

TOLIMA CAFETERO

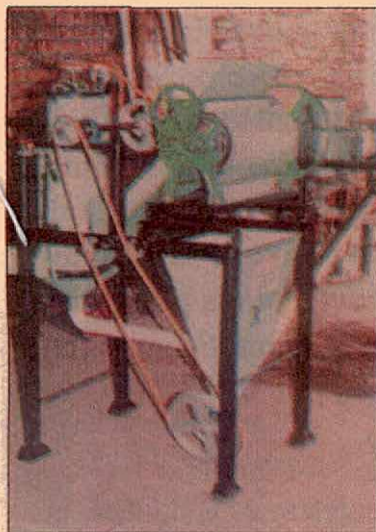
ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 8 NUMERO 88 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 MARZO DE 1996

Beneficio ecológico

Un buen negocio para el cafetero

Por: Rafael Alberto Valenzuela



La Federación Nacional de Cafeteros, en cumplimiento de sus objetivos en procura de la conservación del medio ambiente y consciente de la contaminación que causa el cafetero con el beneficiadero de café, asignó recursos para ayudar al agricultor en la transformación del beneficiadero tradicional a ecológico.

Los agricultores que estén arrojando los desechos del beneficio del café a la quebrada a una distancia tan corta que se aprecie la contaminación del agua, tienen la oportunidad de evitar la contaminación y ahorrarse problemas participando del incentivo a la transformación. (Más información pág.7)

Reglamentado alivio de deuda cafetera

El decreto 303 en su parte reglamentaria especifica que para el programa de atención y alivio a la deuda cafetera, se tienen dos partes así:

El programa A: beneficiará el conjunto de las deudas, aún pendientes de pago, contraídas por los caficultores para el desarrollo de su actividad, antes del 31 de diciembre de 1994, siempre que en el conjunto de estas obligaciones con Bancafé, Caja Agraria y los fideicomisos cafeteros del Fondo Nacional del Café, el capital original consolidado no exceda los tres

millones de pesos.

Se entiende por capital original el monto por el cual fueron otorgados los créditos. La consolidación se efectuará por deudor principal, es decir, con base en el documento de identidad.

El programa B: beneficiará a los usuarios cuyo endeudamiento consolidado fue superior a \$3 .000.000 y el alivio consistirá en entregar un subsidio sobre la tasa de interés corriente de tales deudas.

Pasa a la página 7

Niños de El Raizal disfrutan de una mejor escuela



Recientemente el Comité de Cafeteros entregó a los niños de la vereda El Raizal, municipio de Fresno, la escuela completamente remodelada. Igualmente la dotó de una nueva batería sanitaria. Por su parte, la comunidad agradeció a los directivos del Comité por la vía Padua - Divisa - El Raizal, obra que venía ejecutándose desde hace varios años.

Luis Javier Trujillo, representante de esa zona del departamento en el Comité, manifestó que se está cumpliendo con la misión de la Federación de Cafeteros, pues se le está devolviendo a los productores los beneficios obtenidos por la venta del café en el exterior. (Pasa a la pág. 4)

EN ESTA EDICIÓN

Desarrollos del Comité en Líbano	3
Buzón cafetero	4
Educación rural	5
La nueva cara de Coomersa	8

Separata Técnica

Fertilización del plátano en la zona cafetera

TOLIMA CAFETERO

Consejo Editorial: Jairo Barragán F. Efraín Narvaéz 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 Enrique Cocomá
Montaje: Julio César Naranjo

Producción: PROHACIENDO
Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363
Tels. 630958 Ibagué

Impresión: Editorial El Globo-Diario La República
Santafé de Bogotá D.C.

Edición No. 88. Marzo de 1.996

El país de la gente buena

Es innegable que vivimos en un país muy particular, y esas particularidades a todos nos afecta de una u otra forma. Los medios de comunicación nos hablan repetidamente de la descertificación de Colombia por parte de los Estados Unidos, de la compleja situación del presidente Samper, de la violencia que azota al país, de la corrupción, etc, etc.

