mercado exterior para el café colombiano, casi librado al azar.

El grano estaba sujeto muchas veces a los caprichos de casas comerciales extranjeras que recibían el grano en consignación, sin ofrecer ni una mínima garantía que protegiera al productor de los altibajos del mercado.

Esta situación llevó a la Sociedad de Agricultores de Colombia, organismo de carácter gremial que agrupaba al sector agrario y entonces integrado en su mayoría por caficultores, a convocar el Primer Congreso Nacional de Cafeteros que se reunió en Bogotá en 1920, el cual pese a la buena voluntad de sus delegatarios, no llegó a nada concreto pero cumplió con la positiva labor de crear en la conciencia de los caficultores colombianos de la época, la necesidad de una organización que integrara la industria para su defensa y desarrollo.

A partir de 1920 se sucedieron hechos que fueron de singular trascendencia para la industria cafetera. En lo nacional, la producción exportable de café pasó de 1.375.916 sacos de 60 kilos en 1920, a 2.454.251 sacos en 1926, año este en que las exportaciones de café representaron el 75 por ciento de las exportaciones totales del país.

En lo internacional, el consumo mundial de café pasó de 18 millones de sacos de 60 kilos en 1920 a 22 millones en 1926.

Las anteriores circunstancias, sumadas

a las que movieron a la sociedad de Agricultores de Colombia a convocar al primer Congreso Cafetero en 1920, motivaron a los cafeteros a reunir el Segundo Congreso nacional de Cafeteros que deliberó en Medellín, entre el 21 y el 27 de junio de 1927.

En este Segundo Congreso se expidieron 14 acuerdos, todos ellos de mucha importancia. Entre todos, destacamos solamente el acuerdo No 2 por el cual se creó la *Federación Nacional de Cafeteros de Colombia*.

Los objetivos de entonces

Sus objetivos fueron en ese entonces, como lo son hoy en día, promover el desarrollo de la industria cafetera, realizar el mercadeo nacional e internacional del grano y mejorar el nivel de vida del caficultor.

En esa época, la obtención de café de excelente calidad, suponía un enorme esfuerzo.

Otro problema consistía en el transporte a lomo de mula por accidentados caminos, su acopio, selección y posterior embarque; todo sin una infraestructura adecuada.

La presencia de la Federación vino a solucionar estos problemas, mediante el mejoramiento de las condiciones de vida del cafetero, estableciendo cultivos productivos gracias a la investigación, haciendo caminos, construyendo acueductos, llevando electricidad e impulsando programas de salud y nutrición.

Nace el Fondo Nacional del Café

La Federación solicitó al gobierno la creación de un gravamen a las exportaciones del grano con el fin de obtener recursos para cumplir con sus objetivos. Así nació el *Fondo Nacional del Café* en el año de 1940, y su manejo y administración se otorgó a la Federación de Cafeteros de Colombia con una permanente supervisión por parte del gobierno. Todo esto lo podemos resumir diciendo que son dineros de los cafeteros para los cafeteros.

Arbol grande, fuerte y productivo

La Federación de cafeteros es un cafeto fuerte y productivo, abonado y cuidado por sus dueños: los caficultores cedulados de Colombia. Su perfecto funcionamiento se parece al arbusto en todas sus partes.

Las raíces, son la base de participación democrática de la compleja y eficiente organización elogiada en todo el mundo.

Desde la raíz del árbol, la savia lleva sus nutrientes a todas las partes de la planta a través del gran tallo de la administración central.

De las fuertes ramas, los Comités Departamentales de Cafeteros, el caficultor recolecta los abundantes frutos, representados en las obras y servicios de la Federación.

Con la lluvia y el sol constantes de los recursos del Fondo Nacional del Café y sus propios ingresos; y sombrío benéfico de sus empresas complementarias como son el Banco Cafetero, Almacafé, Cooperativas de Caficultores, Flota Mercante y la Agrícola de Seguros, la Federación crece cada día más sólida y productiva.

Los Comités

Los Comités Departamentales son organismos ejecutores de las actividades que cumple la Federación en el interior del país. Los Comités son autónomos y trabajan en coordinación con la Oficina Central, en la elaboración y ejecución de programas orientados a beneficiar a los caficultores.

Los Comités Municipales funcionan en los Municipios cafeteros. Estos son el vínculo que une a los productores y al Comité Departamental. Se encargan de cumplir y hacer cumplir las instrucciones originadas en el Comité Nacional o en el Departamental.

A través de ellos la Federación Nacional lleva su acción hasta el productor mismo, pues los Comités son las unidades que sirven de medio para detectar las necesidades del caficultor.

FORMACION ABIERTA Y A DISTANCIA

OTRA MODALIDAD DEL SENA AL SERVICIO DE LOS COLOMBIANOS

Por : Nahima Gutiérrez

Los significativos cambios que se han operado en el último decenio en materia económica, política y social, colocan al SENA, como instituto del Estado, para dar respuesta con nuevas metodologías y programas a las demandas de las comunidades y a la ejecución de las políticas de desarrollo social del gobierno nacional.

Las experiencias del SENA en educación no formal, utilización de modelos educativos desescolarizados, formación para el trabajo, diseño de material instruccional, aplicación de métodos autoformativos y el trabajo directo con las comunidades marginadas, tanto urbanas como rurales, además de la formación en las empresas, constituyeron el respaldo tecnológico para tancia iniciadas por la regional Bogotá desde 1976 y progresivamente ampliadas a otras regiones del país, hasta el lanzamiento de la modalidad a nivel nacional en 1983, con diferentes programas en las 19 regionales que conforman la entidad en todo el país.

Aparece así en el SENA la modalidad de formación abierta y a distancia como respuesta al reto de brindar formación profesional integral a un amplio número de colombianos, que por su ubicación geográfica, nivel académico, edad, jornada de trabajo u otras limitaciones, carecen de la posibilidad de recibir atención mediante otras modalidades y modos de formación.

Qué es FAD?

La modalidad de formación Abierta y a Distancia es un sistema educativo que conjuga la política de la educación abierta con la metodología de la educación a distancia.

Entendemos por educación abierta, la política educativa contemporánea,

caracterizada por la eliminación de las restricciones, limitaciones y privilegios que han identificado al sistema escolarizado tradicional.

La educación abierta reconoce que todos los caminos para aprender pueden ser válidos aceptando y validando en consecuencia los aprendizajes y experiencias previas del alumno, obtenidos en su práctica laboral y en la interacción con su ambiente social.

La educación a distancia como vehículo que es de la democratización educativa, propicia la participación activa del alumno en las decisiones que concierne a su aprendizaje; exige flexibilidad en los programas de formación, permite el ingreso y la salida del alumno de acuerdo con sus necesidades concretas de aprendizaje.

Los tolimeses se benefician

La formación a distancia ha llegado también a las comunidades más necesitadas de nuestro departamento, ofreciendo capacitación información profesional a las personas que por sus limitaciones sociales, materiales y laborales se habían visto impedidas.

Mediante siete especialidades, (modistería, gestión de microempresas, administración cooperativa, contabilidad, auxiliar de droguería, ebanistería, huerta casera y un curso exclusivo para periodistas de actualización en periodismo), el programa de formación a distancia de la regional Tolima del SENA ha venido capacitando a un gran número de personas que anhelan el progreso y el desarrollo de sus comunidades.

Así le cumple el SENA al departamento, formando sus comunidades mediante la participación de personal profesionalmente capacitado.

Sorpréndase, el mundo es así...!

Ranas tipo exportación

Para dietas rigurosas, cuando se está en convalecencia, nada mejor que las ancas de rana.

Análisis de laboratorio, realizados en el Brasil, revelan que la carne de este anfibio es fácilmente digerible porque carece de grasa. Además, tiene un valor proteínico tan alto que únicamente la supera la carne de la ostra.

La cría de las ranas, es una actividad que empieza a extenderse en algunos países latinoamericanos. Cuba es actualmente el mayor exportador de carne del anfibio, seguido por Brasil.

Del batracio también se aprovechan los intestinos para fabricar hilos de sutura y la piel para elaborar carteras y zapatos.

El gusano que nos viste de seda

Para evolucionar de larva a mariposa, el insecto Bombyx Mori o gusano de seda se envuelve en un delicado capullo formado por los hilos que excreta a través de la trompa sedera.

La utilidad de este filamento para la fabricación de seda, se descubrió por casualidad hace unos 47 siglos y desde entonces el hombre confecciona con este material trajes, artesanías y en épocas más recientes paracaídas y aislantes eléctricos. Pero el hilo del gusano de seda fue descubierto por casualidad.

La historia dice que 27 años antes de Cristo una emperatriz estaba tomando té a la sombra de un árbol de morera, cuando de pronto cayó un capullo blanco dentro de la taza con la bebida caliente, y queriéndolo sacar lo haló de una punta que se fue alargando a medida que se desvanecía. Cuando había enrollado una buena cantidad de hilo en la mano, quedó al descubierto una larva de insecto que flotaba en el pocillo del té.

La dama comentó a sus allegados el hallazgo, y al poco tiempo todos terminaron cubriéndose el cuerpo con mantas de seda.

el viento sopla con energía

Un cinco por ciento de la energía que genera anualmente el sol, se convierte en fuerza eólica, o de viento, que corresponde a más o menos 20.000 veces la que podrían suministrar las fuerzas hidráulicas de la tierra.

