

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 9 No. 99 - 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 MARZO DE 1997

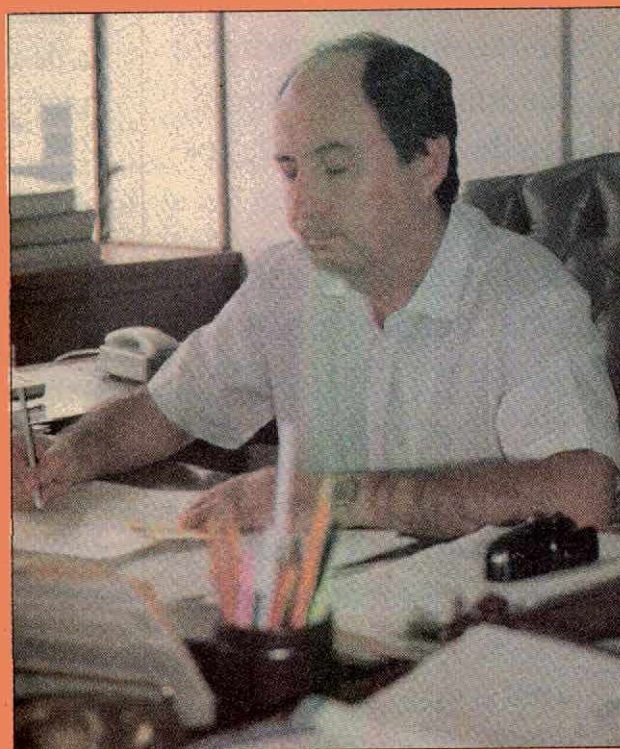
Diálogo con el Director Ejecutivo del Comité del Tolima

Análisis y reflexión

Con el ánimo de hacer un análisis reflexivo sobre las recientes eventualidades de la industria cafetera y presentar un panorama real de la situación, Tolima Cafetero dialogó sobre este tema con el doctor Efraín Narváez Velásquez, director ejecutivo del Comité de Cafeteros del Tolima.

TC. ¿Cuál es el mayor beneficio que han recibido los cafeteros con las altas cotizaciones del grano en el mercado externo?

E.N. Afortunadamente son varios los beneficios. En primer lugar, tan pronto comenzó el alza del precio internacional del café, se revisó el precio interno y éste aumentó inmediatamente. (Continúa en la página 6)



Dr. Efraín Narváez Velásquez, director ejecutivo del Comité de Cafeteros del Tolima

En esta edición

- **Comunicado de prensa** 3
- **Buzón** 4
- **Desarrollo municipal** . 7
- **Cooperativas** 8
- **Horóscopo** 11

**SEPARATA
TECNICA**

**Análisis
de suelos**

Se endulzó el café

Las medidas adoptadas por el Comité Nacional de Cafeteros en acuerdo con el gobierno, en lo referente al alivio de la deuda cafetera, fueron recibidas con gran beneplácito por los caficultores colombianos.

Inicialmente, la entidades crediticias harán un listado de los cafeteros que tengan deudas pendientes hasta de cinco millones de pesos y

contraídas antes del 31 de diciembre de 1994, para luego, a través del presupuesto general de la nación, se efectúe el pago correspondiente. De esta manera se solventa, en gran parte, la agobiante situación económica de algunos pequeños productores.

Según los dirigentes cafeteros, los trámites para la cancelación de la deuda son bastantes sencillos, puesto que tanto

Bancafé como la Caja Agraria poseen la información de los deudores. Sin embargo, oportunamente en cada uno de los Comités Municipales se proporcionarán más datos sobre esta medida.

Esta situación permite que las personas beneficiadas con la condonación de la deuda, se organicen nuevamente y tengan una mejor planeación hacia el futuro.

Opinión



Editorial

Satisfacción cafetera

Al igual que los demás Comités Departamentales y el gremio en general, compartimos con satisfacción las medidas tomadas por el Comité Nacional y el gobierno, en lo concerniente al alivio de las deudas de los pequeños cafeteros.

El momento es próspero para la industria del grano, y el balance tanto social como económico arroja resultados muy favorables para los productores.

Además, la recompensa es mayor pues, afortunadamente, en el Tolima hay café para recoger y vender; por tanto, tenemos que saborear con prudencia esta taza de café dulce, después de haber soportado tantos tragos amargos.

De todas maneras estamos sujetos a los caprichos del mercado y a las situaciones agronómicas y climáticas que afectan a los países productores. Al cierre de esta edición, por ejemplo, la cotización del grano había descendido unos cuantos puntos. No obstante, se espera un precio benévolo que permita seguir con el optimismo que hoy nos abriga.

Por otra parte, hay consenso general en la tranquilidad que produce el fortalecimiento del Fondo Nacional del Café. Este respaldo es muy importante para continuar prestando adecuados servicios al cafetero y su familia, como siempre ha sido la política de la Federación de Cafeteros.

El Comité del Tolima seguirá trabajando con entusiasmo, compartiendo con todos sus cafeteros la buenas nuevas con las cuales iniciamos este año.



Carta del director ejecutivo

Administrar en el presente para tener en el futuro

El café volvió a ocupar las primeras páginas de los rotativos nacionales. Afortunadamente se trata de noticias favorables para los intereses del gremio caficultor.

El precio del café desbordó los niveles esperados en el mercado externo, lo que produjo una reactivación del Fondo Nacional del Café y un respiro bastante oxigenado para los cafeteros, especialmente para los más organizados.

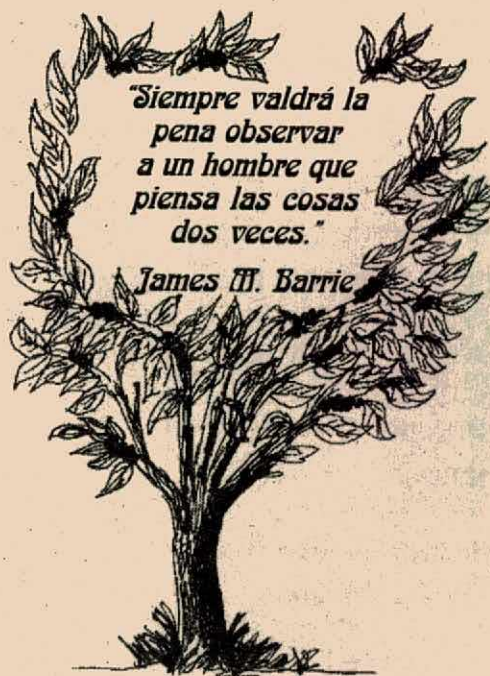
Esta situación coyuntural de buenos precios debe tomarse con criterio empresarial. No se trata de sembrar más café, ni de hacer gastos innecesarios. Recordemos que el mercado es oscilante y no se sabe que pueda pasar en el futuro.

Lo importante es que el cafetero aproveche bien sus recursos. Para esto debe contratar gente de la región, planear sus gastos y producir en la finca los alimentos básicos.

También es importante que los vecinos se pongan de acuerdo para que personas oportunistas no hagan su agosto cobrando precios exagerados por servicios o productos para los cafeteros.

Los resultados de las buenas épocas hay que saberlos administrar para que perduren por mucho tiempo. Aprendamos de algunos animales que recogen fruto abundante en el verano para subsistir sin problema en el invierno.

Efraín Narváez Velásquez



El cafeto de la sabiduría

TOLIMA CAFETERO

Edición No. 99. Marzo de 1.997

Consejo Editorial:	Jairo Barragán F. Efraín Narváez V. Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtegui Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira Luis Javier Trujillo
Director:	Sergio Suescún Chacón
Coordinador:	Juan Pablo Castro Chávez
Diseño gráfico:	Ismael E. Cocómá Aldana
Producción:	PROHACIENDO Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363 Tels. 630958 Ibagué
Impresión:	Editorial El Globo- Diario La República Bogotá D.C.

COMUNICADO DE PRENSA

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima expidió, recientemente, un comunicado que se transcribe a continuación, con el propósito de aclarar informaciones publicadas en la prensa regional y que no concuerdan con la realidad, en relación con el tema de la subestación eléctrica de Chaparral.

Conocido el texto de los artículos de prensa y las declaraciones del Doctor Hernando Mejía, Gerente de la Electrificadora del Tolima, relacionados con la contratación de la subestación de Chaparral, publicadas por ese prestigioso semanario de febrero 12 a febrero 18 de 1997, consideramos pertinente hacer claridad a la comunidad cafetera de nuestro departamento, a la opinión pública en general y a ese importante medio de comunicación, sobre la participación del Comité en el referido proyecto.

En desarrollo de su misión, el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, ha venido trabajando arduamente desde hace aproximadamente 30 años, en el equipamiento de la zona cafetera de nuestro departamento, en obras tales como vías, alcantarillados, acueductos, polideportivos, escuelas, puestos de salud y electrificación, para lo cual cuenta con una División de Ingeniería conformada por personal especializado, cuyas labores van desde la elaboración o contratación de los estudios técnicos, hasta la contratación y supervisión de las obras.

Esta labor ha sido armonizada con los entes territoriales municipales y departamental, en procura de construir las obras prioritarias en las diferentes regiones de nuestra zona cafetera y de gestionar conjuntamente, la vinculación de recursos del orden nacional a nuestro departamento, lo que ha permitido ampliar la cobertura de la inversión, en beneficio de las comunidades. En este propósito también ha estado vinculada con nosotros, en varias oportunida-

des, la Electrificadora del Tolima.

A través de sus ejecutorias, el Comité no sólo ha adquirido experiencia, sino también, ha ganado confianza y credibilidad ante los entes cofinanciadores de estos proyectos, por lo cual, en un alto porcentaje de la inversión acordada, ha sido el contratante de las obras, con resultados ampliamente satisfactorios para los cofinanciadores y muy especialmente para las comunidades beneficiadas por la calidad de las obras, su cumplimiento y el bajo costo de inversión frente a otras alternativas.

Por lo anterior, es fácil deducir que el Comité tiene la experiencia requerida para acometer la contratación de la construcción de proyectos de la magnitud de la sub-estación de Chaparral, y que no es extraño que solicite la asignación del proyecto, pues tradicionalmente, ha sido ejecutor de obras cofinanciadas, y ha mostrado que las puede hacer a menores costos, sin demeritar la calidad y contando con un buen diseño técnico, tal como sucedió con la red Natagaima-Chaparral a 115.000 voltios, obra absolutamente necesaria para poder hoy hacer realidad dicha sub-estación.

En la financiación del proyecto subestación de Chaparral, participan según convenio celebrado entre la Comisión Nacional de Regalías Corporación Autónoma Regional del Río Grande del Magdalena, la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (Comité Dptal. del Tolima), Gobernación del Tolima, Electrificadora del Tolima S.A. E.S.P. y los Municipios de Coyaima, Ortega, Chaparral, San Antonio,

Roncesvalles, Rioblanco, Ataco y Planadas.

La consecución de los recursos para este Convenio fue gestionado muy activamente por el Gobernador del Departamento, los Alcaldes de los ocho Municipios beneficiados, la Gerencia de la Electrificadora del Tolima y el Director Ejecutivo del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, y aunque ya se había llegado a un acuerdo verbal a comienzos del año pasado, con el anterior Gerente de la Electrificadora, Doctor Pedro León González Barajas, para que el Comité Departamental fuera el ejecutor de la obra, posteriormente, al asumir la Gerencia el doctor Hernando Mejía, se acordó según el Convenio ya indicado, que la Electrificadora del Tolima contratara las obras y los aportes del Comité se entregaran en equipo, situación que no ha cambiado en ningún momento.

Por lo anterior, encontramos desafortunadas y carentes de veracidad las expresiones del Dr. Hernando Mejía, Gerente de la Electrificadora del Tolima, cuando habla en estos momentos de chantaje y presiones por parte del Comité de Cafeteros del Tolima hacia la Electrificadora, para obtener la ejecución de la obra, lo que no es cierto, ya que desde el mes de diciembre/96 existe el Convenio antes referido, firmado por los representantes de las entidades ya mencionadas, entre ellos el Doctor Hernando Mejía, en el que se definen los compromisos de cada entidad, quedando en claro que el Comité no es ejecutor de dicho proyecto.

Debería contarle el Dr. Mejía a la opinión pública, que las diferencias que se están presentando en estos momentos, entre algunos miembros de la Junta y él, corresponden a situaciones relacionadas con la licitación que la Electrificadora del Tolima adelantó para cumplir con los compromisos adquiridos por dicha entidad en el Convenio ya referido, y en consecuencia, son problemas internos de esa entidad en los que nada tiene que ver el Comité de Cafeteros como institución, sobre ese tema particular de la Electrificadora.

Finalmente, queremos reiterarle a la comunidad cafetera y muy especialmente a los habitantes del Sur del Tolima, que nuestro compromiso con el proyecto de la sub-estación de Chaparral continúa vigente, que contamos con los recursos disponibles para la inversión y que en ningún momento hemos sido obstáculo, ni lo seremos, para llevar a feliz término dicho proyecto, como mal intencionadamente ha querido expresarlo el Gerente de la Electrificadora, pues, no nos mueven intereses distintos a los de proteger los intereses de la comunidad que son los mismos del gremio.