Pero nuestra nación no es sólo eso. La gran mayoría de colombianos somos gente buena, emprendedora, alegre y trabajadora. Gente que cree en su tierra y que quiere vivir en paz.

En esta ocasión queremos mencionar nuevamente a los cafeteros, jóvenes y adultos, que con sacrificio y voluntad se están capacitando en los diferentes programas educativos que adelanta el Comité de Cafeteros del Tolima, a través de Prohaciendo.

Estas personas se convierten en líderes comunales que multiplican los conocimientos adquiridos en sus diferentes veredas, donde la carencia de educación es patente.

Los estudiantes de los grupos SAT, los Multiplicadores y Empresarios Cafeteros del Centro Cafetero de Capacitación Rural, los niños Sembradores de Vida y los jóvenes comprometidos con la ecología, constituyen ese país de gente buena, pero sus realizaciones, paradójicamente, no son noticia de trascendencia nacional para los medios de comunicación. Es triste, pues, que la violencia generada por la ignorancia, tenga más valor que la educación para el desarrollo y la paz.

Así el país continúe dando vueltas en ese tejido que cada día se enreda más, los cafeteros seguiremos adelante, sin ahorrar esfuerzos, para reducir al máximo los niveles de infestación de violencia e intolerancia, para volver a hacer de Colombia el país de la convivencia pacífica.

CARTA DEL DIRECTOR

Preguntar antes de hablar



Hace poco recibí la visita de un periodista. Con él estuve dialogando un buen rato sobre los servicios que recibe el cafetero. Al final de la charla me dijo sorprendido que nunca imaginó que el Comité ejecutara tantas obras en la zona cafetera. También manifestó que, así como él, existían muchas otras personas que seguramente desconocían las realizaciones de la Federación. La apreciación del periodista me llevó a reflexionar y me dio el tema para esta columna.

Obras para todos

Los frentes de trabajo del Comité son muy disímiles y se extienden hasta los rincones más apartados de la geografía cafetera. Todos los municipios productores de café han recibido los beneficios de la venta del café en el exterior, representados en escuelas, vías, redes eléctricas, polideportivos y demás obras de infraestructura. A esto debemos agregarle los programas de salud, educación, comunicación, control de broca y los que se me quedan entre el tintero. Por tanto, el Comité del Tolima puede dar cuenta en forma detallada de todas sus realizaciones para quien aún tenga duda.

El equipo humano

Otro de los grandes servicios que recibe el cafetero es la mística, la devoción y la voluntad de quienes hacen parte de la nómina del Comité, pues son personas que entregan lo mejor de sus capacidades para que el cafetero se sienta acompañado y respaldado.

Así por ejemplo, vemos a los ingenieros, a los agrónomos, a los técnicos, recorriendo cientos de kilómetros en sus vehículos o a caballo, para llevar el progreso a través de una carretera o por medio de la capacitación de niños, jóvenes y adultos en control de broca o en el manejo de sus cafetales. Esta es una verdad que se debe reconocer y valorar.

Preguntar antes de hablar

Muy cierto es lo que dijo el periodista cuando manifestaba que muchas personas ignoran la labor adelantada por el Comité del Tolima, pero es mejor trabajar en silencio cumpliendo con todo lo prometido, y no hacer rimbombo por cosas que se planean en el papel y que, por lo general, no se ejecutan. Ejemplos hay por doquier.

Ojalá que aquellos que aseguran que el Comité no hace obras, sigan el ejemplo del periodista y pregunten antes de hablar. De seguro cambiarán de opinión.

Efraín Narvaéz Velásquez

Desarrollo para Líbano

Con el propósito de dar a conocer a nuestros lectores las asignaciones presupuestales aprobadas para los distintos municipios cafeteros, presentamos, en esta primera entrega, los datos correspondientes a Líbano, en los años 94 y 95.