El viento es una forma de energía y representa una fuente enorme y gratuita que ha sido utilizada desde la antigüedad, en experiencias tan sencillas como la navegación a vela.

El viento se origina fundamentalmente, por una diferencia de temperaturas, pues si la temperatura de la atmósfera fuese la misma en la superficie de la tierra, el aire tendría una densidad uniforme en cada nivel, no se manifestaría tendencia alguna por su desplazamiento y, por consiguiente, no se produciría viento, que es el aire en movimiento cerca de la superficie de la tierra.

La carencia de energía eléctrica y el agua, obstaculizan el desarrollo económico y social de numerosas regiones del mundo. Sin embargo, el aprovechamiento energético del viento, representa un recurso de gran importancia para las zonas de gran potencial de vientos que establecerían las condiciones óptimas de operación del sistema convertidor de energía, como es el caso de los molinos de viento.

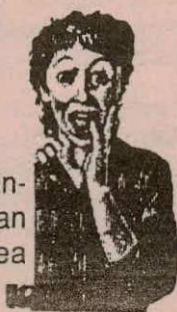
Los molinos de viento, una antigua manera como el hombre aprovecha los recursos naturales, representan entonces, una alternativa sencilla para lograr energía en beneficio de la humanidad.

**OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE**

QUE LOS INSECTOS NO GANEN



Permanentemente debemos controlar los insectos y ayudar a que también otros combatan las plagas. La sanidad vegetal debe ser tarea personal y de acción comunitaria.



FRIGOIBAGUE

CALIDAD Y FRESCURA BAJO CERO

En muchas ocasiones, TOLIMA CAFETERO ha estado a 38 grados centígrados bajo el sol de Ataco o a 18 grados en el fresco clima del Líbano. Pero por primera vez, le tocó ponerse ruana y guantes para conocer las instalaciones de Frigoibagué.

En el kilómetro 3 de la vía al Nevado, se encuentran las instalaciones de Frigoibagué, un centro de acopio en frío, donde se pueden almacenar más de 440 toneladas de productos, que requieren ser refrigerados o congelados.

Esa es la labor que se realiza en esta empresa, a la cual se encuentra vinculado el gremio cafetero. Fue fundada en 1975, y en 1977 comenzó actividades, convirtiéndose desde ese entonces en la única en su género en el departamento del Tolima.

La necesidad de conservación

Frigorífico de Ibagué es una entidad de servicio público, ya que atiende cualquier persona que esté interesada en conservar sus productos, por medio del sistema de refrigeración.

Básicamente se trabaja para lograr la

conservación de productos perecederos, como pulpa de fruta, pollo, helado, mantequilla, etc. Además la empresa se dedica a la fabricación de cubos de hielo que son vendidos a restaurantes o pescaderos que necesitan conservar los alimentos.

"El proceso en frío"

Para congelar y refrigerar cualquier producto se emplean unas cámaras. La primera de estas gigantescas neveras tiene una capacidad de almacenamiento de 70 toneladas, la segunda de 150 y la tercera de 220 Toneladas.

Estas cámaras funcionan con unos compresores de 10, 7 y 5 caballos de fuerza respectivamente. En la parte de adentro cada una de ellas está dotada de un evaporador que es el aparato que produce el frío, el cual es originado por un gas llamado freón 512.

Las temperaturas pueden llegar a los -18 ó -20 grados, o sea que uno puede quedar congelado en dos horas. La congelación de 2 toneladas y media de pollo, por ejemplo, dura 24 horas.

Una persona llega con su producto e



En Frigoibagué los productos conservan su frescura natural

inmediatamente le dicen si hay disponibilidad del servicio, caso en el cual se elabora un contrato.

El cliente maneja su producto como lo hace con su cuenta de ahorros, y si lo desea, se le pone al corriente del inventario cuantas veces lo desee.

Luego el producto es bajado de los camiones y es pesado, determinado el grado de congelación, se lleva a las cámaras.

En este frigorífico trabajan 10 personas encargadas de que los alimentos que llegan a Frigoibagué, conserven su frescura natural.

Señor Cafetero!
Ponga a trabajar
su mejor herramienta:

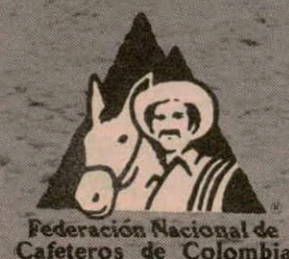
SU CEDULA
CAFETERA!

OBTENGA:

- Créditos
- Herramientas
- Asistencia Técnica
- Vías
- Electrificación
- Acueductos
- Servicios de Salud



Si no tiene su Cédula ... SAQUELA!
Si ya la tiene... RENUEVELA!



SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

NOVIEMBRE DE 1990



TOLIMA
CAFETERO

PONGALE SOMBRIO PRODUCTIVO A SUS CAFETALES

La Federación Nacional de Cafeteros viene impulsando desde hace muchos años, la conservación de suelos en la zona cafetera, mediante prácticas tales como la instalación de sombríos en aquellas zonas que lo requieran. Estos cultivos que permiten el sombrío, además de defender el suelo, le dan ingresos adicionales al agricultor.

Actualmente, por los altos costos de producción, se están recomendando para este fin, especies como el nogal cafetero, frutales permanentes, plátano, etc. En esta Separata Técnica se dan algunas recomendaciones, basadas en experiencias desarrolladas en el Tolima.

No es recomendable sembrar el café a plena exposición en todos los suelos de la zona cafetera del Tolima.

Son muchas las razones que sustentan esta apreciación. Veamos algunas:

A. Por su ORIGEN. No todos los suelos son resistentes a la erosión.

B. El CLIMA. Cambia de una zona a otra en cuanto a la precipitación de las lluvias, la radiación solar, los vientos, la humedad relativa etc.

C. LAS PENDIENTES. Sobre todo cuando son largas y muy pronunciadas, hacen necesario el uso de prácticas de conservación de suelos.

Si nos referimos al primer punto "Origen de los suelos" de la zona cafetera del Tolima, resaltaríamos lo siguiente:

1. Suelos de cenizas volcánicas.

Las cenizas volcánicas corresponden al producto arrojado por los volcanes, que es dispersado por el viento, formando acumulaciones que sepultan otra clase de materiales, constituyendo un relieve caracterizado por alteraciones de sectores planos o de pendiente suave, con sectores de grado de pendiente medianos a fuertes, pero de corta longitud, presentándose por consiguiente una excelente red de drenaje natural, además que posee buen contenido de materia orgánica.

Estas cenizas volcánicas predominan en los municipios de Fresno, Líbano, Casabianca, Mariquita, Fálán, Santa Isabel, Anzoátegui y parte de Ibagué.

En estos suelos se puede sembrar café a plena exposición solar, si el agricultor está dispuesto a suministrar una buena cantidad de fertilizante a la planta.

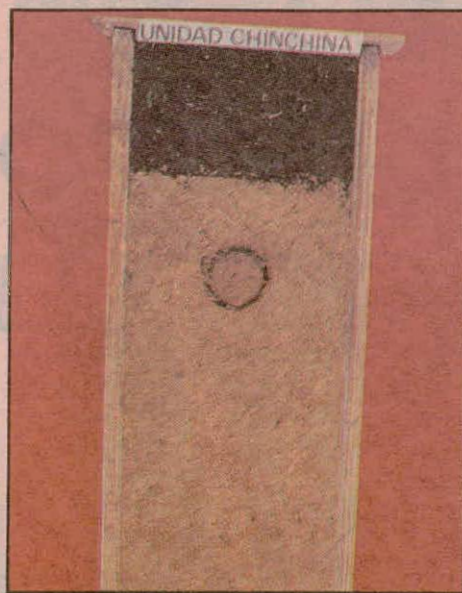
2. Suelos Graníticos

Existen otras zonas del departamento donde los suelos son de origen granítico y se caracterizan por tener pendientes abruptas y largas. El material parental, es decir la roca que origina estos suelos, cuando el clima le es favorable desarrolla suelos profundos, de buenas características físicas, pero de estructura débil con muy baja estabilidad, y por consiguiente, susceptible a la erosión.

Estos suelos presentan poca retención de la humedad en el suelo, por lo tanto, un verano prolongado es perjudicial para el café y se necesitaría el sombrero. Además, es propenso a la erosión por ser muy arenoso y de pendiente fuerte. El sombrero favorece el suelo y disminuye la erosión.

En la mayoría de los casos estos suelos, si están por debajo de los 1450 metros de altura, los cafetales necesitan sombrero.

Estos suelos predominan en la zona



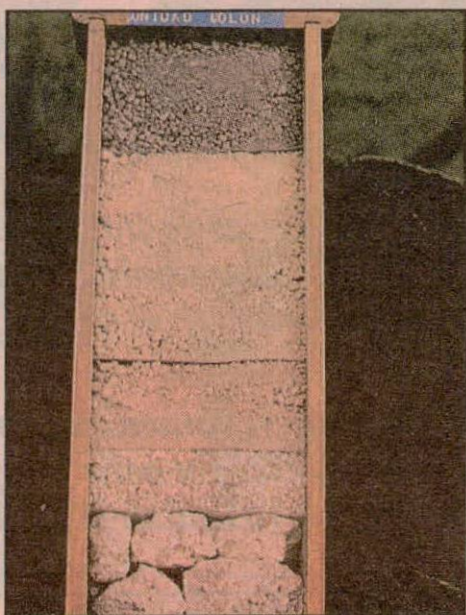
Suelos de cenizas volcánicas



Suelos metamórficos



A plena exposición solar, suelos de ceniza volcánica



Suelo granítico



Unidad Guadalupe

centro y oriente del departamento en los municipios de Alvarado, Ibagué, Rovira, Ortega, San Antonio, Rioblanco, Chaparral, Ataco y Planadas.