Con el debido respeto, solicitamos que estas declaraciones sean publicadas en su prestigioso periódico, en las mismas condiciones en que se difundió la noticia que aclaramos con este escrito.

COMITE DEPARTAMENTAL DE
CAFETEROS DEL TOLIMA

.....

Música y trabajo comunitario



Las comunidades de Juntas y Veracruz, en el municipio de Alvarado, decidieron sacar adelante la Asociación de Productores que hace algún tiempo habían conformado. Dicha asociación pretende comercializar los productos básicos de la región, tales como aguacate, plátano y caña panelera, entre otros. El Comité de Cafeteros del Tolima apoya a estos agricultores a través del programa de diversificación. La reunión sirvió, además, para grabar el espacio radial Tomémonos un Tinto, el cual se transmite todos los viernes a partir de las 6 a.m. por La Voz del Tolima.

Formación de líderes CAFETEROS

El Comité de Cafeteros del Tolima, por intermedio del Comité Municipal de Cafeteros de Ibagué, adelanta un proyecto de formación y capacitación para un grupo de cafeteros de la zona.

Este proceso, el cual es creado y liderado por Manuel Meneses Delgado, jefe seccional de Ibagué, y apoyado por los miembros del Servicio de Extensión, Luis Evert Rodríguez, Orlando Molina y Luis Alberto Olaya, se adelanta en cuatro áreas geográficas de la seccional, teniendo como puntos principales el Cañón del Río Coello, la zona de Boquerón, el sector del Combeima, Salado, Ambalá y el área de San Juan de la China.

El proyecto pretende que los agricultores, hombres y mujeres, que participen de la capacitación, adquieran un amplio conocimiento en temas como: la Constitución Nacional, el manejo de la empresa cafetera, la estructura organizacional de la Federación Nacional de Cafeteros y algunos aspectos básicos de las relaciones humanas.

Pero, de acuerdo con el nuevo esquema del país, ¿cuáles serían esos líderes que necesita el sector rural? Manuel Meneses, coordinador del proyecto, sostiene que el papel del líder actual no está en llevar el buldozer o el cemento a la comunidad. El líder de hoy debe ser un gestor, un facilitador, un dinamizador, un guía de sus vecinos. El trabajo de esa persona o personas, es más logístico.

Buzón cafetero

Vivir en el campo vale la pena

Desde la vereda Campo Hermoso nos llegó una bonita carta de Luis Iván Rincón, asociado de Cafisur, donde nos habla sobre las bondades del campo. Transcribimos con agrado algunos apartes de su comunicación:

"En el campo se sueña, se vive cada día como si fuera el último de nuestras vidas.

Cada mañana con el canto de los pájaros, el canto de los gallos, el campesino fiel despierta con optimismo, con la alegría de empezar un nuevo día, el cuida, lucha por salir y sacar adelante su parcela y

su familia; en este momento juega el papel de ser el motor de éstos.

El campesino es líder en el hogar y de allí pasa a ser un excelente líder en la comunidad, buscando alcanzar una meta, pensando no solamente en su beneficio, sino en los de su ambiente."

Importante capacitación

El grupo de Salud Básica de las veredas La Mejora (Casablanca) y Santa Rosa (Palocabildo), agradecen al Comité de Cafeteros del Tolima la capacitación impartida a través de la multiplicadora Amanda Cardona.



"La capacitación nos ha servido para salir adelante como personas y aprender muchas cosas que son necesarias para el bienestar de nuestras familias. Por esto, invitamos a todas las comunidades y en especial a las señoras para que aprovechen al máximo los cursos de confecciones, salud, huerta casera, artesanía, etc."

La foto hace referencia al día de la clausura del curso al cual asistieron 30 personas, y la cual se realizó el pasado mes de febrero.

Oiga compadre, no se le olvide.

Oiga comadre, no se descuide.

Controle la broca

*Haga continuamente el RE-RE
y tenga cafetales sanos y productivos.*

Educación rural



La labor social de la escuela

Por: Norma Yanet Buenaventura. Directora Programa V.N.E



La nueva sociedad se vislumbra hoy en el cambio de actitudes de los niños y jóvenes a quienes estamos educando.

La labor Pedagógica y Social de los maestros y las maestras que trabajan en zonas apartadas, y a veces marginadas o golpeadas por factores como la violencia e inequidad, se convierte en mérito al lograr niños y jóvenes con visiones optimistas y deseos realistas por contribuir al mejoramiento de las condiciones en que se desenvuelven y transcurren sus días de vida comunitaria.

Se hace indispensable para la escuela el lograr una perfecta sincronía con su entorno: comunidad y medio natural.

Sólo así se construirán proyectos conjuntos que involucren a sus agentes sociales asignándoles roles precisos que redunden en el mejoramiento de sus condiciones y calidad de vida.

El programa Viva Nuestra Escuela! continuará, con el apoyo del Comité Departamental de Cafeteros, la promoción de acciones y proyectos concretos que permitan el mejoramiento cualitativo de

nuestra educación, y el desarrollo de actitudes básicas para lograr una Convivencia social armónica y democrática.

Ese es el compromiso de la Escuela, y qué mejor que dar prioridad a nuestros niños. Recordemos que ellos son el futuro de nuestra región!

Todo Niño en el Tolima, su Primaria la Termina.

Viva Nuestra Escuela!



El SAT una verdadera innovación educativa

Por: Santiago Prada. Director Programa SAT



En el año de 1974 Fundaec (Fundación para la aplicación y enseñanza de la ciencia) comenzó a trabajar en el norte del Cauca mediante el proceso de investigación, acción y aprendizaje de un nuevo modelo de educación básica y media para el sector Rural, donde el estudiante pudiera conjugar los conocimientos adquiridos, con la realidad de su entorno y, de esta manera, generar nuevos conocimientos que contribuyeran al desarrollo del Sector Rural.

En el año de 1978 el Ministerio de Educación Nacional, por medio de la resolución 4730 del 18 de abril, autorizó a FUNDAEC para implementar el Bachillerato en Bienestar Rural, mediante la modalidad SAT (Sistema de Aprendizaje Tutorial) en nuestro país.

En 1980 se definieron los niveles del programa, los contenidos curriculares básicos y la metodología que hiciera posible que los jóvenes y adultos (hombres y mujeres) del Sector Rural, pudieran beneficiarse del programa.

Gracias a las bondades ofrecidas y a la practicidad del programa en el Sector Rural, SAT, poco a poco, fue extendiéndose en el Territorio colombiano hasta lograr una cobertura en 15 departamentos, con una población de 20.000 estudiantes activos.

En el año de 1990 el Comité de Cafeteros y Prohaciendo traen el Programa al departamento del Tolima para implementarlo en la zona cafetera, con el ánimo de ofrecerles una buena Educación Básica y Media Vocacional a los líderes cafeteros, jóvenes y adultos, con el objetivo de lograr un verdadero desarrollo Rural Integrado del campo Tolimense.

El 21 de junio de 1994, gracias a la aceptación y expansión alcanzada, el Bachillerato en Bienestar Rural bajo la modalidad Sistema de Aprendizaje Tutorial - SAT, fue adoptado mediante el Decreto 669 como modelo alternativo de Educación Básica y Media Vocacional para el departamento del Tolima.



El bachillerato en Bienestar Rural SAT, estimula en sus estudiantes el amor por la naturaleza y la investigación, para generar su propia tecnología donde se utilicen los recursos de la zona y se mejore la calidad de vida de su región.

Viene de la página 1

Diálogo con el Director Ejecutivo del Comité del Tolima

Análisis cafetero

E.N. A los cafeteros se les está entregado en dinero todas las ganancias obtenidas por la venta del café en las actuales circunstancias. Por otra parte, con la medida concertada entre el Comité Nacional y el gobierno, cerca de cinco mil pequeños productores en todo el país, serán beneficiados con la cancelación de sus deudas cafeteras. El monto de la deuda saldrá del Presupuesto de la Nación. También hay que decir que el Fondo Nacional del Café se fortaleció nuevamente, y éste representa la vida de la caficultura colombiana. Como se observa, son muchos los beneficios sin contar otros que se presentarán más adelante.

T.C. ¿Hasta Cuando se presume la época de buenos precios?

E.N. Recordemos que el precio internacional del café presentó un repunte significativo debido a la escasez del grano en el mundo; por tanto, se presume que la época de buenos precios se mantendrá hasta cuando circule nuevamente una cantidad suficiente de café que establezca el mercado. Se calcula que esta situación se podría extender por algo más de un año. De todas formas, el precio seguirá oscilante.

T.C. ¿Cuál es la situación de los cafeteros del Tolima?

E.N. Para muchos es afortunada. En el Tolima hay buen café para recoger. Esto hace que nuestros cafeteros puedan vender mejor sus cosechas.

T.C. ¿Cuál es la recomendación del Comité para que el cafetero maneje bien sus recursos?

E.N. Sobre este tema hemos venido insistiendo en Tolima Cafetero. El caficultor debe visualizar su finca como una empresa. Esto le significa ser más organizado, producir en su tierra el alimento de consumo diario y sembrar o renovar sólo los lotes que pueda mantener sanos y productivos. Con estas recomendaciones consideramos que el cafetero puede tener una mejor estabilidad económica.

T.C. ¿Los nuevos precios incrementan los costos de producción?

E.N. Infortunadamente en nuestro país existen personas inescrupulosas que aprovechan cualquier oportunidad para hacer su agosto con el trabajo honesto y dedicado de los demás. Esto hace que en la zona cafetera se incremente el valor, sin razón, de algunos productos y servicios básicos para el cafetero. En la Carta del Director de esta edición presento algunas recomendaciones para que el productor esté atento y pague solamente lo justo.

T.C. ¿Es recomendable sembrar café en esta época de buenos precios?

E.N. Definitivamente no. La explicación es muy sencilla. Si se siembra en este momento, cuando llegue la

época de la cosecha, el precio internacional puede haber descendido como consecuencia del aumento de los inventarios de café en el mundo. Entonces, el cafetero no tendrá una remuneración equitativa frente a los costos de producción. Lo mejor es mantener cultivos rentables.

T.C. ¿Qué representa para el gremio el fortalecimiento del Fondo Nacional del Café?

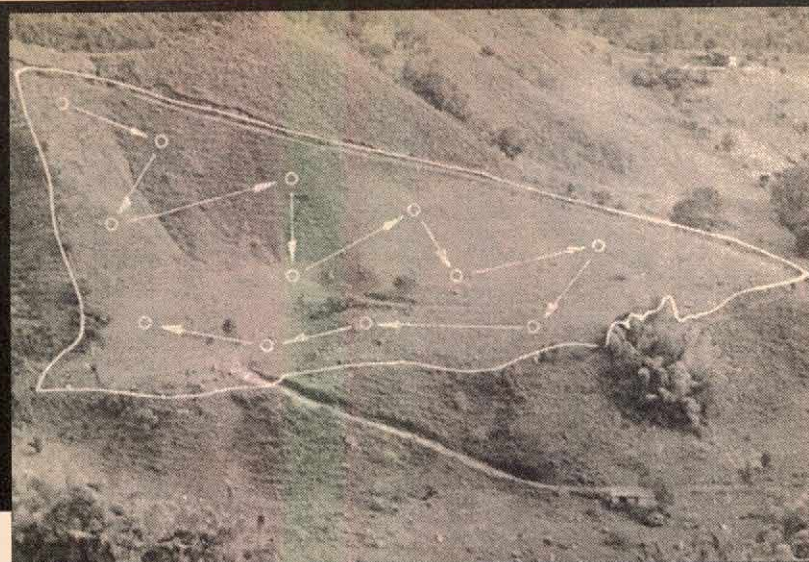
E.N. Es muy importante que el cafetero tome conciencia de lo que significa el fortalecimiento del Fondo Nacional del Café. Si el Fondo tiene recursos se mantienen las obras de infraestructura para la zona cafetera, así como los programas de servicio social y asistencia técnica. Por tanto, es acertada la medida de destinar el 25 por ciento para el Fondo y el 75 por ciento para el cafetero, cuando el precio internacional supere el límite de los 2.20 dólares. Los cafeteros deben cuidar el Fondo para las épocas de vacas flacas. Recordemos que hace apenas unos meses la situación de la industria cafetera era bien delicada, pero gracias al Fondo Nacional del Café el productor recibió un precio estable por su cosecha.

T.C. ¿El gobierno sí le ha cumplido a los cafeteros?

E.N. Cuando se presentó la emergencia económica vimos que se buscó el beneficio de los cafeteros, y los efectos de la devaluación ayudaron significativamente al sector. También hay que resaltar el hecho de la condonación de la deuda, pues como se expresó anteriormente, el dinero saldrá del Presupuesto de la Nación. Si bien es cierto el proceso no ha sido ágil, sí sentimos un apoyo por parte de gobierno hacia el gremio y esto hay que reconocerlo. Ahora con el desmonte de la emergencia económica no sabemos qué pueda pasar, pues a la industria cafetera le afecta la revaluación del peso frente al dólar.



Analice su suelo y obtenga ganancias!



La historia de Toño

Cierto día, don Toño, interesado en conocer las características del suelo de su parcela para obtener mejores cosechas, le pidió a Manuel, el instructor de café del Comité de Cafeteros, le indicara qué debía hacer para averiguar esos datos. Esto fue lo que aconteció:

¿Don Manuel cómo hago para saber la cantidad de fertilizante que debo utilizar al abonar mi cafetal?