Programación 1994

Nombre asignación	Tipo de obra	Aporte Comité			
Polideportivo Meseta Baja	Escuelas	627.595	El Retiro reparación	Escuelas	1.950.223
Cambio transformadores Líbano	Electrificación R.	11.303.149	Tierradentro Huellas Colegio	Obras drenaje	9.000.000
Postes Pradera Río Recio Honda	Electrificación R.	1.6334.458	Inst. Técn. Ind. Jorge E. Gaitán Torres	Escuelas	582.061
Motobomba corregimiento tierra	Electrificación R.	1.033.114	Las Rocas batería sanitaria	Escuelas	2.635.722
Postes Vereda Pomaroso	Electrificación Rural	64.945	Patiobonito encerramiento	Escuelas	1.451.536
Botiq. Colegio Ntra. Sra. de Lourdes	Escuelas	198.127	Corregimiento San Fernando muro	Escuelas	2.000.669
Alcantarillas Vereda Bulgaria	Obras de drenaje	6.380.407	Monasterio Santa Clara Torres	Escuelas	600.000
Malla Polideportivo Porvenir	Escuelas	991.966	La Frisolera aula y batería	Escuelas	6.883.642
Unidad Sanitaria El Delirio	Escuelas	6.314.025	Pomaroso batería sanitaria	Escuelas	2.711.578
Villanueva Termoinación	Escuelas	1.000.000	El Horizonte, terminación acueducto	Acueductos	7.800.000
Aula Colegio San Fernando	Escuela	8.902.965	Mateo, terminación acueducto	Acueductos	4.401.680
Encerramiento Polideportivo Mateo	Escuelas	7.704.475	La Cuna terminación acueducto	Acueductos	995.829
La Regresiva Río Lagunilla	Conservación Vías	2.000.000	Sector Miraflores Vda. Sirpe	Acueductos	1.364.475
Río Lagunilla Pavas	Obras de Drenaje	2.000.000	San Jorge, reparación acueductos	Acueductos	4.000.000
Los Naranjos San Vicente	Vías- otras obras	498.960	Polka El Delirio, estudio	Acueductos	1.000.000
Cambios Transformadores Libano	Electrificación	1.533.129	Las Rocas, estudio	Acueductos	500.000
Tableros Colegio Oficial Santa	Escuelas	212.074	Correg. de San Fernando reparación	Acueductos	2.736.436
Estudio Pantanillo	Acueductos	794.752	Pantanillo	Electrificación R.	4.000.000
O.D. Polka la Gregorita La Punta	Obras de Drenaje	3.999.956	Delicias del convenio	Electrificación R.	59.001
O.D. La Guaira Frisolera Sta. Teresa	Obras de drenaje	11.007.025	La Honda, postes	Electrificación R.	2.000.000
Puente San Juan Vda Esperanza	Puente vehicular	10.104.472	La Cuna sector de Alegrías	Electrificación R.	4.867.555
Torres Polideportivo Campoalegre	Escuelas	582.061	El Toche, materiales	Electrificación R.	138.773
La Marcada	Electrificación R.	4.118.129	Altamirada en Lérida	Electrificación R.	8.000.000
Conserv. vías zona cafetera	Conserv. vías	23.547.837	El Jardín Postes	Electrificación R.	200.000
Biblioteca y aula para el convento	Otras construc.	4.000.000	Campoalegre	Electrificación R.	3.602.742
Polideportivo Río Recio	Escuelas	2.977.546	Peralta Morronegro, materiales	Electrificación R.	382.772
Unidad Deportiva Libano	Otras construc.	297.741	Zelandia	Electrificación R.	4.000.000
Santa Bárbara, terminar cubierta	Escuelas	316.916	Santa Helena	Electrificación R.	16.500.000
Berlín Mal. Paso Mateo obras drenaje	Obras drenaje	2.477.671	Versalles	Electrificación R.	4.000.000
Sirpe Alto de la cama, obras drenaje	Obras drenaje	2.000.000	El Castillo	Electrificación R.	4.000.000
Padilla Alta cemento	construcc.	1.495.925	El Descanso	Electrificación R.	2.000.000
Polka La Cuna	Obras drenaje	1.787.517	Alto del Bledo	Electrificación R.	1.500.000
Zaragoza Río La Yuca Alcantarilla	Obras drenaje	10.000.000	Honda Lutecia Hellas	Obras drenaje	8.000.000
La Cuna	Electrificación R.	66.730	Tapias El Tesoro	Terminación Explanación	3.000.000
Mirada Sitio Ato de los Micos	Electrificación R.	742.938	Vuelta El Masato	Explanación	2.791.117
Pupitres escuelas y colegios	Pupitres	2.000.000	Baden Quebrada El Fique via La Polka	Obras Drenaje	1.261.969
San Isidro batería y red acueducto	Escuelas	6.000.000	El Tesoro San Jorge, muro de contención	Vías - Otras Obras	5.595.777
Padilla Alta reparación	Escuelas	2.431.110	El Rosario San Vicente Alto de los Naranjos	Obras drenaje	1.500.000
Tiestos encerramiento Polideportivo	Escuelas	791.899	San Vicente El Horizonte	Obras drenaje	2.000.000
Pantanillo Villanueva pozo y aula	Escuelas	5.000.000			