Se puede cultivar café con sombrero dependiendo de la altura sobre el nivel del mar y de la pendiente que presente el suelo en la finca.

3. Suelos de origen Sedimentario

Son originados por el desgaste de las diferentes rocas, por acción de las lluvias, los vientos, el hielo, la exposición solar y los cambios de temperatura, que actúan desintegrando los materiales rocosos en partículas más pequeñas, las que son transportadas por el agua o por la gravedad.

El arrastre continuado de las partículas forma extractos o capas superpuestas de diferentes separados, es decir, las partículas más grandes van al fondo, luego las medianas y en la parte superior quedan las más livianas.

Esta situación hace difícil de generalizar el uso de estos suelos, lo que obliga a hacer una planificación tramo por tramo por la variación de los suelos debido a su constitución.

Afortunadamente, la mayoría de estos suelos se encuentran en las zonas marginales cafeteras, donde se deben cultivar otros renglones como el cacao, caucho, frutales, etc.

Los suelos de esta clase se encuentran ampliamente distribuidos en el sureste del departamento comprendiendo las partes bajas de los municipios de Rovira, Ortega, San Antonio, Chaparral, Rioblanco, Melgar, Carmen de Apicalá, Cunday, Villarrica, Icononzo, Dolores y Alpujarra.

Uso y manejo : debido a las condiciones físicas de los suelos y a las escasas lluvias, caracterizadas por aguaceros intensos y poco frecuentes, su uso se limita a la ganadería extensiva y vegetación natural.

Unidad Guadalupe

Dentro de los suelos sedimentarios, se encuentra la Unidad Guadalupe, que son unas areniscas de grano medio y fino, que se encuentran en las partes altas de Cunday, Villarrica, Icononzo, Melgar, Dolores y Alpujarra, principalmente.

En estos suelos predomina la textura arenosa, presentando pedregosidad, tanto en el perfil como en la superficie. En parte este aspecto es limitante para cualquier explotación. Sin embargo, existen sectores en



Café con nogal caletero

donde el perfil del suelo está más desarrollado, estos son profundos, con buenas condiciones físicas (La Arada, parte de Villarrica e Icononzo), con una topografía que va de ondulada a abrupta. Químicamente los suelos son pobres.

Las explotaciones recomendadas para estos suelos son: café con sombrío (banano, bocadillo, nogal, caucho), y frutales, previos estudio de suelos, analizando la textura, profundidad efectiva, pH; ya que en suelos pesados (arcillosos), se presentan marcados agrietamientos en los veranos prolongados, rompiendo las raíces de las plantas, limitando por lo tanto, la nutrición de las mismas.

4. Suelos Metamórficos (Esquistos)

Los suelos metamórficos son producto de las rocas cuando han sufrido una modificación en su estructura debido a las altas presiones a las que han sido sometidas, a los movimientos sísmicos y a las altas temperaturas, etc.

Los suelos originarios de esta roca se descomponen en forma muy rápida, son de buena fertilidad pero son poco susceptibles a la erosión. Esto depende de la topografía, la cual va del 40 por ciento o más, agravándose cuando las pendientes sobrepasan el 40 por ciento.

Los suelos metamórficos esquistosos predominan en la zona norte (Unidad Gualí), en Ibagué en la cuenca del río Combeima (Filita) y en el municipio de Venadillo (Neis).

Por estas condiciones, solamente se recomienda café con sombrío, además que exige prácticas culturales de conservación. No se deben abrir potreros cuando la pendiente es superior al 30 por ciento.



En todos los suelos, a excepción de los volcánicos, se puede sembrar a plena exposición solar, siempre y cuando el caficultor esté dispuesto a fertilizar sus cafetales.

Unidad Villeta

En Villarrica se encuentra la Unidad Villeta, en sectores de la vereda La mercadilla, hacia San Pablo. "Esta unidad de suelo a pesar de presentarse en suelos de topografía relativamente plana, se necesitan estudios de suelos más detallados para el uso agrícola.

En alturas sobre el nivel del mar, inferiores a los 1450 metros, es indispensable utilizar sombrío

Como podemos observar, en el Tolima se encuentran las más variadas formaciones geológicas y diferentes condiciones climáticas, lo que hace que se presente una gran heterogeneidad en los suelos. Estos hacen que los cultivos como el café, deban sembrarse con sombrío en la mayor parte del departamento a excepción de los suelos de origen volcánico que en su gran porcentaje se pueden cultivar a plena exposición.

CLIMA

Después del suelo, el factor más importante a tener en cuenta para la siembra del café o de cualquier otro cultivo, es el clima, el cual lo componen las lluvias, las temperaturas, las nubes, el brillo solar, la humedad del aire y los vientos.

La temperatura en la zona óptima cafetera está entre los 18 grados Centígrados, como temperatura mínima, y 22 grados como temperatura máxima.

En las zonas bajas, por debajo de los 1.400 metros sobre el nivel del mar, la temperatura es mayor de los 22 Grados Centígrados, necesiéndose por consiguiente, el sombrío para regular de esta manera el medio ambiente.

A. Brillo solar

Se expresa como el número de horas en el cual el sol resplandece brillante, un período de tiempo determinado.

El café como todas las plantas, necesita de luz solar para poder realizar el proceso que le permita transformar los nutrientes que extrae el suelo en elementos o sustancias para vivir y así formar los tallos, raíces, flores y frutos, etc.

Los requerimientos de brillo solar para el cafeto están entre 4 y 5 horas diarias lo cual da un total de 1.460 horas año y 2.560 horas máximo de sol/año.

Por fuera de estos límites el cafeto sufre trastornos que reducen

drásticamente su capacidad de producción, y por consiguiente, la capacidad del cultivo.

Existen zonas en las cuales el brillo solar pasa por los límites máximos tolerados por el cafeto, haciéndose necesario, entonces, reducir ese exceso con una adecuada utilización del sombrío, pero teniendo cuidado que no se rebajen los límites mínimos.

Este es el caso de los cafetales que se encuentran entre los 1.200 a 1.400 m.s.n.m. en todas las zonas del departamento, principalmente en el oriente y el sur.

Así mismo, hay otras zonas en las cuales a causa de la cantidad de nubes existentes, el brillo total del sol, apenas si alcanza los niveles mínimos requeridos por el cafeto; lo que obliga a la siembra del cafeto al sol, mediante previas prácticas de conservación de los suelos, si las circunstancias así lo exigen.

B. La humedad del aire

También se conoce como la humedad relativa y es la cantidad de agua en forma de vapor que se encuentra dispersa en la atmósfera. Su importancia para el cultivo del café radica en que de ella depende en parte el equilibrio de la humedad interna del árbol, y por lo tanto, su normal desarrollo y producción.

En zonas donde la radiación solar es alta, y hay poca retención de humedad de los suelos, el sombrío en los cafetales es indispensable para disminuir la pérdida de la humedad en las plantas de café, para evitar el marchitamiento sobre todo en los veranos prolongados.

LOS VIENTOS

Son corrientes de aire que se mueven en forma horizontal. Tienen importancia para el cultivo del café por lo que son quienes se encargan de transportar el vapor de agua y las nubes, cambiando con ellas el régimen de lluvia, la temperatura, el brillo solar, etc.

Cuando son muy frecuentes, producen efectos devastadores en los cultivos y en los suelos, produciendo la erosión eólica. En las zonas de Vertiente este tipo de erosión no existe.

Por otra parte, los vientos persistentes traen como consecuencia el secamiento del aire (humedad relativa baja) ocasionando sectores áridos de restringido uso agrícola.

El sombrío en los cafetales, bien manejado, fuera de ayudar a mantener un equilibrio en la humedad de la planta, sirve de rompeviento, evi-

tando posibles daños si estos se presentan en forma anormal.

El cafeto no resiste vientos fuertes, que por fortuna en la zona cafetera, no son frecuentes.

CLASES DE SOMBRIO PARA EL CAFETO

Existen dos clases de sombrío para el cafeto:

-Transitorio

-Permanente

El primero es aquel que da sombra durante los primeros años de vida del cultivo, mientras se desarrolla el sombrío permanente, el cual le dará sombra toda la vida al cafetal.

Para el sombrío transitorio se podrá emplear el plátano, guandul, matorrón, y para sombrío permanente el nogal cafetero, frutales como el aguacate, naranjos; además del caucho brasilero que produce látex, para uso industrial (cuando la altura no pasa de los 1.250 metros s. n.m.).

El uso de sombrío permanente de las calidades antes mencionadas, tiene la gran ventaja sobre los guamos, cámbulos y carboneros, que le incrementa los ingresos al cafetero.

Si por ejemplo se utiliza el nogal, el plátano, el aguacate o el caucho, se pueden incrementar los ingresos por hectárea que oscilan entre los 200

mil y 400 mil pesos Has/año.

Las distancias de siembra recomendadas para el sombrío son:

a. Para sombrío transitorio: Si se utiliza plátano, se debe sembrar cada 6 hileras de café y a una distancia de 2 a 3 metros entre plantas.

b. Para el caso del sombrío permanente, las distancias a utilizar pueden ser las siguientes:

*Nogal cafetero, de 8 a 10 metros.