La cosa es muy fácil. Lo primero que hay que hacer es un análisis del suelo. La Universidad del Tolima tiene un laboratorio especializado para realizar esta tarea. El Comité de Cafeteros envía allí las muestras que nos entregan los agricultores interesados en el análisis.

¿Cómo hago para tomar la muestra?

En el Comité le entregan, sin costo alguno, unas bolsas que tienen impresas las instrucciones y precauciones que se deben tener en cuenta en el momento de recoger la muestra. Luego, lleva la bolsa al Comité. El costo del servicio es de \$12.000.00, pero el cafetero sólo paga \$6.000.00, pues la Federación subsidia el otro 50 por ciento. Este es un estímulo para que el productor tenga cafetales sanos y altamente productivos.

¿Y qué analizan de la tierrita?

Con este examen se conoce la fertilidad del suelo, la acidez, la materia orgánica y el contenido de Potasio, Magnesio y Fósforo.

Cuánto se demoran en entregarme los resultados?

Entre treinta y cuarenta días. Lo más importante es que usted le cuente a todos sus vecinos que los cafeteros tienen un servicio especial para el análisis de los suelos y que deben utilizarlo.

Gracias por la información. Mañana mismo iré por la bolsa al Comité. Una vez tenga el conocimiento de los componentes de la tierra de mi finca, sabré como abonarlo de la mejor manera.



SEPARATA TECNICA



Café de Colombia



Analice su suelo y vaya a la fija

A pesar de la complejidad mineral y orgánica de los suelos, la agricultura científica dispone de ayudas técnicas que le permiten establecer las condiciones adecuadas para el desarrollo de las plantas. Una de estas ayudas es el **análisis de suelos**. La siguiente separata técnica tiene como objeto dar al agricultor las nociones básicas para la toma de muestras y la interpretación de sus resultados. Sin embargo, el servicio de extensión del Comité a través de sus técnicos, resolverá cualquier duda que tengan los cafeteros.

Cómo tomar una buena muestra de suelos

Es importante realizar análisis físico-químicos periódicos de los suelos, para orientar el manejo racional de la fertilización.

Buenas muestras de suelos de los lotes que constituyen la finca, permiten hacer recomendaciones acertadas. De ahí que se deba asesorar de un técnico para la toma y remisión de la muestra, así como también para la interpretación del análisis.

Una buena muestra es la que representa o se parece a todo el terreno. El análisis del laboratorio se hace con métodos muy precisos. Si la muestra está mal tomada, se pueden presentar errores en los análisis y en su interpretación.



Para tomar una buena muestra del suelo, siga estas instrucciones:

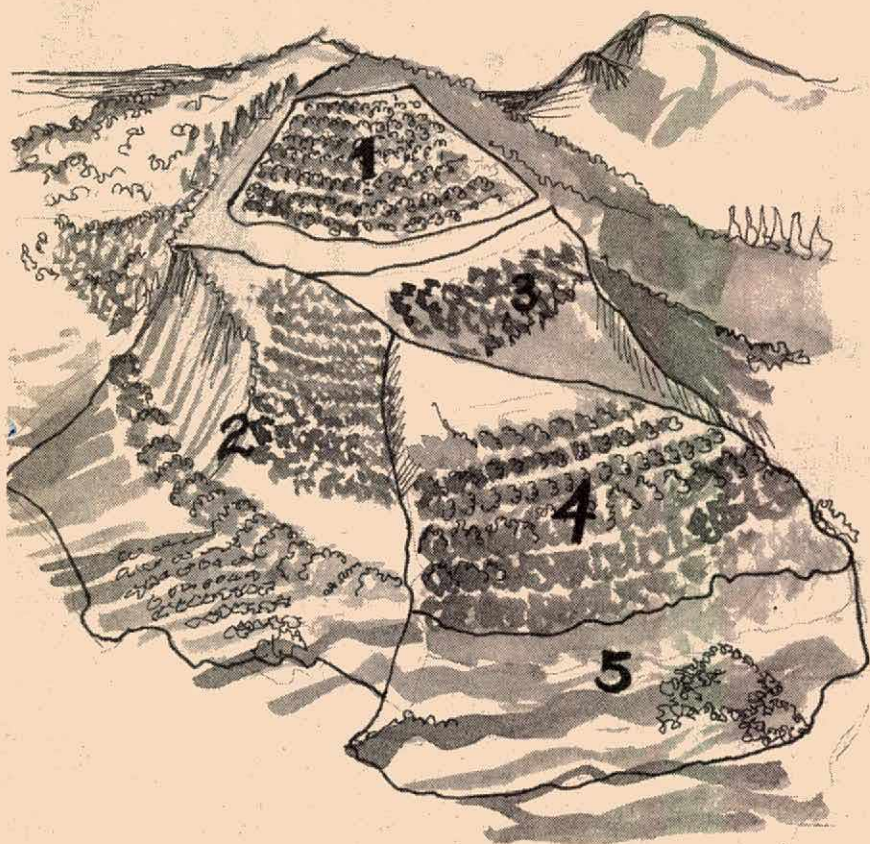
Divida la finca en lotes que tengan condiciones semejantes de suelos, pendiente o cultivo. Por ejemplo, si tiene un suelo negro y otro rojo o amarillo, tome una muestra separada de cada suelo. Si tiene una parte plana y otra pendiente, tome una muestra de la parte plana y otra de la parte pendiente. Tome muestras también por separado de áreas con diferentes problemas (erosión, drenaje, poca producción).

Si tiene lotes con cultivos distintos, tome una muestra por separado de cada uno de estos cultivos.

Tome también muestras separadas de la parte de la finca que haya fertilizado anteriormente y de la parte que no haya recibido fertilizantes.

Las muestras de suelos tomadas bajo condiciones diferentes no deben mezclarse entre sí. Cada una constituye una muestra para enviar al laboratorio para su correspondiente análisis.

La toma de la muestra debe hacerse con suficiente anticipación a la época en la cual se va a utilizar el fertilizante (2 meses), ya que el análisis del suelo, su interpretación y recomendación, requiere tiempo. Esto con el objeto de tener resultados que orienten la compra de fertilizantes oportunamente.





LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1997

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 59

PECES

UN GRAN DEPREDAADOR



La trucha, perteneciente a la familia *Salmonidae*, es un pez carnívoro e ictiófago, que se alimenta de todo tipo de peces de menor tamaño.

Por su gran voracidad, éste como otros salmónidos, se adapta a la alimentación con suplementos artificiales, lo cual facilita su cultivo en estanques especiales o incluso en lagunas naturales o hechas por el hombre.

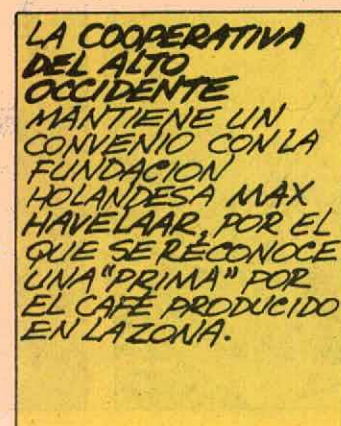
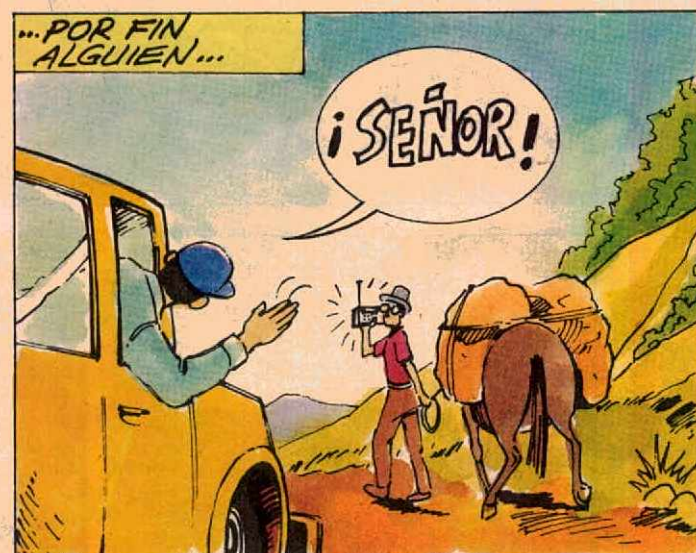
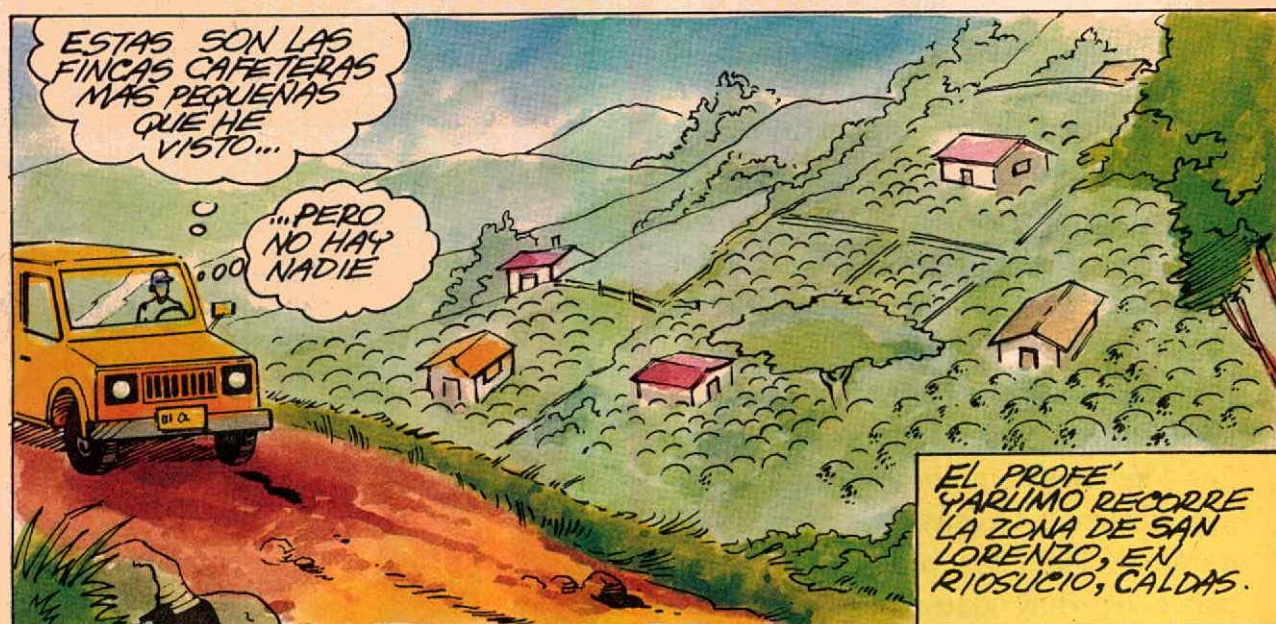
La trucha es de color verdoso o grisáceo, y de abdomen blancuzco. Tiene de 20 a 50 cm. de longitud, aunque existen ejemplares que alcanzan un metro y hasta 10 kilogramos de peso.

Se reproducen en los cursos altos de los ríos, ya que exigen aguas limpias, frías y oxigenadas.

La trucha común (*Salmo trutta*) es comestible y muy codiciada por los pescadores, por lo que es frecuente su cría y repoblación.

La trucha Arco Iris (*Salmo Irideas*) similar a la anterior, se distingue de ella por su cola. Y existe en gran cantidad en la laguna de La Cocha, Nariño.

EL CONVENIO DE RIOSUCIO



LA PLATA HA SIDO BIEN APROVECHADA



SIGUE...

NUESTROS VALORES

YO APRENDO, TU APRENDES...

Por fortuna todos los días, y de cada una de las personas que nos rodea, tenemos la oportunidad de aprender. Y lo importante es que generalmente aprendemos de las cosas más pequeñas, de las cotidianas, de las menos trascendentales.

Ese es el aprendizaje de la vida; el que nos enseña y nos permite crecer, a partir de lo que a diario compartimos.

Para los niños y los jóvenes, son los adultos la mayor fuente de aprendizaje. Porque la experiencia y "las canas" como dicen los abuelos, dejan muchas enseñanzas.

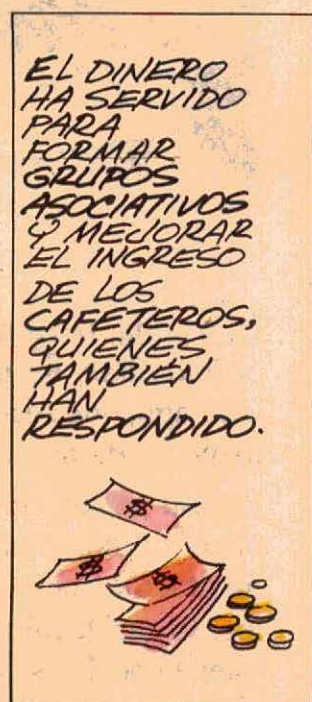
Pero con sorpresa y agrado vemos que los adultos también tenemos en los niños y jóvenes la mejor oportunidad de actualizarnos. Quizás ellos no nos ayudarán a formarnos, pero sí a crecer y para ello no hay edad en el conocimiento más amplio.