Continúa en la página 9

Obras para El Raizal



La comunidad de El Raizal hizo entrega de placas recordatorias como reconocimiento a la labor realizada por miembros del Comité de Cafeteros en favor del desarrollo y mejoramiento del nivel de vida de la región. Obras como la carretera, la remodelación de la escuela, la batería sanitaria y la electrificación, son muestra de los trabajos adelantados en esa zona del departamento.

En el evento estuvieron presentes, entre otros, miembros del Comité Departamental, directivos de la empresa y miembros del Comité Municipal de Fresno.



La construcción de la vía Padua-Divisa- El Raizal, es una obra que beneficia a todos los habitantes de esta región, pues les permite una mejor comercialización de sus productos.

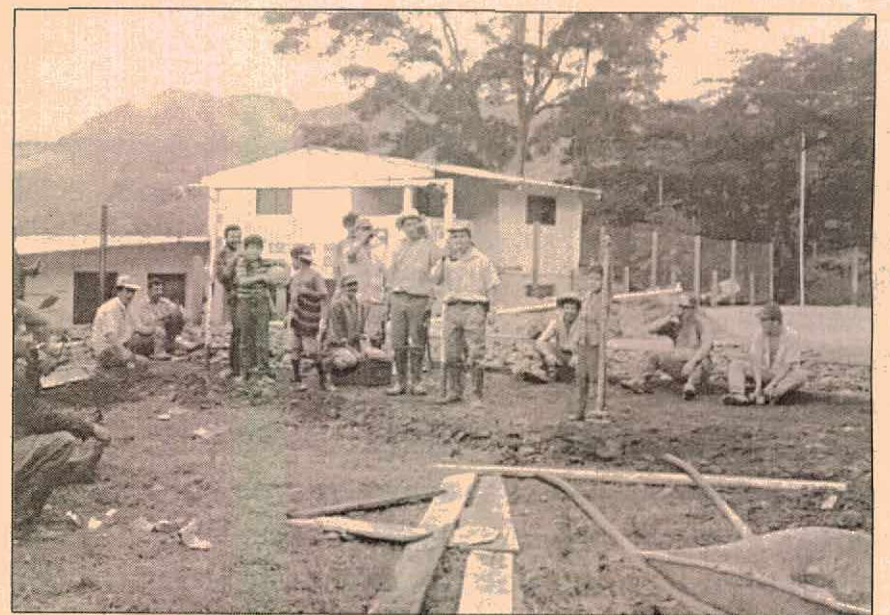
Buzón Cafetero

Multiplicando conocimientos



El mes pasado se llevó a cabo la clausura del programa de salud básica, en las veredas Canoas, Copete y San Roque del municipio de Ataco. El curso fue dictado por la multiplicadora Adela Perdomo Lasso. En la fotografía aparecen las señoras que participaron, luciendo los trajes confeccionados durante el curso. También recibieron capacitación en artesanía, huerta casera y salud.

Todos por la escuela



En la vereda Orian del municipio de Villahermosa, la comunidad se unió, en torno al programa de Prodesco, para trabajar en el mejoramiento de la vivienda, la construcción de fosas, lombricultivos, unidades sanitarias y pozos sépticos. En la fotografía aparece el grupo que participó en el mejoramiento de la escuela.