*Caucho (Hevea Brasilensis) cada 12 metros entre surcos y 3 metros entre matas.

De todas maneras, consulte a los técnicos del Comité de Cafeteros.

CONCLUSION

Como vemos, en todos los suelos a excepción de los volcánicos, se puede sembrar a plena exposición solar, siempre y cuando el caficultor esté dispuesto a fertilizar sus cafetales.

En las demás unidades de suelo, por norma general, en alturas inferiores a los 1.400 metros se debe utilizar sombrío en los cafetales.

En alturas superiores se utiliza indistintamente el sombrío dependiendo del clima y si existe o no nubosidad en la zona.

Después del suelo, el factor más importante a tener en cuenta para el sombrío del café, es el clima. Tenga en cuenta estas recomendaciones y consulte a los técnicos del Comité de Cafeteros.

Esta Separata Técnica fue preparada por el doctor Hernando Arbeláez, Subdirector Técnico del Comité de Cafeteros del Tolima.

MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

Le ofrecemos material vegetativo mejorado a precios de fomento:

Aguacate	\$700	plántula
Caucho	200	stump
Pitahaya	800	Kg.
Cítricos	700	plántula
Cacao	11	semilla
Guanábana	300	plántula
Caña	11.000	ton.sem.

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

Desarrollo y Transferencia Tecnológica para el Tolima

prohaciendo.

Zona Ind. El Papayo Tel. 648494 645355 645359 AA 1363 Ibagué



FER ELECTRICOS GAMA

Carrera 1a. No. 14-70 Tel. 637389 Ibagué.

Materiales eléctricos, contadores monofásicos, trifilares, trifásicos. Pararrayos y cortacircuitos. Cables y alambres en todos los calibres; timbres. Fluorescentes y bombillería, breakers y switches protegidos. Tubería PVC y Conduit.

Servicio de técnico electricista a domicilio y reparación de electrodomésticos.



RAZONES DE PESO!

Para seguir confiando en la Calidad TULUNÍ.

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



Cuando la serpiente pique, el suero aplique !

Por : Profesor Yarumo

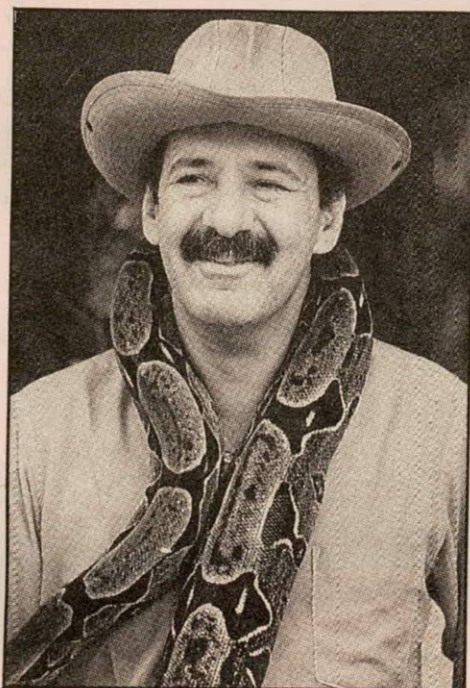
En el número anterior les enseñé a diferenciar las culebras venenosas de las no venenosas. Hoy quiero que ustedes sepan que hacer en caso de accidente por mordedura de culebra.

Que no cunda el pánico.

Lo primero, matar la culebra sin destruirle la cabeza, pues en este sitio se leen muchas características del tipo de serpiente. Recordar que la mayoría de accidentes ocurren con serpientes inofensivas.

También es importante, aunque suene un poco reforzado, tratar de tranquilizarse, pues a mayor angustia es mayor el bombeo del corazón y el veneno se expande más rápido.

Generalmente en caso de mordedura, la gente acostumbra a hacer algún corte en la zona afectada, pero esta práctica no es tan recomendable. Lo mejor es punzar con una aguja y succionar con la boca, cuidando que no se tengan heridas.



Esto dentro de los primeros 15 minutos, después de ocurrido el accidente, se procede a realizar un torniquete para demorar la expansión del veneno. Este debe hacerse con una banda de tela ancha y no debe quedar muy apretado, de tal forma que quepa un dedo entre la banda y la piel. Eso sí, soltándolo cada 10 minutos, con un minuto de intervalo, durante una hora aproximadamente.

Cabe anotar que no todos los envenenamientos son iguales. El veneno de las cascabeles y corales actúa sobre el sistema nervioso, el dolor es muy pasajero, no sale sangre y a las cuatro horas de ocurrido el accidente se pueden presentar síntomas de asfixia. El envenenamiento por tallas es muy escandaloso. Se comienza a sangrar inmediatamente y sobrevienen hemorragias.

La clave está en el suero

Ante estas situaciones afortunadamente, el Instituto Nacional de Salud saca los sueros antiofídicos a muy bajos precios. Las amas de casa deben acostumbrarse a mantenerlo en la casa como una droga más del botiquín, la que en el momento menos pensado puede salvar una vida.

Para el uso de estos sueros se deben seguir ciertas recomendaciones importantísimas, como la prueba de hipersensibilidad que en el centro de salud saben cómo hacerla. El suero debe mantenerse a una temperatura de 18 a 20 grados centígrados. En caso de no tener nevera, se puede meter entre una bolsa plástica y mantenerlo en agua fría para su conservación.

Precauciones

Las recomendaciones para evitar un susto de tal magnitud son sencillas:

- ☛ Siempre usar botas.
- ☛ Usar linterna en horas de la noche.
- ☛ Nunca meter las manos en huecos o cavernas.
- ☛ Al levantar troncos o piedras hacerlo con mucha precaución
- ☛ Mantener limpia la casa, pues la culebra va tras las ratas y ratones.

Y la otra precaución, como hacen los culebreros es la de rezarla, eso sí, no respondo por las mordidas.

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



DIVERSIFICACION

LAS MARAVILLAS DEL CAUCHO

Por: Hernando Arbeláez

En qué se parece una suela de zapato a una llanta de avión ? Si analizamos un poco la pregunta muy seguramente obtendríamos varias respuestas, pero en lo que más se parecen, es que tanto la suela como la llanta están fabricados con "látex", un líquido que se le extrae al árbol del caucho, haciéndole una incisión en su corteza.

Con el látex se fabrican todos los elementos cuya materia prima es el caucho, y que tantos beneficios le proporciona al hombre.

Producción de caucho

A pesar de que en el mundo se producen 4 millones de toneladas, la demanda se ha incrementado hasta tal punto, que se estima un déficit mundial en el año dos mil de aproximadamente 2 millones de toneladas.

Esto nos indica que se debe aumentar el cultivo en 2 millones de hectáreas, adicionales a los 7 millones que existen en la actualidad.

Caucho natural por sintético

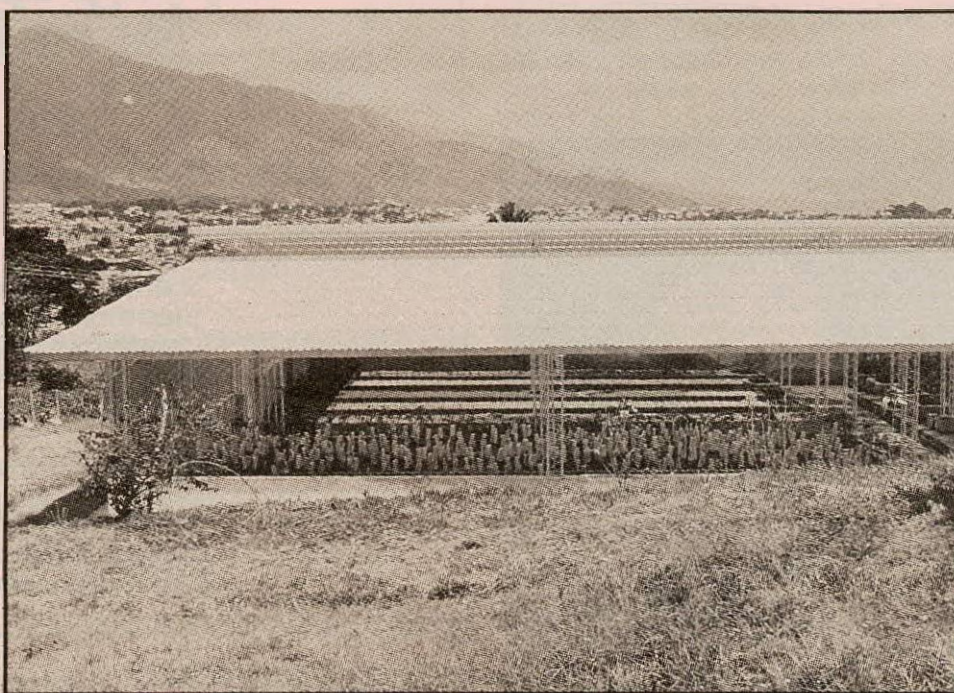
La producción de caucho natural en Colombia es de 1000 toneladas/año, de este porcentaje el departamento del Caquetá aporta el 40 por ciento, el Urabá antioqueño el 10 por ciento y el resto lo produce la Amazonia.

Si se mantiene el incremento del 5.1 por ciento en la demanda del caucho natural, en el año 2.000 el país requeriría de 30.500 toneladas.

Ahora bien, con la producción de caucho natural se podría reemplazar en un 10 por ciento el caucho sintético que se produce en laboratorio. Para lograr este propósito, se necesitaría tener, para esa época, unas 24.000 hectáreas cultivadas.