Por esto, qué rico compartir con personas de todas las edades: dialogar permanentemente y entender que la vida está llena de cosas nuevas, pequeñas, pero que lo hacen a uno más grande.

LAS AVENTURAS DEL PROFESOR YARUMO

- * COMITE EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Montcada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche
- * DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas
- * ARTE E ILUSTRACION
Jairo Hernández
Ernesto Franco
- * COLABORACION
Jennifer Marín Arteaga
María Catalina Niño Durán
María Elena Arcila
- * PRODUCCION
Sancho S.A.

IMPRESO POR ROTO/OFFSET - SPOI



SIGUE...

NUESTRO MUNDO

EL CAFE



La historia dice que el café es originario de Etiopía, de la región de Kaffa, de donde proviene su nombre.

Fue descubierto en las montañas de Yemen por un pastor llamado Kaldi, quien notó que sus cabras comían el fruto y brincaban y se comportaban extrañamente.

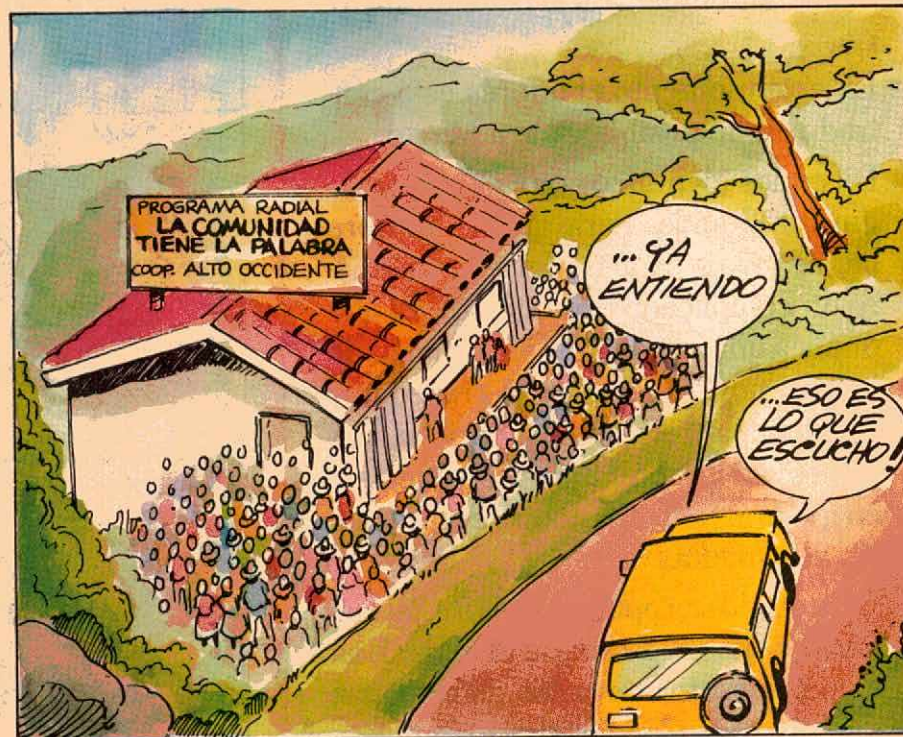
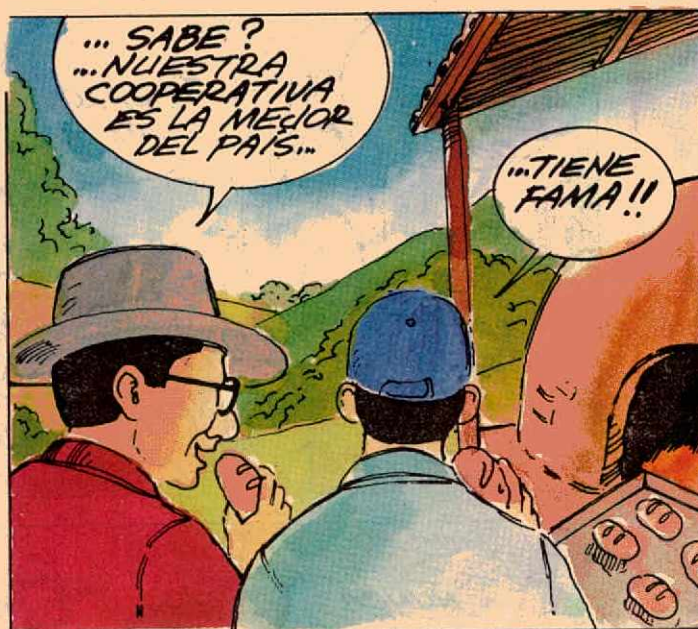
Su curiosidad lo llevó a probar dichos frutos. Desde entonces el mundo entero se deleita con la deliciosa y exótica bebida que según médicos y científicos actúa sobre el sistema circulatorio y nervioso.

Al café se le atribuyen efectos como el de disminuir la fatiga, el cansancio, el aburrimiento y contribuir al mejoramiento de la concentración y del rendimiento físico.

Más de las tres cuartas partes de la producción mundial de este grano provienen de Iberoamérica: Brasil produce cerca del 40% del café que se consume en el mundo y el segundo lugar lo ocupa Colombia.

Diariamente, en el planeta se beben mil quinientos millones de tazas de café. Los escandinavos, holandeses, australianos, franceses, alemanes y norteamericanos son los que más disfrutan de la estimulante bebida.

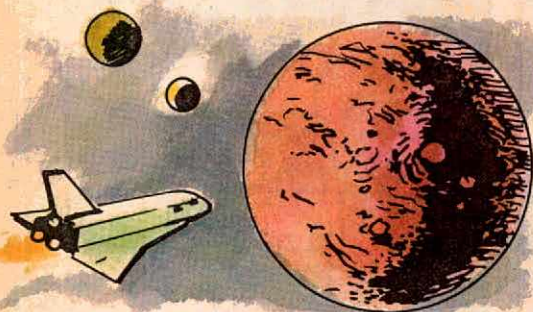
Ha sido tal su importancia que ha llegado a convertirse en el segundo producto más valioso de la economía mundial, después del petróleo.



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

EL VIAJE A MARTE



¿Habrá vida en otros planetas?

Este ha sido uno de los grandes enigmas del hombre a través de la historia.

En este momento el interés está centrado en un posible viaje a Marte.

Dicen los científicos que el recorrido duraría 2 años. Para que el hombre llegue vivo y sano a Marte se requiere un complicado tratamiento, ya que implica una aguda descalcificación de huesos por el efecto de la gravedad y problemas en el sistema nervioso, que afectarían el equilibrio, los reflejos y en general todo el estado de ánimo de los astronautas.

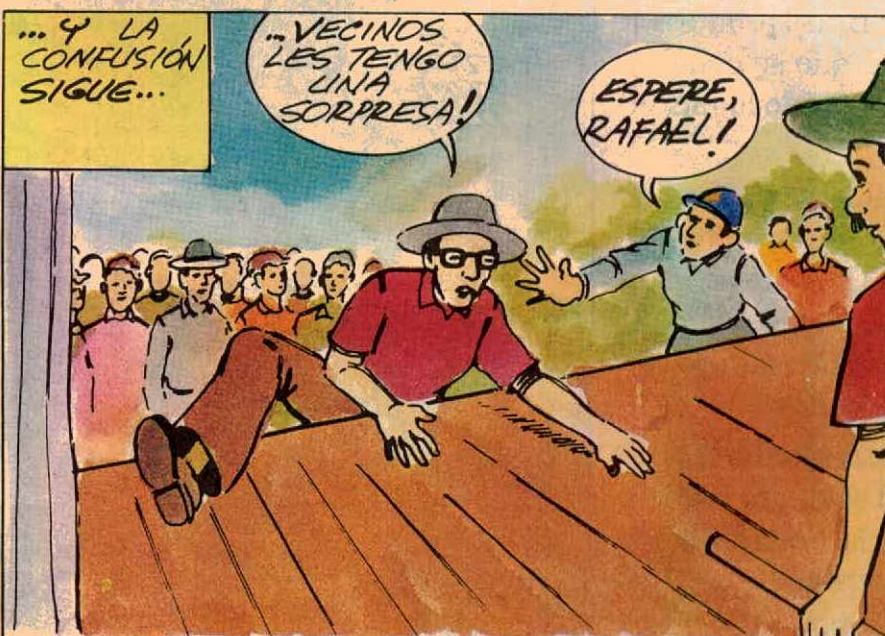
Existen dos propuestas sobre la manera como se efectuaría el viaje. Una es poner a dormir a los astronautas durante todo el viaje a bajas temperaturas, con ritmo cardíaco lento. Lo que disminuiría el envejecimiento.

Este proceso se conoce como Hibernación y es parecido al de los osos en invierno.

La otra manera sería con una avanzada nave espacial que viajaría en continuo movimiento circular. Pero ésta al igual que la anterior requiere muchísimos estudios, que no han sido concluidos. En este ambicioso proyecto trabaja árdamente el científico colombiano Rodolfo Llinás, Director de la investigación.

Colaboración: TENIENTE Raúl Gutiérrez. FAC

Yegua parada no paga flete.



SIGUE...

LAS MUJERES DE SAN JUANITO

De cuando era niña, Sofía Bohórquez guarda en su mente dos imágenes que la marcaron por siempre, y que según ella, son su estímulo permanente para trabajar por la microcuenca.

Como si fuera ayer, recuerda las filas de mujeres que subían del pueblo a lavar ropa en la quebrada, y otra fila de hombres que bajaban del monte con las mulas cargadas de madera.

Hoy, Sofía es una líder. Con 9 mujeres más de la vereda San Juanito de Nocaima, Cundinamarca se organizaron y formaron una asociación (ANMUCIC), para producir y comercializar panela y ahora muy especialmente para salvar la microcuenca.

Pero el gran inspirador de este grupo de amas de casa es el padre de Sofía, don Víctor Manuel Bohórquez, un personaje viviente de San Juanito. En tiempos en que todos talaban monte, don Víctor sembraba guaduas todos los días a la orilla de la quebrada.

Don Víctor también sembró la conciencia ecológica en el corazón de sus hijos, especialmente en el de Sofía. Como dice el refrán "lo que se hereda no se hurta"



Las mujeres de San Juanito con don Víctor Bohórquez.

MUJERES EN ACCION

La quebrada San Juanito riega varias veredas y surte parte del acueducto de Nocaima, pero por tanto uso y abuso, el caudal disminuyó considerablemente.

ANMUCIC, encabezado por Sofía, le "metió el diente" al problema del agua, y presentaron una excelente propuesta a las autoridades locales para salvar la microcuenca con poca plata y mucho trabajo comunitario.

Desafortunadamente para ellas, se adjudicó el contrato a otras personas que sin conocer la zona gastaron mucha plata y con pocos resultados. El desconcierto fue total, pero nuevamente apareció el empuje de Sofía quien acudió al Comité de Cafeteros.

Entonces con el apoyo del Fondo Ecológico se inició el proceso de la recuperación integral de la microcuenca. Aunque

hasta ahora van por la mitad de lo programado, el entusiasmo es grande.

Estas mujeres, primero que todo se dedicaron a comprometer a la comunidad y recorrieron escuelas, colegios, grupos de amistad y casa por casa.

Inicialmente se centró el trabajo en la recuperación de las cabeceras, con la positiva participación de los propietarios. Poco a poco se han cercado y ampliado a 10 y 20 metros las franjas de protección de las quebradas.

Además de dejar crecer el monte a la orilla de las quebradas, los que tiene caña han sembrado balso y guácimo, cuyas ramas son útiles en el proceso de producción de panela.

En esas franjas también se ha sembrado chachafruto, nacedero, quiebrabarrigo y matarratón, establecidos en forma de bancos de proteína para el ganado.

Actualmente avanzan en la etapa de descontaminación con pozos sépticos, bebederos en potreros y beneficiaderos ecológicos. Los cafeteros de San Juanito han comprendido que la mejor herencia que pueden dejar es una buena microcuenca.

Sofía y sus amigas se sienten importantes para su región y hasta don Víctor Bohórquez volvió a sembrar sus guaduas.