LAS **HISTORIETAS** **DEL** **PROFESOR YARUMO**



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1996

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 48

AVES DE COLOMBIA

UNA HERMOSA COLA



El Barranquillo es el ave emblema de Manizales. Su nombre científico es *Momotos Momota* y pertenece a la familia *Momotidae*.

Se caracteriza por su pico grande, curvo y aserrado en la parte superior. Plumaje vistoso verde, azul y negro; con alas cortas, redondeadas y patas pequeñas.

Se alimenta de insectos y vertebrados pequeños. Su vuelo es rápido, pero jamás cubre grandes distancias.

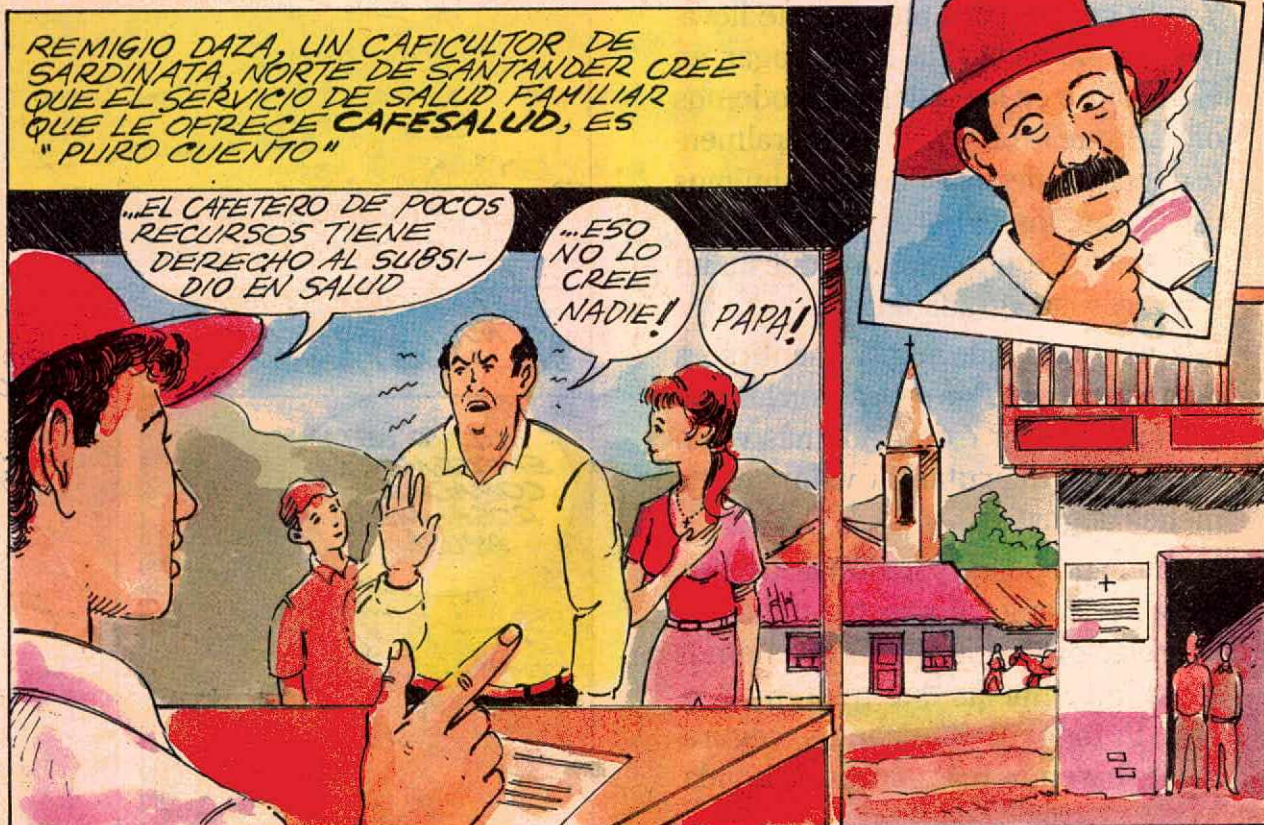
Lo más hermoso de este pájaro es su cola alargada, de la que sobresalen las dos plumas centrales de mayor longitud y en forma de espátula.