Semillas del Brasil dieron fruto en el Tolima

En el caso del Tolima, las primeras semillas que se sembraron fueron traídas del Brasil y se cultivaron en Mariquita en la Granja de la Secretaría de Desarrollo, la Ciudadela Agropecuaria de Albania y en la Granja La Cabaña de Prohaciendo.



En la granjas de Prohaciendo se vende material injertado Stump.

"Los cafeteros utilizan el caucho como sombrío del café en áreas cuya altura es inferior a 1.300 metros. Con este sistema, los agricultores logran importantes ingresos adicionales".



Con el látex, se fabrican diversos productos cuya materia prima es el caucho,

En el oriente del departamento existen siembras importantes, pues algunos cacaoteros vienen sembrando caucho como cultivo asociado con el cacao. Por su parte los cafeteros, en áreas cuya altura es inferior a 1.300 metros, lo utilizan como sombrío permanente para el café.

Semilla centroamericana

En el año de 1989, la Federación de Cafeteros, a través del Programa de Desarrollo, hizo una nueva importación de semilla de caucho, esta vez de Centro América. El Comité del Tolima recibió 3 toneladas de esta semilla y actualmente cuenta en sus viveros con una población de 240.000 plantas distribuidas en Cunday, El Limón (Chaparral) y en Mariquita.

Se espera con este material, la siembra de cerca de 600 hectáreas de las 2000 que se tiene programadas dentro del VI Plan Quinquenal de Diversificación.

En resumen tenemos, que el área plantada en Colombia y que está en producción, es de 528 hectáreas especialmente en los departamentos de Caquetá y Antioquia. Las plantaciones de Caldas y Tolima son relativamente nuevas.

Fomento y asistencia técnica

Dado el interés que tienen los agricultores del Tolima por los programas de Diversificación que viene desarrollando el Comité de Cafeteros para lograr otras alternativas de ingreso para los caficultores, se vende en la Granjas de Prohaciendo material injertado "Stump" a \$ 100 cada uno. Este precio incluye un importante subsidio que el Comité le entrega a los agricultores.

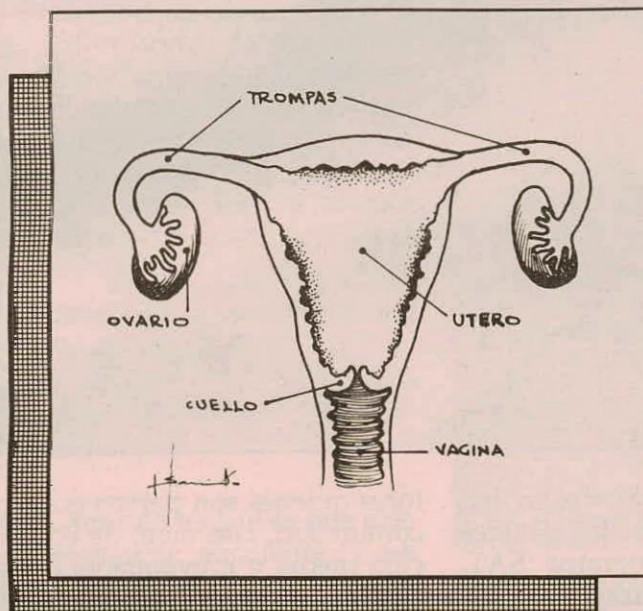
Además, existe el crédito del Fondo Financiero Agropecuario, el cual presta \$ 160.000 por hectárea, más el complemento de la línea de crédito BIRF, que es de \$ 450.000. El plazo es de 10 años con periodos de gracia de 6 años en los cuales únicamente se pagan los intereses anual vencido.

Por otra parte, la asistencia técnica se está prestando a través del Servicio de Extensión del Comité de Cafeteros y Prohaciendo.

¡ SALUD TOLIMA !

HAGASE TOMAR SU CITOLOGIA

RECUERDE QUE EL CANCER ES CURABLE SI SE DESCUBRE A TIEMPO



PROGRAMA CAFETERO DE SALUD
FONDO NACIONAL DEL CAFE

El cáncer en la mujer frecuentemente se localiza en el cuello de la matriz o cérvix.

Una citología a tiempo puede descubrir cualquier anomalía y permitir tratamientos oportunos.

Hágase su examen lo más pronto posible y tenga presente las siguientes recomendaciones:

-Acuda cuando no esté con la menstruación.

-No tenga relaciones 24 horas antes.

-No se haga duchas vaginales antes de la citología.

-No se coloque medicamentos por vía vaginal dos días antes de la citología.

CAMPAÑA DE PREVENCIÓN CONTRA EL CANCER

En este mes de noviembre las brigadas estarán en:
Inicio 9 a.m

MUNICIPIO	FECHA	SITIO
SAN ANTONIO		
Jueves	22	C/marca
Jueves	22	Mejetas (2 p.m)
Jueves	29	Villahermosa
Jueves	29	El Jardín (2 p.m)
Viernes	30	La Laguna
ORTEGA		
Viernes	16	La Colorada
Sábado	17	El Vergel
RIOBLANCO		
Domingo	25	La Profunda
IBAGUE		
Martes	13	Chapetón
Miércoles	14	Cay
Martes	20	El Tambo
Miércoles	21	Peñaranda
CAJAMARCA		
Martes	27	Brasil
Miércoles	28	Rincón Placer

La familia campesina latinoamericana:

"NUESTRO MEJOR RECURSO"

La familia campesina es el recurso más valioso de Latinoamérica. Por tal motivo, el pasado mes de octubre se llevó a cabo en Ibagué, el Seminario-Taller Internacional de Capacitación Campesina en la Subregión Andina.

Este seminario que contó con la participación de Ecuador, Bolivia, Venezuela, Perú y Colombia; fue patrocinado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA); el Programa Nacional de Capacitación Agrícola (PNCA); el Fondo DRI y el SENA, en cuyas instalaciones se realizó el encuentro.

Capacitadores rurales

El objetivo del taller fue el de entrenar a los técnicos para la capacitación de capacitadores campesinos, a través del análisis y discusión de métodos y técnicas de acuerdo a la población rural.

En el evento, el Comité Departamental de Cafeteros estuvo presente y compartió sus experiencias en el campo de la capacitación, con los participantes de todos los países asistentes, quienes hablaron con TOLIMA CAFETERO:

Mauricio Larrea, de Bolivia, manifestó:



En la fotografía aparecen los asistentes al Seminario Internacional de Capacitación Campesina

las comunidades deben participar de su realidad para que ellos mismos sean protagonistas de su desarrollo y su destino. Los programas se deben desarrollar de acuerdo con sus necesidades.

Ni chicos, ni grandes

El Dr. Augusto Donoso, representante

del IICA para Colombia, expresó su satisfacción por los resultados del seminario, al respecto dijo: "no hay países chicos ni grandes, lo mismo sucede a nivel campesino. La experiencia sobre la capacitación en cada nación ha de ser compartida, con los resultados obtenidos se elaborará un documento, que será un

resumen para que las naciones tengan un apoyo a sus acciones".

Las experiencias sobre capacitación campesina de cada nación, fueron compartidas en este Seminario Internacional

La Dra. Nury Cala, jefe de Desarrollo Social del Comité de Cafeteros, encontró positivo el seminario y contó que las experiencias del Comité en cuanto a capacitación, fueron muy bien evaluadas. Los participantes llevaron copias de materiales y videos utilizados por el Comité, en su labor educativa. "Fue una bonita experiencia de retroalimentación, de recibir de la academia y de escuchar lo que en Colombia se está haciendo", señaló la Dra. Nury.

El Fondo de Desarrollo Rural Integrado, DRI, también estuvo presente. La Dra. Judith Cárdenas, Jefe de Desarrollo Social y Mujer, manifestó que todas las ponencias fueron muy enriquecedoras ya que son experiencias no sólo de una década, sino que como en el caso peruano, son hechos tan significativos como la Reforma Agraria que se hizo en ese país a comienzos de los 70.

HABLEMOS DE LA CONSTITUYENTE

Por estos días en la radio y la televisión, aparecen avisos que dicen "la constituyente es el camino", "apoye la constituyente" y "participe en la constituyente". Sabemos realmente hacia dónde nos lleva ese camino?, tenemos claro, en qué consiste la Asamblea Nacional Constituyente?

Nosotros como caficultores no podemos desconocer lo que esto significa para el país y por eso en esta oportunidad, vamos a acercarnos un poco más a la Asamblea Nacional Constituyente para que desde ya podamos participar.

Su misión...reformar la Constitución



La Constitución son las leyes fundamentales que rigen un país. La actual Constitución Política de Colombia fue redactada en el año de 1886, por Rafael Núñez y Miguel Antonio Caro.



La Constituyente es un grupo de 70 personas que se elegirán popularmente el próximo 9 de diciembre, el cual tendrá la responsabilidad de reformar la Constitución Política de Colombia.



Se caracteriza porque es convocada por el pueblo; es integrada democrática y popularmente; su misión es reformar la Constitución; iniciará sesiones el 5 de febrero de 1991; aprobará un solo texto de Reforma Constitucional y por medio de las elecciones todas las fuerzas políticas, sociales y regionales tendrán participación.



El 9 de diciembre es la fecha clave, se votará a favor o en contra de su convocatoria. Ese mismo día los ciudadanos elegirán popularmente a los 70 miembros de la Constituyente.