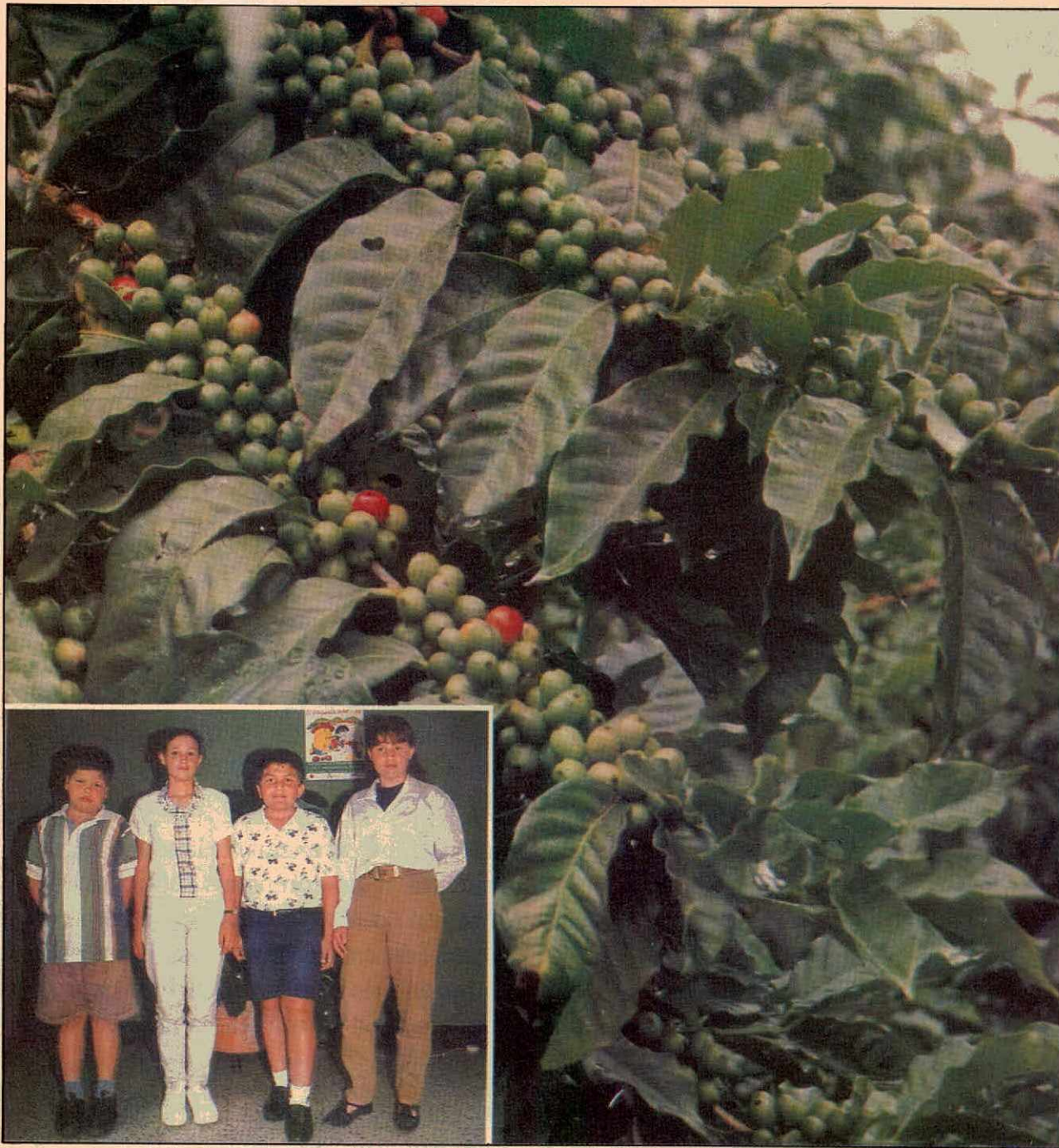
Sofía Bohórquez y su padre, una "tradición ecológica".



Los Sembradores de Vida también se "pusieron las pilas" en San Juanito.

Broqueritos de Oro de Apía:

SOMOS LOS CAFICULTORES DEL PROXIMO SIGLO



Broqueritos de Oro, de Apía

El servicio de Extensión del Comité de Cafeteros de Risaralda elaboró el año pasado una cartilla sobre Manejo Integrado de la Broca. Dirigida a los niños de las escuelas rurales del Departamento, y orientada a la formación de estos pequeños, que serán los futuros caficultores colombianos.

En Apía, uno de los más importantes municipios cafeteros del Risaralda, el Servi-

cio de Extensión, apoyado -entre otras entidades- por el Comité Municipal, la Alcaldía, la Asociación de Educadores Rurales y la Cooperativa de Caficultores, realizó un concurso para escoger los Broqueritos de Oro.

Participaron niños de todas las escuelas, en representación de sus veredas, y de 43 preseleccionados, 5 fueron premiados por

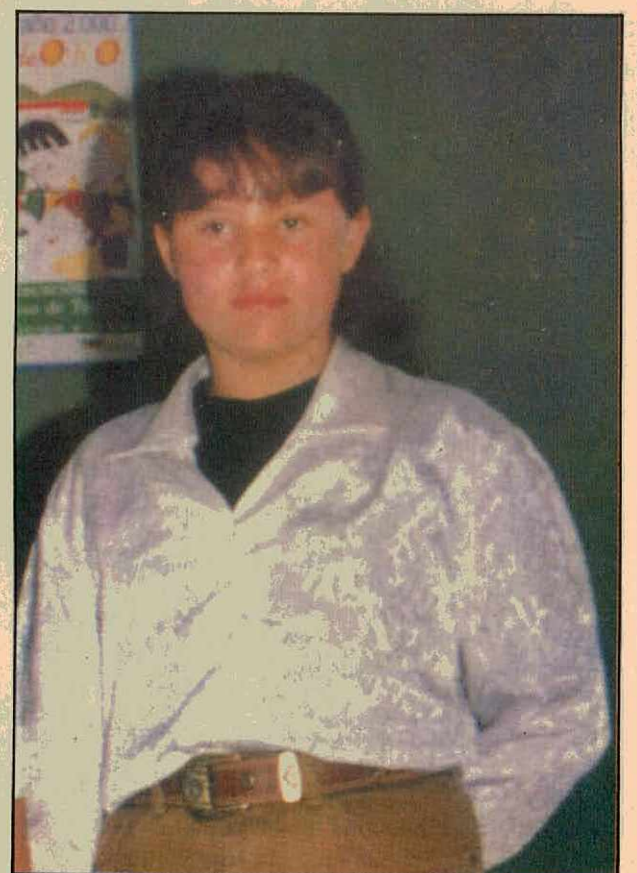
el conocimiento que adquirieron sobre el manejo de la broca, y la campaña que cada uno realizó con sus padres, en su propia finca y en su vereda.

Estos niños, ejemplo para todos los caficultores del país, nos contaron por qué fue importante su trabajo, qué piensan sobre su vida en el campo y cuál de los Derechos de los Niños prefieren.

ADRIANA MARIA GIL MOLINA.
VEREDA SAN ANDRES.

"Me he comprometido con mi vereda a ayudar a sacarla adelante. Para realizar mi trabajo de concientizar sobre el manejo de la broca recibí mucho apoyo de todos, especialmente de mis padres. Ahora con todos los niños trabajaremos unidos para salir adelante, para ser alguien en la vida.

De todos los Derechos prefiero el Derecho a la Vida, porque todos tenemos que vivirla y evitar que no la quiten así no más!"

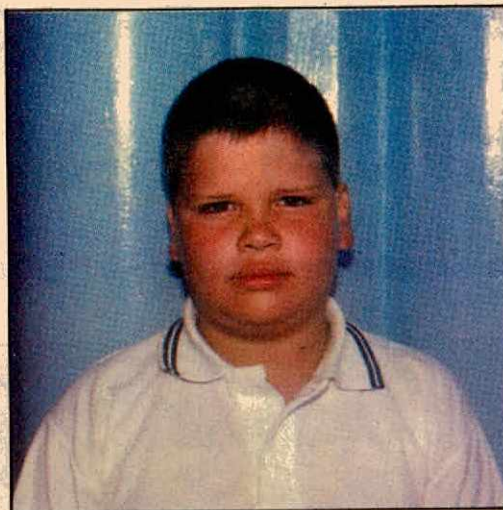




WALTER MARIN RESTREPO. VEREDA VALLADOLID.

"Lo más importante en el control de la broca es el control manual, el cultural y cuando sea necesario, el químico. Yo le envío un mensaje a todos los niños del campo: que no lo abandonen, que allí está la vida.

De los derechos del Niño el que más me gusta es el de la Libertad de Expresión, porque podemos expresar libremente nuestros pensamientos y muchas cosas más".



YAMID SANCHEZ RENDON. VEREDA EL CARMELO.

"Lo que he aprendido es muy importante porque los niños vamos a ser los agricultores del año 2.000. El café es lo que mueve la economía del país en este momento tan crítico. Si no hay broca el café es exportable y habrá más dinero para Colombia.

Cuando sea más grande quiero ser caficultor como mi papá".

JUAN CARLOS ARIAS CANO. VEREDA EL ENCANTO.

"Dos veces a la semana estudiamos la cartilla en la escuela y luego en mi casa. Encontré todo sobre el RE-RE, los niveles de infestación y sus controles. Yo le colaboré a mi papá explicándole qué controles aplicar.

El derecho del Niño que más me gusta es el Derecho al medio Ambiente, porque protegiéndolo podremos tener bosques más limpios, agua más pura y vivir mejor".



GLORIA PATRICIA ROLDAN R. VEREDA MIRAVALLS.

"Yo propongo reuniones en las escuelas con todas las personas de la vereda para enseñarles qué es y cómo manejar el RE-RE y a medir los niveles de infestación. Así la crisis cafetera no será tan grave.

De los Derechos del Niño me gusta el Derecho al Buen Trato, para que los niños no sean maltratados, no les den droga, no los aporreen".



CONSERVACION DE SUELOS, UNA OBLIGACION DEL CAFETERO

Entrevista con el ingeniero Horacio Rivera, de CENICAFE

¿Qué es lo más importante para frenar el avance de la erosión?

Es fundamental la cobertura vegetal, para evitar el impacto de la lluvia y el desplazamiento del suelo por efecto de la gravedad.

En un terreno desprotegido, es mucha la cantidad de materia orgánica que se "escurre" durante un aguacero. En un año se pueden perder hasta 5 centímetros de suelo, y cada centímetro demora en formarse alrededor de 400 años.

Aunque las barreras vivas y las acequias son también importantes, poco van a servir en un suelo "pelado".



Las fuentes de agua, un tesoro más valioso que el oro.

¿Por qué se presentan los derrumbes?

Estos movimientos son consecuencia del mal manejo de los suelos. Generalmente se presentan por obras mal hechas en la finca, como caminos, carreteras o conducción de agua.

Por ejemplo, se construyen carreteras sin cunetas, o sin cajas colectoras, o sin las conducciones adecuadas hasta un lugar seguro y protegido.



Cafetal en bloques con barreras vivas.

Muchas veces se dejan las cajas en mitad de la pendiente y allí comienza una zanja que se convierte en cárcava, que luego se lleva todo. Otra causa es la eliminación de coberturas en las cunetas y en los taludes que sostienen esas carreteras. Los cultivos inapropiados o en el sentido de la pendiente también llegan a producir derrumbes. Si además "azadonean", abren camino para que el agua lluvia arrastre sedimentos y forme surcos y cárcavas que se crecen invierno tras invierno.

También ocasionan derrumbes, los estanques de peces ubicados en zonas donde predomina la infiltración.

Entonces, si el agua fluye internamente por la cárcava que se ha formado, hay que pensar en drenajes. Si el problema es el agua, pues le debemos abrir campo para que salga.

Si el derrumbe es causado por aguas superficiales que corren después de un aguacero, habría que hacer un canal. Para estas obras, el agricultor debe asesorarse de los técnicos.

¿Qué se debe hacer cuando hay surcos y hundimientos?

Cuando el agricultor hace una zanja o se forma una, se piensa en los trinchos. Estos deben quedar muy bajitos para evitar represamientos y que se volteen por el peso.

El trincho debe quedar prácticamente enterrado unas 3 ó 4 guadas por debajo del cauce normal. El objetivo del trincho no es tanto retener los sedimentos, sino quitarle fuerza al agua.



El trincho, una práctica útil.

NUESTRA FLORA

EL CEDRO



Crece naturalmente en la región cafetera de nuestro país y recibe diferentes nombres. Estos tienen origen y relación con la región donde se levantan: cedro cebollo, cedro amargo, cedro caobo, cedro Caquetá, cedro rosado, entre otros. En el exterior se le conoce como "Red cedar" o "Cedar".

Es un árbol grande, que puede alcanzar hasta 40 metros de altura y 10 metros de circunferencia. Posee hojas lisas y de color verde brillante por encima y verde gris por debajo. Sus flores crecen en racimos, de color blanco y olor desagradable.

Pero lo más importante de este árbol, además de su madera fina, aprovechada para distintos usos, es su contribución ecológica.

Las plantaciones de cedro ayudan a regular el caudal de las quebradas, a conservar los suelos de ladera, amortiguar las lluvias torrenciales sobre los suelos, y a enriquecer y embellecer nuestro paisaje.

El cedro es un árbol asociado con el café, que permite mayores ganancias que otros árboles con usos comerciales.

Se siembra dependiendo de la edad del cafetal, clima y suelo.

Su madera es blanda pero resistente y es considerada como madera preciosa por su alto valor comercial.

FUENTE: El Cedro. Boletín de extensión. Federación Nacional de Cafeteros.



GRACIAS A LA UNIÓN Y EL EMPENO, LOS CAFETEROS DE RIOSUCIO PROGRESAN. TODOS SON SOCIOS DE LA COOPERATIVA.

FIN

NUESTRO MUNDO

EL MARMOL



El mármol es una piedra caliza compuesta por carbonato de calcio, mineral abundante en la naturaleza. De textura sólida y cristalina se caracteriza por su resistencia y dureza.

Gracias a estas cualidades, el mármol se utiliza en la escultura, la decoración y la construcción.

En forma de placas pulidas se emplea en la decoración de interiores y también como piedra de construcción, ya que tiene mayor resistencia al calor que el granito. Por eso es común encontrarlo en la arquitectura de los climas cálidos.

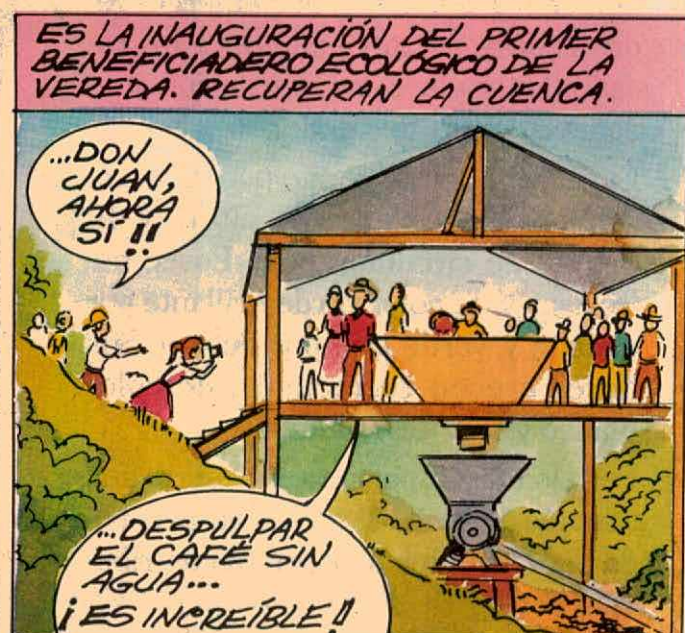
Los mármoles más conocidos están en Italia en la región de Carrara. Gozan de mucho valor para los escultores los de Vermont en Estados Unidos y Uruguay donde existen diversidad de colores, blanco verde, rojo y negro.

Otro de los más reconocidos es el mármol travertino que debido a su belleza se emplea para construir repisas, frentes de chimenea y columnas.

Este mineral lo encontramos en yacimientos, por esta razón su forma de explotación es directamente en canteras, en forma de bloques y así es transportado al taller donde se corta en placas.

Teniendo buena esposa, para qué quiere otra cosa.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

NUESTRAS FRONTERAS



Una frontera es el límite preciso entre dos Estados. Para determinar dicho límite se toma como referencia alguna formación geográfica: montañas, ríos o mares.

Colombia tiene fronteras con cinco países: Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil y Panamá; además está limitada por los océanos Pacífico y Atlántico.

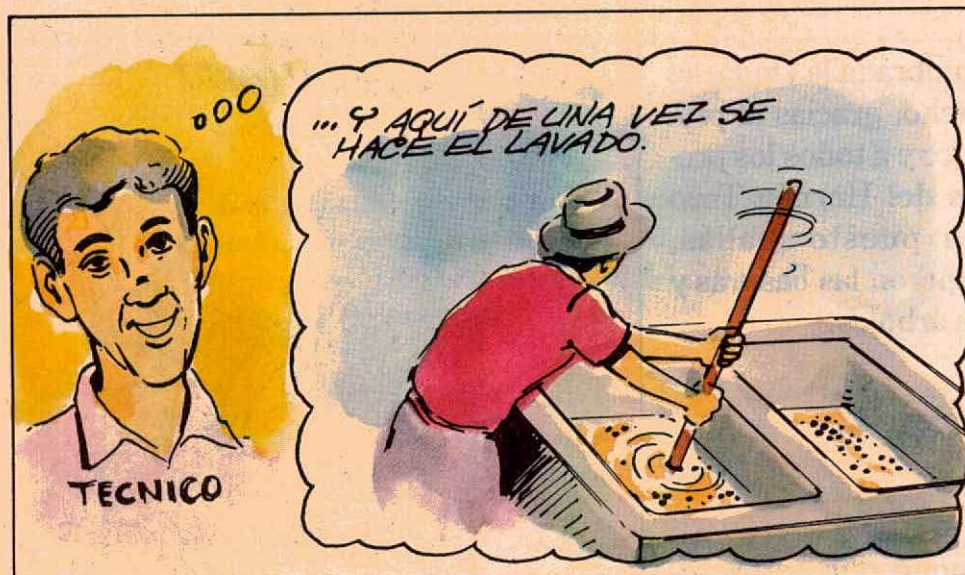
Los Estados establecen sus límites mediante tratados, así por ejemplo, el "Tratado López de Mesa - Gil Borges" determinó en 1.941 la frontera colombo-venezolana.

Casi siempre, dichos tratados llevan los nombres de los representantes de ambas naciones que participaron en el acuerdo.

Es importante tener en cuenta que las fronteras no han sido siempre las mismas, éstas han variado con el transcurso de los años.

En tiempos de la colonia existía el Virreinato de la Nueva Granada, conformado por Colombia, Ecuador, Venezuela y Panamá. Y durante la independencia, integrado por los mismos países, se le conocía como la Gran Colombia.

A perro que no se conoce no se le pisa la cola.



CON EL BENEFICADERO ECOLÓGICO NO SE CONTAMINAN QUEBRADAS.

SÓLO SE GASTAN 4 LITROS DE AGUA PARA OBTENER 1 KILO DE CAFÉ PERGAMINO SECO...



EL BAÑO DIARIO ES BENEFICIOSO, PERO SIN DESPERDICIA EL AGUA.

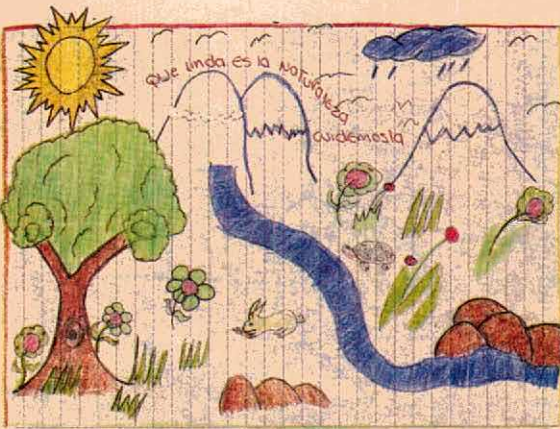
FIN

Profesor Yarumo:

Te cuento que la quebrada la Onda, se ha recuperado mucho, gracias al profesor Teo, al director y a todos los profesores y alumnos del Hernán Toro Agudelo. Le han puesto mallas, desyerbaron, recogieron las basuras y van a sembrar más árboles.

Atentamente,
Uberley Herrera Valencia.
Medellín.

R/. Me alegra mucho que estén recuperando la quebrada. Me invitan para cuando hagan el primer "Paseo de olla".
Saludos.



DIEGO ARMANDO CORREA CADAVID
MANRIQUE CENTRAL
MEDELLIN (ANT.)



Coplas Escuela Nueva Mónoga

De Mónoga yo les traigo
un saludo y un reclamo:
Qué hacemos que hay sembradores
que no se ensucian las manos.

Cuidemos la naturaleza
con cariño y mucho amor
oigamos siempre consejos
que nos da el sembrador.



Al parque de Labateca
le han puesto un enrejado
pero sus bonitos pinos
no debieron ser cortados.

Lisandro Eduardo Mónoga Durán

YARUMORADAS



Manera para tomar la muestra y enviarla al laboratorio

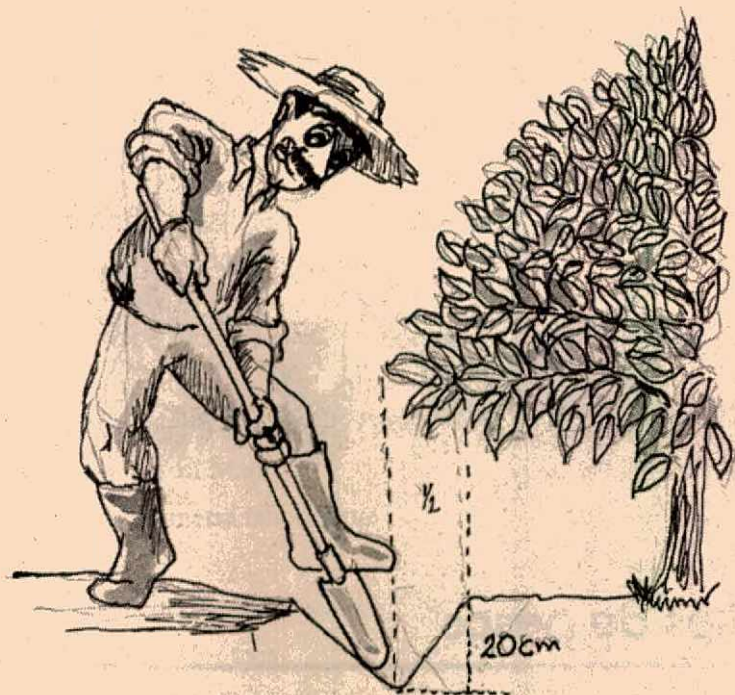
En cada lote que usted separó en su finca, escoja de 2 a 5 sitios por hectárea, dependiendo de las variaciones del terreno. Cada uno de estos sitios representa una submuestra. Quite totalmente la vegetación que cubre el suelo en cada sitio.

Con un palín, barretón u otra herramienta limpia, haga un hoyo en cada uno de los sitios escogidos. El hoyo debe llegar a los 30 cm de profundidad dependiendo del sistema radical del cultivo. Para el cafeto es preferible de 20 cm de profundidad.

Las herramientas utilizadas se deben limpiar después de la toma de cada submuestra. El recorrido en el lote para la toma de submuestras se debe realizar en zig-zag, atravesando el lote.

Cada submuestra se debe reunir en un balde de plástico, donde se mezclan bien. Posteriormente se toma un kilogramo que represente la muestra para enviar al laboratorio lo más pronto posible.

Con la ayuda de una pala pequeña tome muestras de cada una de las paredes del hoyo, de abajo hacia arriba, para constituir una submuestra de un sitio.



Las muestras no se pueden manejar directamente con las manos, hay que hacerlo con las herramientas muy limpias.

Mezcle en un papel o en un recipiente limpio, las submuestras de los diferentes sitios seleccionados en cada lote. Esta muestra compuesta, constituye la muestra respectiva del lote.

De la muestra respectiva de cada lote tome un kilogramo, aproximadamente, y envíelo al laboratorio, identificándola muy bien para evitar confusiones (nombre de la finca, lote y número de la muestra)

Antes de enviar al laboratorio, empáquela en una bolsa de plástico que le obsequia el Comité. El empaque debe estar perfectamente limpio y no haber sido usado con fertilizantes, cal, drogas o plaguicidas.

Los empaques de las muestras se deben sellar muy bien para evitar el resecamiento del suelo.

Marque cada muestra para su identificación con una etiqueta externa y escrita con lápiz.

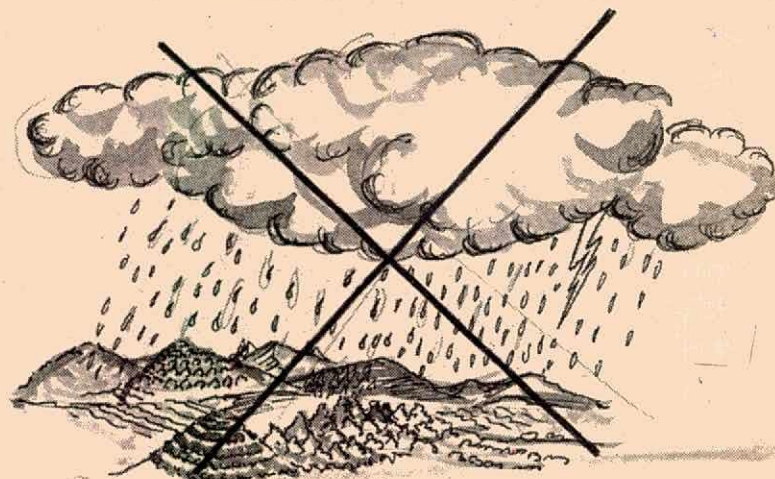
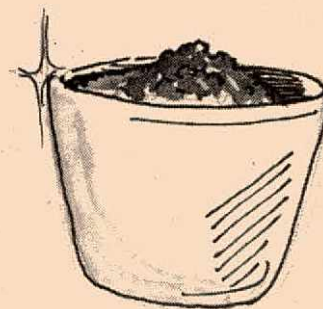
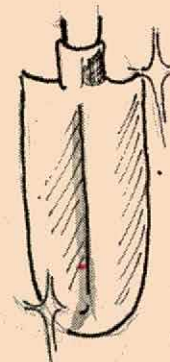
Llene completamente la etiqueta que aparece adherida a la bolsa.

Envíe al laboratorio un número de muestras igual a los diferentes lotes muestreados.

Otras precauciones para tomar muestras de suelo

Tome las muestras entre los surcos de las plantas (para café, en la mitad de la gotera).

Tome la muestra cuando haga buen tiempo y el terreno se encuentre escurrido. No en época lluviosa.



3-SEPARATA TECNICA

No tome la muestra en los sitios donde hace menos de 6 meses se aplicó el fertilizante, o se abonó con pulpa de café, estiércol, compost, etc.

No tome las muestras en orillas de los caminos, antiguas carreteras, orillas de los canales, chambas, ni al pie de cercas o zanjas, ni en lugares pantanosos.