El éxito depende de la participación. Todos los colombianos podemos participar en la preparación de la Asamblea. A partir del 1 de octubre hasta el 15 de noviembre toda persona podrá llevar, enviar o discutir propuestas de reforma en cualquiera de las Mesas de Trabajo que están dispuestas en el país y que son más de 1.500.



Las mesas de trabajo son foros para el debate nacional. Con ellas se busca recoger la voluntad popular sobre las reformas constitucionales que a juicio de los ciudadanos, deben adoptarse. Hay cinco clases de Mesas: las convocadas por los alcaldes, por las universidades, por las organizaciones sociales, por los consejos de rehabilitación y por los cabildos indígenas.



También se puede participar en las 32 Comisiones y Subcomisiones preparatorias que sesionarán en Bogotá hasta el 30 de noviembre.



Dichas subcomisiones son organizadas por la Presidencia de la República, con el fin de que los ciudadanos también puedan asistir para escuchar y participar en el debate.



Todos los colombianos sin importar su condición social, económica, política, religiosa o nivel educativo, podrán participar. Sin embargo si usted desea ser candidato a la Constituyente debe recoger 10 mil firmas que lo respalden.



Cuando sean elegidos los 70 miembros, comenzarán a trabajar. Las sesiones se realizarán en el Capitolio Nacional en Bogotá a partir del 5 de febrero de 1991, hasta el 4 de julio del mismo año.

Todas las propuestas de reforma que salgan de cada una de las mesas de trabajo serán tenidas en cuenta y con base en ellas, el gobierno elaborará un proyecto de reforma que presentará a la Asamblea Nacional Constituyente la cual lo discutirá en sus sesiones. El último paso es la redacción del documento final en el cual estarán incluidas todas las reformas a la actual Constitución Política de Nuestro país.

EDUCACION MEDIA PARA EL CAMPO

ALCALDES ESTUDIAN POSIBILIDAD DEL SAT



A finales del mes pasado, en Ibagué, fue presentado a los alcaldes del Tolima el programa SAT, (Sistema de Aprendizaje Tutorial), adelantado por el Comité Departamental de Cafeteros y Prohaciendo.

Durante el evento se les explicó a los alcaldes y delegados, las características del programa, con miras a que ellos lo adopten en los diferentes municipios y de esta manera contribuir a la formación de los jóvenes campesinos, sin necesidad de apartarlos de sus rutinas y obligaciones en su vereda.

El Sistema de Aprendizaje Tutorial, fue creado por la Fundación para la Aplicación y enseñanza de las ciencias (Fundaece) en la Universidad del Valle (Cali), desde hace 15 años. A partir de 1990 fue implementado en el Tolima por iniciativa del Comité de Cafeteros.

Este sistema ya ha arrojado resultados. En este momento se ha implementado en 4 municipios: Planadas, Chaparral, Rioblanco y Mariquita.

Actualmente están constituidos 13 grupos SAT, orientados por 9 tu-

tores quienes son personas de la comunidad, con nivel de educación media y previamente capacitado. Con el SAT se están beneficiando 370 campesinos de 52 veredas.

Hilda Plazas de Hernández, Secretaria de Educación de Ibagué, manifestó: "este programa es muy importante. Las alcaldías deben considerarlo, ya que se le abre la posibilidad de educación a personas que por una u otra circunstancia no han podido estudiar".

Angel M. Avendaño, alcalde de Ambalema, expresó su complacencia por la invitación formulada por el Comité de Cafeteros a los alcaldes y señaló: "a pesar de que nuestro municipio no es cafetero, es muy importante tomar y desarrollar esta iniciativa que nos ofrece el Comité. Vamos a tratar de unir esfuerzos con los empresarios de la región para sacar adelante el programa".

Al evento asistieron además, la Dra. Carmen Inés Cruz, rectora de Coruniversitaria y directivos del Comité de Cafeteros del Tolima.

DIA DEL AGRONOMO

TOLIMA CAFETERO en nombre del gremio, saluda con especial aprecio, a los Ingenieros Agrónomos, quienes celebran su día el próximo 24 de noviembre.

Ellos siembran la semilla del progreso y el desarrollo en las parcelas y corazones, de quienes son el patrimonio más valioso que tiene Colombia: nuestra gente !

¡ FELICITACIONES !

DOS IMPORTANTES OBRAS PARA ICONONZO

Por: Efrén Torres

Con el apoyo del Comité de Cafeteros del Tolima y el Plan Nacional de Rehabilitación, el pueblo icononzuno vio en un plazo, relativamente corto, la pavimentación de la vía carretable Melgar - Icononzo, obra que se convirtió en una de las más importantes para nuestro municipio. Con ella se alivió el sufrimiento de los transportadores y los transportados.

Esta carretera es un verdadero orgullo no sólo para Icononzo, sino para el oriente del Tolima, pues hace que la distancia a la capital de la República sea solamente de 3 horas.

Quiera Dios que esta obra que tuvo un patrocinador excelente y un magnífico ejecutor, tenga también quien la conserve; sería una gran lástima que la carretera se acabara; se perdería el dinero y el tiempo invertido.

Icononzo - San Luis

Para lograr el desarrollo agrícola y pecuario, se necesita que la capa asfáltica que llegó a la cabecera de nuestro municipio, no se detenga, sino que se prolongue por la vía arteria de este territorio como es la carretera Icononzo - San Luis, ya que con esa obra se beneficiará directamente a los moradores de las veredas Canadá, Escocia, Parroquieja, Dos Quebradas, Guamitos, Cuba, Cafrería, Yopal, La Maravilla, Piedecuesta, Hoya



Esta carretera es un orgullo para Icononzo.

Grande y Patuinde en el municipio de Icononzo, y Varsovia, El Rodeo, San Pedro y la Virginia, en el municipio de Cunday.

La pavimentación de este tramo de carretera, será de gran beneficio para las comunidades mencionadas.

Todos los meses lea y colecciona su TOLIMA CAFETERO, el periódico al servicio del gremio caficultor !



25 Y 30 AÑOS DEDICADOS AL TRABAJO CAFETERO

El pasado 19 de octubre el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, realizó un acto especial, con el fin de hacer un reconocimiento a la dedicación y servicios prestados a la entidad por los empleados que han cumplido 25 o más años.

Para este fin fueron creadas 2 categorías; la primera incluye a quienes cumplen de 25 a 30 años de labores y la segunda es para quienes llevan más de 30 años en el Comité.

30 años o más

Celio Arias Rubio
Orilia Osorio Sacristán
María Ofelia Ramírez de Palma
Alirio Sánchez
Néstor Vásquez Guantiva
Humberto Chavarro Rivera
Antonio Olaya
Heliodoro Parada Ibáñez
Marco Tulio Rico Salcedo
Eccehomo Ulloa
Raúl Vargas

Entre 25 y 29 años

Cérvulo Acero Barrero
Hernando Arbeláez Arango
Ramón Iván Bernal López
Rosalba Cárdenas

Homero Clavijo Soto
José Arcadio Fajardo Puerta
José Eduardo Gómez Gómez
Fernando Herrera Camargo
Eunice Manrique de Barrero
Nahún Moreno Cáceres
Alcira Perdomo de Díaz
Demetrio Rodríguez Páez
Manuel Rodríguez Rodríguez
Luis Carlos Salamanca
Hernando Sánchez Dussán
Alcides Aguilar
Analberto Avila Pérez
Gustavo Calderón Agudelo
Luis Eduardo Carvajal Murillo
Alvaro José Escandón
Heriberto García Forero
Carmén Tulia Escobar de Góngora
Efraín López Jiménez
Luis Carlos Marín Morales
José Eliecid Nivia Borja
Ernesto Rincón Pérez
Hugo Rodríguez Oviedo
Jesús Antonio Rubio Guarín
Absalón Ticora
José Aramis Varón Quiroga
A partir de 1991 anualmente se hará un merecido homenaje a quienes cumplan 25 o 30 años de labores.

¡Escuche!

Colombia Escucha a Colombia

**Lunes y Miércoles
5:30 a 6:00 A.M.
VOZ DEL TOLIMA**

**Viernes
5:00 A 5:30 P.M.
VOZ DEL CENTRO
ESPINAL**

UN APOORTE DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

"SENA"

PARA LA CAPACITACION Y EL DESARROLLO DEL TOLIMA

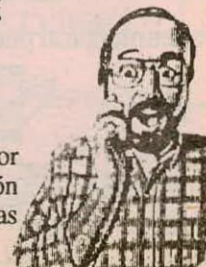
¡Colombia Escucha a Colombia - Alternativa de Hoy y del Futuro!

**OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE**

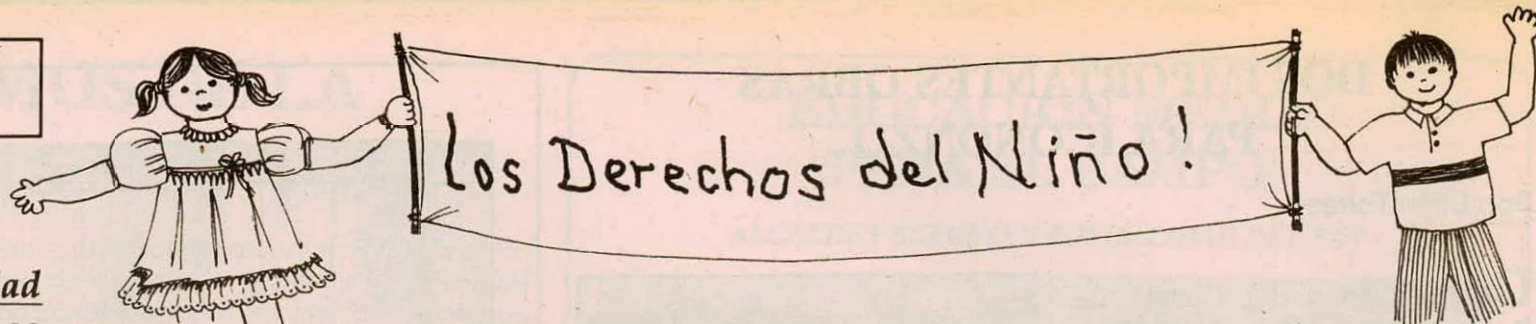
TOMEMONOS UN TINTO



Todos los miércoles de 4:45 a 5:00 a.m sintonice por la Voz del Tolima, "Tomémonos un Tinto", la sección patrocinada por el Comité de Cafeteros, con temas de gran interés para la gente del agro !



Pa' los pelaos



1

Igualdad
Todos los niños
son iguales

Protección

Los niños siempre
deben estar prote-
gidos.

2

Salud

Los niños tienen
derecho a vivir
sanos y fuertes.

4

Educación

A los niños se les
debe dar educa-
ción de manera
gratuita.

7

Buen trato

A los niños se les
debe tratar bien,
querer mucho y sólo
se les dará trabajos
que puedan hacer.

9

3

Derechos

Los niños tienen
derecho a un
nombre y a una
patria.



5

Atención
los niños con limi-
taciones necesitan un
tratamiento especial.



Ayuda

En caso de emer-
gencia o peligro a
los niños se les
debe atender
primero.

6

Amparo

Los niños deben cre-
cer bajo el cuidado de
los padres, o del Es-
tado si ellos faltan.

8

Fraternidad

Todos los niños
debemos vivir
como hermanos
en un ambiente
de PAZ y
AMOR.

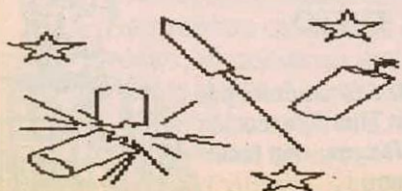
10



Me se lenguó la traba

Salustio Begoso, barroso, pecosito
chiquito, cojito, gordito
y Ana Rosa, ojerosa, chismosa
larga, larguncha, jucuncha,
bailan un raro bambuco,
ambuco, trabuco, babuco,
con los codos, por los aires,
al revés y de través.

Salustio Begoso, barroso, pecosito
y Ana Rosa, ojerosa, chismosa,
bailando bambuco, trabuco
empujaron a Cuco Bobuco,
asustaron a la vaca Velosa,
desafiaron a Antuco Patuco
se burlaron de Cuncha Cuchucha,
y encantaron al pueblo de Runcha.



VENGA LE CUENTO



Algunos pájaros en lugar de empollar y criar sus huevos, los ponen en nidos de otras aves para que éstos los cuiden. El astuto pájaro de la historia es el "cuculillo europeo". Todo comienza cuando la hembra localiza los nidos de otras especies. Cuando los dueños del nido no se encuentran, el cuculillo se deshace de un huevo del nido invadido y coloca uno suyo en su reemplazo. Así, el huevo es empollado por padres adoptivos mientras el cuculillo se dedica a otras faenas.



Hace más de 65 millones de años desaparecieron de la tierra los gigantescos dinosaurios. La muerte masiva de estos animales ha sido todo un misterio y alrededor del tema se tejen todo tipo de teorías. Para tratar de descifrar el enigma, se reunieron en Ginebra, Suiza, expertos de todas partes de mundo que desean hacer claridad sobre la desaparición de los dinosaurios. Hasta ahora la teoría más conocida, es la de un posible impacto de un meteorito contra la tierra. Esto hizo que las cantidades de polvo desprendidas del meteorito, cubrieran el globo terráqueo evitando que penetrara la luz del sol. tal circunstancia hizo que la tierra se enfriara de tal manera y posiblemente esto provocó la muerte de los animales.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE
TODOS A ESTUDIAR

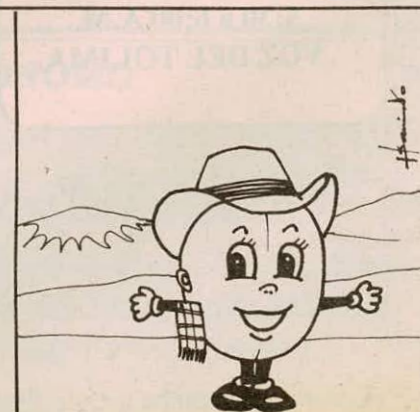


Los niños del Tolima necesitan ir a la
escuela. Colaboremos para lograrlo.

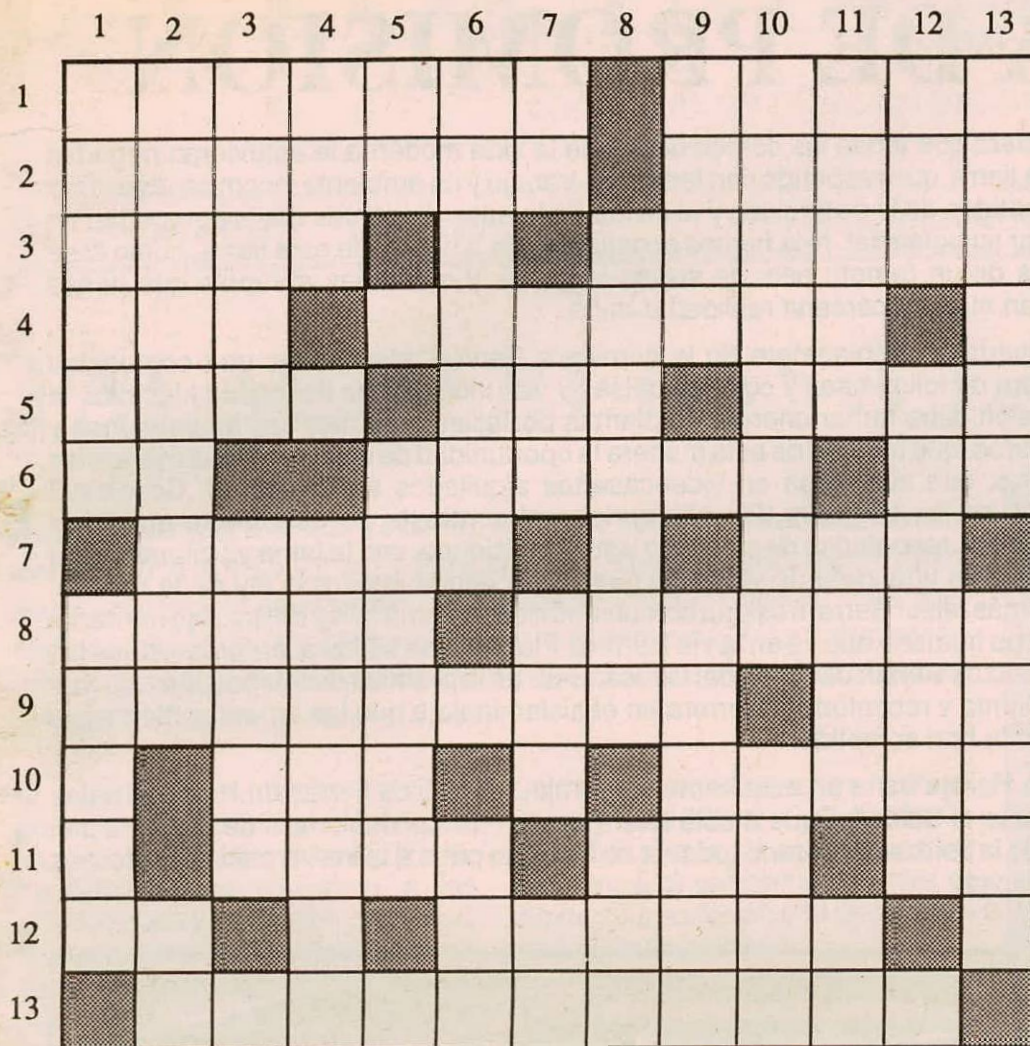
CAFECITO ECOLÓGICO



UN EXAMEN COMPLETO DE VEZ EN CUANDO..



PREVIENE.. Y CONVIENE!



CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

1. Lo que debe tener el café colombiano. Apellido de presidente colombiano en el período de la Regeneración.
2. Inv. Aplanará. Inv. Uno de los planetas.
3. Niñera. Inv. vigilen
4. Organismo mundial. Desvariar. Carbono
5. Hecho, acción Inv. preposición. Plato típico de Pasto.
6. Conozco, Inv. Río de América del Sur. Como dicen los salerosos.
7. Flama. Posesivo.
8. Inv, donde nació Jesús. Están muy descansadas.
9. Cortarse el árbol. Escríbalo igual "EBE"
10. Victor Orlando Alvarez. Vocal. Inv, nombre del Libertador.
11. Inv, nombre de mujer. Programa educativo que está impulsando el Comité. Inv, ir en "gringo".
12. Pronombre personal. Vigilar.
13. Famosa canción de Lucho Bermúdez.