No tome las muestras en los basureros de las cocinas, ni cerca a los gallineros, establos o poquerizas.

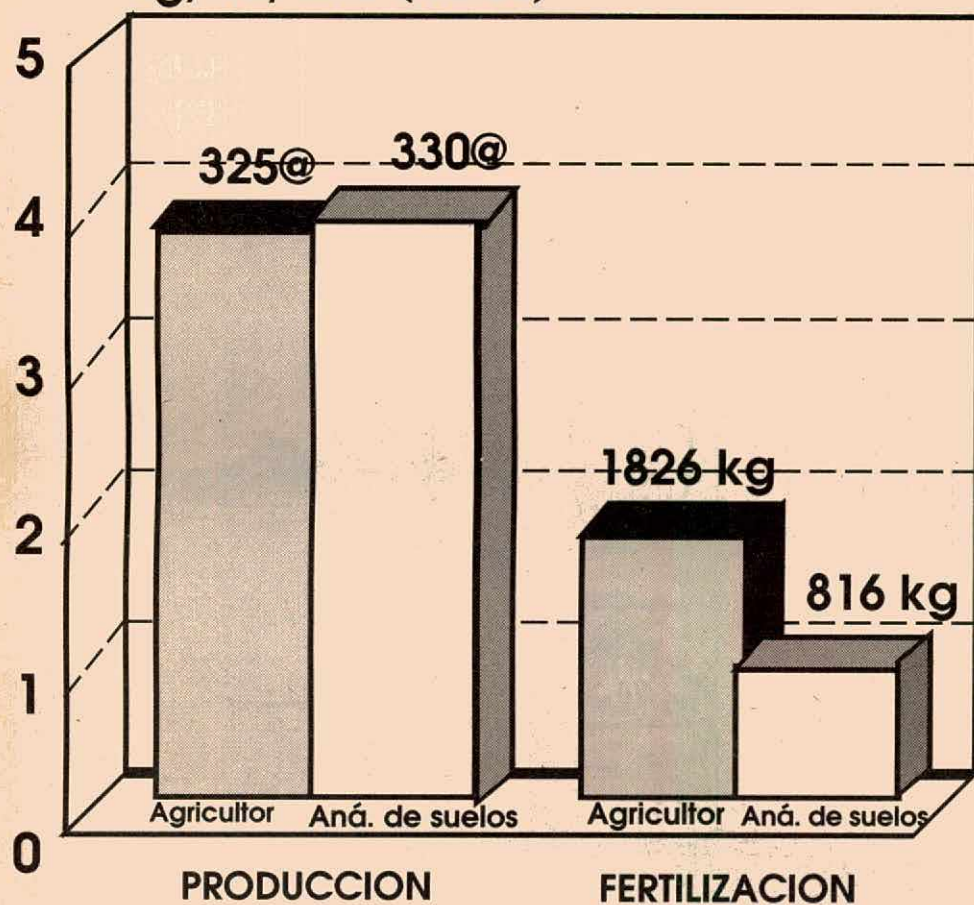
No tome muestras en lugares donde se han realizado quemas recientemente.

No fume cuando esté tomando, mezclando o manipulando las muestras, ya que la ceniza del cigarrillo contamina las muestras, principalmente con potasio y calcio, y hace cambiar los resultados del análisis.

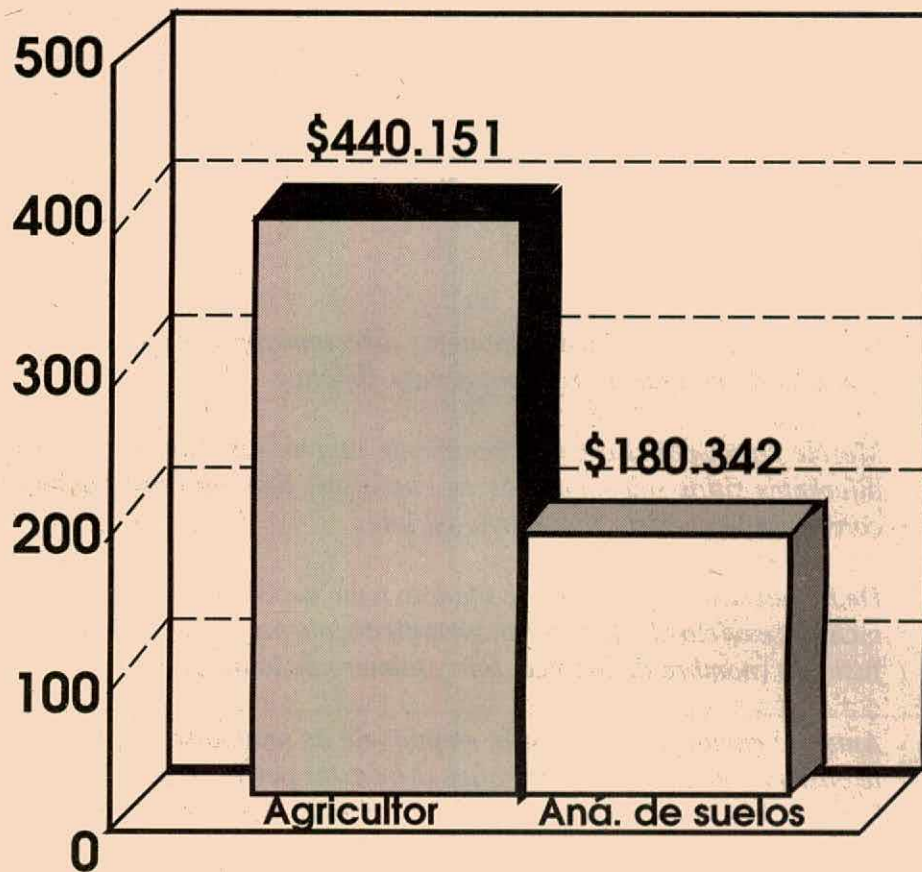
No mezcle muestras de diferentes lotes.



Kg/ha/año (miles)



Miles de pesos



Los cuadros anteriores ilustran los resultados obtenidos por Cenicafe en 23 fincas donde se efectuó una muestra de los rendimientos del café bajo dosificación libre de fertilizantes y según análisis de suelos. Como se observa, el cafetero obtiene mejores ganancias, si hace una fertilización basada en análisis de suelos.

Selección correcta de los lotes

Homogeneidad: El lote que se muestrea debe ser homogéneo en paisaje, fisiografía, edad del cultivo y el manejo dado, lo cual incluye la fertilización realizada en años anteriores.

La respuesta a la recomendación sobre fertilización depende de esta característica; por tanto, el muestreo de un lote uniforme genera una recomendación de uso de fertilizantes adecuados. Lo contrario ocurre con lotes heterogéneos y erosionados, que pueden generar una respuesta del cultivo incierto.

Con la asesoría de un técnico del Servicio de Extensión y un plano de la finca, se deben separar correctamente los lotes para tomar las muestras de suelo representativas; posteriormente se deben interpretar los resultados de los análisis y seguir la recomendación consignada en el informe de laboratorio.

Desarrollo para Ortega

PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación

Electrificación Los Olivos Pueblo Nue..
 Los Olivos El Maco
 Colegio Samaria laboratorio
 Chicalá
 Obras de drenaje vía Delicias
 Vía Anaba Mesones
 Vía Guayaquil Carmen
 Escobales levantamiento topográfico
 La Bandera levantamiento topográfico
 Chapinero Los Curos
 Betulia levantamiento topográfico
 Mirto La Bandera levantamiento top.
 El Silencio levantamiento topográfico
 San Nicolás primera etapa
 Cedrales primera etapa
 Puente Peralonso piso, lámina
 La Francia
 Irco La Esmeralda levantamiento
 Guayaquil Guayabos muro
 Guayaquil Mesetas muro y obras
 Escobales encerramiento
 Los Medios
 Corazón de Peralonso
 Chicalá reparación
 Colegio Samaria
 Los Olivos Pueblo Nuevo
 Balsa Rocío electrificación
 Samaria sitio callejón
 Cambio de transformadores Ortega
Total

Tipo de Obra

Electrificación rural
 Electrificación rural
 Escuelas
 Escuelas
 Obras de drenaje
 Obras de drenaje
 Exploraciones y T.
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Acueductos
 Puentes peatonales
 Electrificación rural
 Acueductos
 Vías - Otras obras
 Vías - Otras obras
 Escuelas
 Electrificación rural
 Hospitales y Puestos
 Escuelas
 Escuelas
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural

Aporte del Comité

13.200.000
 14.842.318
 1.996.685
 800.000
 3.443.500
 4.000.000
 1.368.707
 500.000
 1.000.000
 497.428
 500.000
 500.000
 260.484
 10.000.000
 7.500.000
 2.754.000
 3.350.000
 493.496
 3.500.000
 3.500.000
 1.123.277
 5.000.000
 5.000.000
 2.600.000
 5.440.166
 7.800.000
 6.445.000
 240.000
 3.157.781
110.812.842

PROGRAMACION 1996

Nombre Asignación

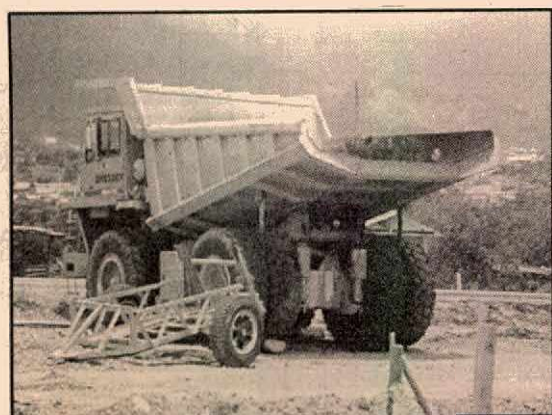
Electrificación Cervantes
 Balsa Frutero
 Colegio Satélite Nicolás Ramírez
 La Yucala
 Corazón de Peralonso
 Escobales
 La Cabaña
 Campoalegre juego tableros
 Los Olivos Term. Aula y vivienda
 Escuela vereda Leticia
 Samaria
 El Triunfo
 Vías varias Ortega
 Explanación Ortega
 Rencalce Pte Colg. El Bosque
 Cambio transformadores Ortega
Total

Tipo de Obra

Electrificación rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Hospitales y Puestos
 Acueductos
 Electrificación rural
 Escuelas
 Escuelas
 Escuelas
 Pupitres
 Electrificación rural
 Obras de drenaje
 Explanaciones
 Vías - otras obras
 Electrificación rural

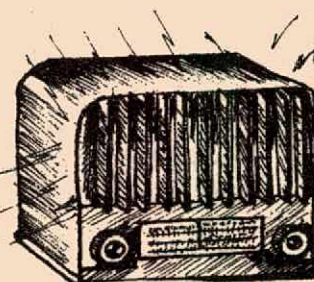
Aporte del Comité

8.000.000
 2.500.000
 1.500.000
 5.000.000
 3.000.000
 600.000
 190.000
 900.000
 7.500.000
 6.000.000
 390.000
 2.000.000
 9.000.000
 4.994.646
 2.500.000
 6.839.517
60.914.163



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

Todos los viernes ya usted lo sabe !



TOMEMONOS UN TINTO
 el programa familiar
 para todos los cafeteros
 que quieren progresar.

**Escúchelo todos los viernes
 a las seis de la mañana
 por la Voz del Tolima**



Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Notas cooperativas

ASAMBLEAS COOPERATIVAS

Miembros Consejos de Administración

CAFISUR

PRINCIPALES

Hector José Moreno Zarabanda
Comité de Cafeteros del Tolima
Evelio González Vallejo
Melba Eugenia Mendoza
Medardo Saavedra Pacheco
Luis Alberto Fajardo Fajardo
Sixto Tulio Rivas
John Freddy Echeverry
Nemesio Armero González
Hermes Ramírez
José Reinaldo Ramírez Gómez
Otimio Clavijo Mayor
José Antonio Rodríguez Florez
Ramón Vaquiro

SUPLENTES

CAFIDOLORES

Lizandro Méndez
Heliodoro Lozano
Gentil Fierro
Román González
Leonel Romero

Reinaldo Herrero
José Víctor Aya
José Eliecer Gaitán
Lucio Ángel Ortigoza

CAFILIBANO

Alvaro Ortiz
Juan Agustín Garzón Martínez
Manuel Guillermo Osorio Castro
José Cerveleón Triana Rodríguez
Julio César Buitrago Hernández
Ángel María Rodríguez
Comité de Cafeteros del Tolima

Jorge Enrique Ávila Rojas
Mesías Castro Castaño
Pedro Delgado Galindo
Guillermo Carvajal Molano
Jairo Millán Guevara
Leovigildo Cárdenas Torres
Blanca Cecilia Ortigón Arteaga

CAFIENTE

Al cierre de la edición no se había efectuado la Asamblea de esta cooperativa

CAFITOLIMA

PRINCIPALES

Comité de Cafeteros del Tolima
Yamil Mahmud Ocampo
Simón Roberto Montejo Camelo
Luis Rafael Bonilla González
Sigifredo Mora Campos
Víctor Gordillo Sánchez
Ángel Oviedo

SUPLENTES

Alejandro Zorro
Gentil Cruz Chala
Diógenes Espinel
Julio César Carranza Beltrán
José Julian Espinosa
Guillermo Aldana
Alcibiades Medina

CAFINORTE

Luis Javier Trujillo Buitrago
Luis María Soto
Marco Aurelio Navarro Mora
Blas Hernández Martínez
Libardo Martínez González

Guillermo Grijalba Barbosa
Jairo Alberto Mora Quintero
Ramiro Lotero Ríos
Jaime Posada Gómez
Jesús Antonio Rojas

COOMERSA

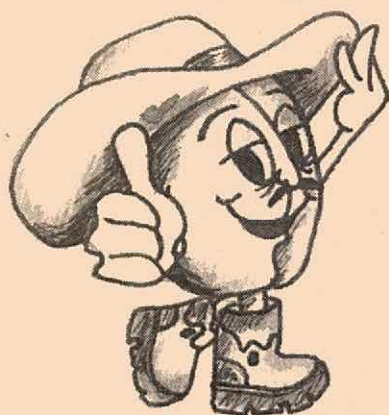
Efraín Narvaéz Velázquez
Jairo Francisco Barragán F.
José Jesús Betancur
Carlos Arturo Dávila V.
José Hernán Bríñez
Henry A. Murillo López
Yamil Mahmud Ocampo

Marco Tulio Murillo Ortíz
Alirio Laguna Cartagena
Humberto Tafur
Alfonso Pedroza Castillo
Gilberto Castro Rodríguez
Alvaro González Arevalo
Yolanda López Arias

CENCOTOL

Luis Javier Trujillo
Lizandro Méndez Manchola
Simón Roberto Montejo
José Orminso Rojas
José E. Ávila
Henry Chavarro
Blas Hernández Martínez

Marco Tulio Murillo Ortíz
Marco Tulio Laserna
Yamil Mahmud Ocampo
Domingo Ortíz
Sigifredo Mora
Víctor Hugo Gutiérrez
Humberto Tafur



COOMERSA

Supermercados Cafeteros

Gracias por su confianza

Nuestra razón de ser: Usted!