VERTICALES

1. Embarcaciones. Planta Comestible.
2. Tarifa oficial. Existe.
3. Inv, barrio de Bogotá. Transporta
4. Inv, de esa manera. Producto vaporizado
5. Habla. Entrada. Azufre.
6. Coalición. Inv, estaré allí.
7. Entrega. Apellido. Canta la rana. Inv, río italiano.
8. Pescados. Escriba igual "snu"
9. Papá navideño. Sacerdotisa de Baco.
10. El once. Inv, nota.
11. Avestruz americano. Igual. Nota musical.
12. Inv, recé. Vicio.
13. Coser la ropita. Torcido, oblicuo.

SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

HORIZONTALES: Caficultores-Pan-Agil-Neural-Tañe-Fanal-LL-Rimeros-Te-Vaupés-Creo-Tal-Fe-Día-AA-Israel-Sor-Leal-Su-Oda-Lino-Unico Alimeto-Oft-Sexo-Ataco-Noel-Os-Ames-Lo-Li-Calamar-Mamar-Parí-Chocolatera.
VERTICALES: Cafetal-Plano-Agata-Euforia-Fin-LLanten-Cali-Eli-Icel-Fa-Co-Sa-Un-Verso-L.C.-Lela-Su-Hadas-Tuluní-Meo-Mo-Ro-Pi-Calixto-Erar-Fonda-Elisa-Ae-El-Si-Maroma-Teodolito-Ta-Nare-Rica-Eme-Añora-Naco-Ar-Pescado-Osera.

HOROSCOPO

ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Es momento de expresar sus sentimientos. Halague a su pareja. Número de suerte, el 5.

TAURO (Abril 20 a Mayo 20) No deje que ese pequeño asunto se haga grande. Actúe a tiempo. Número de suerte, el 1.

GEMINIS (Mayo 21a Junio 20) La indecisión no es buena consejera para el trabajo. Dé pasos firmes. Número de suerte, el 10.

CANCER (Junio 21a Julio 22) Es hora de hacer deporte. Su salud y figura lo requieren. Número de suerte, el 9.

LEO (Julio 23 a Agosto 22) No dude en brindar ayuda. Muchas personas a su alrededor la necesitan. Número de suerte el 6.

VIRGO (Agosto 23 a Septiembre 22) Ponga cada cosa en su lugar y realice las labores en orden. Número de suerte el 4.

LIBRA (Septiembre 23 a Octubre 22) El amor le sonreirá. Preste más atención a su alrededor. Número de suerte el 10.

ESCORPION (Octubre 23 a Noviembre 21) Evite las discusiones, es mejor el diálogo armonioso. Número de suerte, el 1.

SAGITARIO (Noviembre 22 a Diciembre 21) Buena temporada para el estudio y aprendizaje. Número de suerte, el 7.

CAPRICORNIO (Diciembre 22 a Enero 20) Evite el derroche de dinero en gastos inútiles. Número de suerte, el 8.

ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Escuche con atención, la distracción puede traerle problemas. Número de suerte, el 12.

PISCIS (Febrero 20 a Marzo 21) Mantenga buena relación con sus compañeros de trabajo. Número de suerte, el 16.



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN



APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

- Viveres 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, Vena-dillo, San Rafael, Anzoátegui, San Juan de la China, Cajamarca, Playarrica, Icononzo, Villahermosa, Santa Teresa, Junin, Santa Isabel, Alvarado, Ibagué, Rovira, San Antonio, Melgar, Cunday.

¡NO SE QUEDE SIN SU TOLIMA CAFETERO!

Todos los meses, reclame su periódico en las Cooperativas de Caficultores y Comités Municipales.

Todos los meses, ya Usted lo sabe, pida, guárdelo, y consulte su TOLIMA CAFETERO.



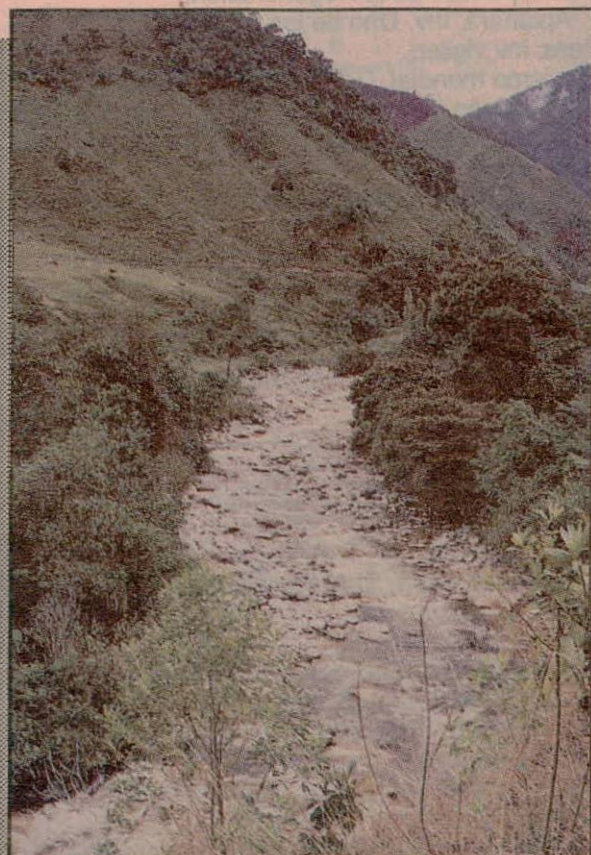
Escríbanos al Apartado 1363 de la ciudad de Ibagué. Esperamos sus cartas.

Por Héctor José Sarmiento

"Venir a Herrera es reencontrarse con la naturaleza olvidada, reconstruir los paraísos perdidos, recobrar el aliento de la niñez".

La cuenca del alto Saldaña es una región de inmensas posibilidades, un territorio de grandes recursos y valores humanos. Viaje al encuentro.

Fotografía :
Orlando Solano



TIERRA DE PROMISION

Pareciera que todas las comodidades de la vida moderna le estuvieran negadas a esta tierra, que responde con fertilidad, trabajo y un ambiente incomparable, a las arremetidas de la naturaleza y al olvido de lejanos dirigentes que se empeñan en ignorar su potencial. Nos hemos acostumbrado a hablar de esta tierra, como si se tratara de un remoto país de selvas vírgenes y montañas abruptas que jamás tocarán nuestra cercana realidad urbana.

Enclavada en el piamonte de la cordillera Central, Herrera es una comunidad cafetera de tolimeses y colonos paisas y vallunos que no tienen luz eléctrica, la televisión debe tomar energía de plantas portátiles o de baterías de camiones y camperos, que ofrecen de esta manera la oportunidad de disfrutar de las maravillas del cine, que sólo llega en videocassetes alquilados en Chaparral. Cosas del ingenio de los hombres. Resulta curioso el contraste de esta gente amable y acogedora, respetuosa de su medio y sus tradiciones, con la fama ya difundida, de que ésta es una zona de violencia guerrillera donde impera la ley de la muerte. Nada más falso! Herrera es una comunidad donde prima la ley del trabajo honrado, un grupo humano que ve en la vía Herrera-Florida, una salida al progreso, pues las esperanzas vienen del Valle del Cauca. Esta es la premisa de integración regional que alienta y reconforta a Herrera en el aislamiento a que las agrestes montañas del sur la han sometido.

El Río Hereje baña en este hermoso paraje, las fértiles tierras de Herrera, antes de unirse al Saldaña, que a esta altura es aún un riachuelo fácil de cruzar a pie, cuando la tibieza del verano todavía no ha dado paso a la irreverencia desaforada de la lluvia.

ECONOMICICE DINERO

FERTILICE CON ECONOMIA

Diferentes opciones y su costo al año para cafetales al sol

Productos	Dosis/Ha por aplic. Kg	Valor \$	Diferencia \$	%
1. Dos aplicaciones: 17/6/18/2	700	115.000	0	0
2. Dos aplicaciones de Urea+DAP+Cloruro de Potasio (4+3)	545	98.960	16.040	14.0
3. Dos aplicaciones de Urea+Cloruro de Potasio (4+3)	457	75.314	39.686	34.5
4. Una aplicación de 17/618/2	700			
Otra aplicación de Urea +DAP+Cloruro de Potasio (2+1+2)	545	106.530	8.470	7.4
5. Una aplicación de 17/618/2	700			
Otra aplicación de Urea+Cloruro de Potasio (4+3)		94.707	20.293	17.7
6. Una aplicación de Urea+DAP+Cloruro Potasio (2+1+2)	545			
Otra aplicación de Urea+Cloruro de Potasio		87.137	27.863	24.2
7. Dos aplicaciones de Urea	250	45.810	87.892	39.8



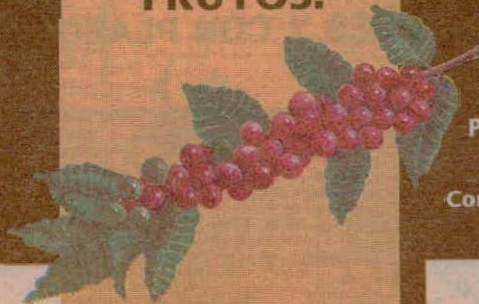
**Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada**

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

**UN SEGURO
ES UNA
SEMILLA
QUE DA
LOS MEJORES
FRUTOS.**



Agrícola de Seguros

**Protegemos el capital más valioso:
su vida y sus bienes.**

**Compañía Agrícola de Seguros de Vida S.A.
Compañía Agrícola de Seguros S.A.**