ALMACENES DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES





Desarrollo del niño entre los 4 y 5 años

Juegue con su hijo



Por: Armando E. Polentino

Usted es muy importante para el niño; por tanto debe recordar:

Al niño, en esta edad, le gusta estar con sus padres. Preocúpese por conocer y compartir sus juegos y actividades.

Permítale reunirse con sus amiguitos, acompáñelos donde se encuentren más niños.

Recuerde que a esta edad el niño a través de las preguntas ¿Qué es?, ¿por qué?, ¿quién lo hizo?, ¿quién es?, quiere conocer muchas cosas. Contéstele todas las preguntas y dígame la verdad. Así confiará en usted y mantendrá una mejor comunicación.

Cuéntele historias en las que el pueda participar activamente, representando algunos de los personajes.

En esta época empieza a manifestar la creatividad en el lenguaje. Dele libertad de expresión. Puede jugar a memorizar palabras o poesías cortas. Deje que el niño dibuje libremente.

Ahora empieza a reconocer los lados de su cuerpo izquierdo y derecho. Pregúntele de vez en cuando cuál es su mano, su pierna, su oreja, su ojo izquierdo y derecho. Repítale cuántas veces él lo necesite. Para enseñarle pueden jugar a pintarse una parte del cuerpo de colores utilizando siempre el mismo lado, sea derecho o izquierdo.

A la hora de jugar

Acompañe al niño a jugar, trepar, saltar, eso le conviene para que su cuerpo se fortalezca.

No atemorice al niño con advertencias como: te vas a caer, cuidado, etc. Hágalo sólo si existe un verdadero peligro.



A la hora de comer

A esta edad debe consumir todo tipo de alimento. Los momentos de alimentación deben ser tranquilos y llenos de afecto para que el niño lo disfrute y acepte más.

No castigue al niño porque no come, no lo obligue a comer ni lo recompense cuando lo haga.

PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento:

Aguacate	\$2000 planta
Caucho sin injertar	\$ 500 planta
Caucho injertado	\$1000 planta
Cítricos	\$2000 planta
Forestales	\$ 100 planta
Guanábana	\$ 600 planta
Guadua	\$ 200 planta

Terneros Holstein

Consulte los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros. Llámenos, escríbanos o visítenos en nuestras instalaciones de la carrera 1ª número 17-33 de Ibagué.

Tels. Administración: 635813 Telefax 631723

Adelantos y tendencias en Primera Feria del Café

En esta era de cambios e innovaciones, en todos los campos, no es raro ver como una señora muy elegante, solicita en un centro de belleza su crema humectante a base de café. Es cierto: productos para mujeres con la esencia del café. Los tónicos de belleza, al igual que las bebidas, las máquinas escogedoras del grano, los insumos agrícolas y demás inventos del mundo del café, fueron expuestos en la primera Feria Internacional del Café, realizada en Colombia. Sus organizadores, la Federación Nacional de Cafeteros, el Comité de Cafeteros del Quindío, las Cooperativas de Caficultores del Quindío, la Cámara de Comercio de Armenia y el Centro de

Ferias y Exposiciones del Eje Cafetero, muy acertadamente utilizaron como frase promocional "El Café es mucho más que Tinto", expresión demostrada en cada uno de los adelantos presentados en la feria.

Jornada académica

Pero además de la tecnología industrial, en la feria se congregaron las principales autoridades cafeteras de México, Salvador, Brasil, Kenya y Colombia, quienes explicaron los desarrollos en materia de siembra, cultivo, beneficio y comercialización del grano.

Además de las conferencias de dichos delegados, se trataron

temas como la importancia del beneficio ecológico, la Variedad Colombia, la Administración de las Fin-

cas Cafeteras y la importancia de la Trilla del Café, charlas preparadas por especialistas de Federecafé, Cenicafe y Almacafé.

Dos personajes que no podían faltar a la reunión eran Juan Valdez y el Profesor Yarumo. Cada uno se encargó de compartir con los asistentes a la feria sus experiencias cafeteras. El símbolo comercial del café Colombiano en el mundo no paró de sonreír y posar pacientemente ante las cámaras de vi-

deo y fotográficas.

El profesor Yarumo habló con niños y adultos, firmó autógrafos y sobre todo, recalcó la importancia que tiene la preservación de la naturaleza en el futuro del hombre.

A los amigos del Quindío y a los directivos del gremio en esta región, Tolima Cafetero los felicita por tan importante y bien organizado evento gremial que adelantaron.



En Cecaaf, nuevas generaciones cafeteras

Jóvenes provenientes de diferentes zonas cafeteras del Tolima, iniciaron su año de estudios en el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaaf, en el Líbano.

Nuevos Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Bienestar Rural, se están capacitando para ser los generadores de proyectos de desarrollo productivo y humano en sus mismas comunidades.

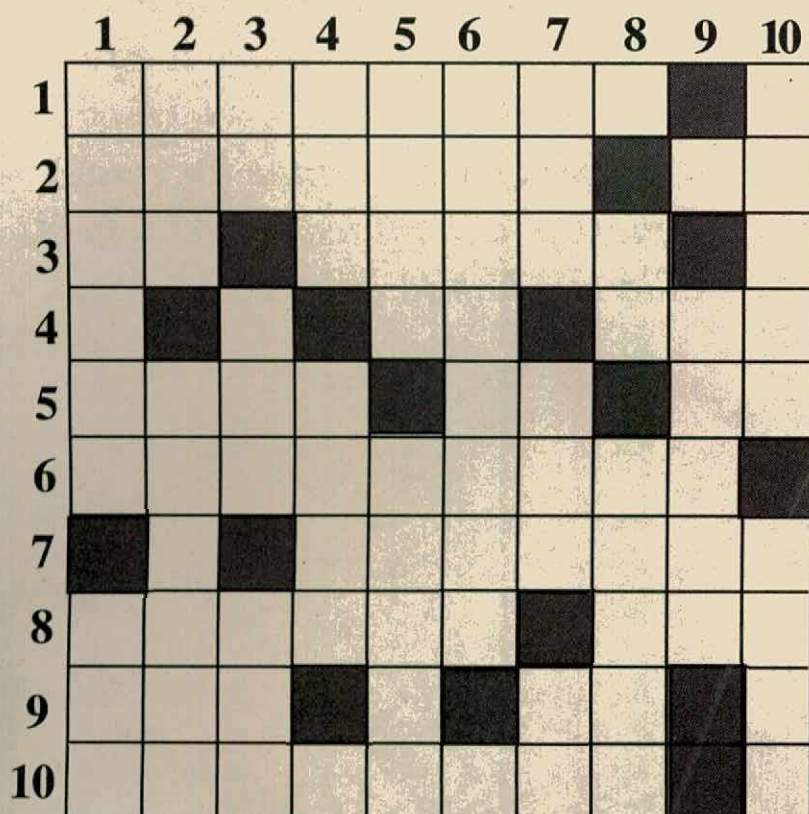
En las gráficas se encuentran estos estudiantes, luego de un taller de lecto-escritura, donde aprendieron a elaborar sus propios periódicos murales.

En Cecaaf se capacitan y se forman las nuevas generaciones de cafeteros que necesita el Tolima.



Piense y diviértase....

HOROSCOPO



HORIZONTALES

1. Productos cultivados en la finca para el consumo familiar. Hidrógeno.
2. Inv, Cítrico de agradable sabor. Posesivo.
3. Letra griega. Animal de engorde. Vocal.
4. Vocal. Azufre. Saúl López. Inv, se dirigen.
5. Raíz comestible. El en francés. Negación
6. Productos para comer.
7. Carbono. Inv, ordeñaba.
8. Materia prima de las lechonas. Altar.
- 9 Anillo. Consonante. Pronombre personal. Vocal.
10. Media cuadra.

VERTICALES

1. Fruta grande que se puede cultivar en la finca. Así comienza el café.
2. Fruto picante. Mal que aqueja a los estresados.
3. Sin nombre. Inv, Instituto Colombiano Agropecuario. Licor del pirata.
4. Iniciales de expresidente de Venezuela.
5. Figura de la Baraja. Inv, globo en inglés.
6. Buenas para el sancocho. Vocal.
7. Ernesto Narváez López. Limitada sin A. Inv, entregue.
8. Consonante. Prender en inglés. Inv, perro grande, de pelo corto.
9. Consonante. La misma oca.
10. Si tiene ponedoras no le faltará al desayuno. Cultivo para hacer arepas.

A
c
u
a
r
i
o



(Enero 21 a Feb. 19)
Tu vida será más estable si te mantienes firme en tu lucha cada día. Tu pareja estará sensible a las demostraciones de afecto.

P
i
s
c
i
s



(Febrero 20 a Marzo 20)
La sinceridad será la mejor arma para conquistar el favor de los demás. Es bueno utilizar la creatividad y dar a conocer los proyectos.

G
é
m
i
n
i
s



(Mayo 21 a Junio 20)
La correspondencia de una persona a la que aprecias mucho te proporcionará nuevas y valiosas alegrías.

C
á
n
c
e
r



(Junio 21 a Julio 22)
No olvides aplicar la paciencia con tus amigos. Aprende casa día cosas que te hagan mejor ante la vista de los demás.

L
i
b
r
a



(Sept. 23 a Octubre 23)
Agudiza tu olfato, porque es posible que encuentres trampas en el camino. Las cosas del corazón estarán en buen momento.

E
s
c
o
r
p
i
ó
n



(Oct. 23 a Nov. 21)
Disfruta el amor y da gracias a Dios por las bondades y alegrías que El brinda en todo momento. Acude a los detalles que le dan sentido a la vida.

A
r
i
e
s



(Marzo 21 a Abril 19)
Una buena sonrisa es el mejor de los argumentos. Acude a ella lo más frecuentemente posible. No temas equivocarte.

T
a
u
r
o



(Abril 20 a Mayo 20)
Evita las discusiones con los miembros de tu familia y más bien procura aliarte al diálogo. Mejoran la economía

L
e
o



(Julio 23 a Agosto 22)
Algunos problemas de pareja tendrán solución si tu propicias el diálogo sincero. La originalidad triunfa sobre lo convencional.

V
i
r
g
o



(Agosto 23 a Sept. 22)
La familia requiere de tus cuidados. No te preocupes por los gastos, porque lo que inviertes en ellos será la más rentable inversión.

S
a
g
i
t
a
r
i
o



(Nov. 22 a Dic.21)
Te conviene un mayor contacto con la naturaleza. Las plantas quieren darte y compartir contigo mucha de su energía.

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



(Dic. 22 a Enero 20)
Recupera ese tiempo libre que te permitirá disfrutar de los amigos y muy especialmente del calor de hogar. Sueña con la luz.

Una flor llamada mujer

En este mes se celebró el Día Internacional de la Mujer, una importante fecha que resalta y valora a este ser dotado de cualidades y ternura. Tolima Cafetero rinde un cálido homenaje a la mujer, especialmente a la que habita en el sector rural.



El papel protagonista de la mujer cafetera no se limita exclusivamente al cuidado de los hijos. Su apoyo es constante en la recolección del café, las desyerbas, la alimentación de los trabajadores y el cuidado de las especies menores, entre otras de las tantas tareas que realiza en la fincas.

Además la encontramos capacitándose en salud, huerta casera, modistería y otras actividades.

Con su liderazgo e inteligencia aporta ideas para el desarrollo familiar y comunitario.