El Barranquillo mide aproximadamente 50 centímetros de los cuales unos 30 pertenecen a la cola.

Habita en los bosques de clima tropical y pertenece al orden de los coraciformes, es decir, a las aves que hacen sus nidos en agujeros o barrancos, de allí proviene su nombre.

Esta especie se distingue de otras porque tanto la hembra como el macho empollan los huevos y se encargan de la alimentación de sus hijos.

EL QUE ESCUCHA LLEGA A VIEJO



PARA QUE LAS FAMILIAS CAFETERAS PUEDAN RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA, **CAFESALUD** INICIÓ SU AFILIACIÓN EN DISTINTOS MUNICIPIOS.



SIGUE...

NUESTROS VALORES

AMAR LO QUE HACEMOS

Todo puede hacerse bien si lo realizamos con amor. Cualquier actividad se vuelve importante -por pequeña que parezca- si además de gustarnos, le añadimos una dosis de afecto, combinado con entusiasmo, interés y compromiso.

Y esto cuenta para todo lo que llevamos a cabo en la vida. En el hogar, en el trabajo, o en la escuela, no podemos olvidar que la obligación generalmente genera molestias. Pero si asumimos las tareas, los deberes, las acciones con afecto, aún lo que nos cuesta un poco, resulta agradable.

Las personas que logran sentirse a gusto con lo que los rodea, son las que alcanzan mayor éxito. Además viven tranquilas, disfrutan la vida, sufren menos angustias.

Un buen propósito para todos los días, es ponerle amor a nuestro trabajo, a las relaciones con quienes tenemos cerca, a las metas que queremos lograr. Si todos lo intentamos, seguramente haremos más agradable la vida.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

* COMITE EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche

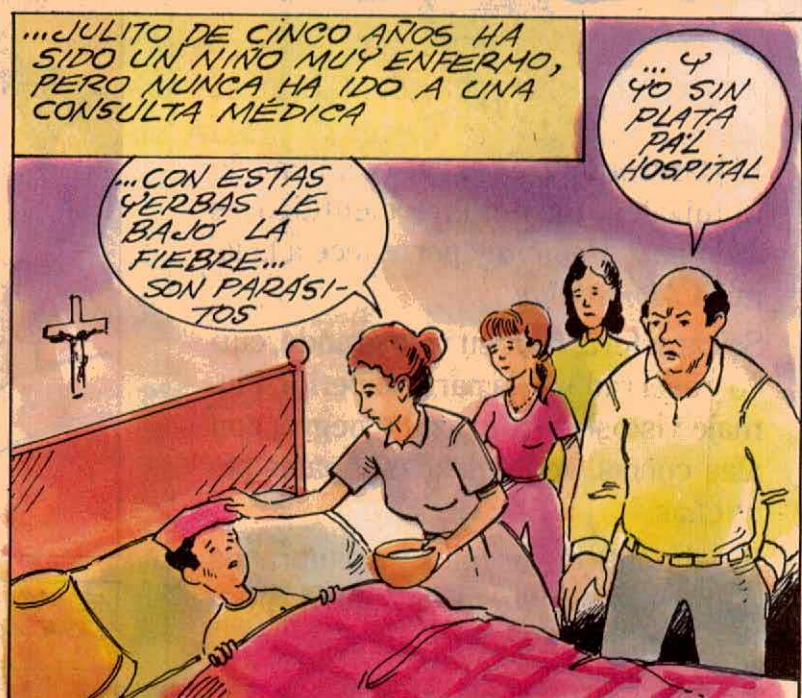
DIRECTOR
* Luis Ricardo Vargas

* ARTE E ILUSTRACION
Jairo Hernández
Ernesto Franco

* COLABORACION
Silvia Cárdenas
Adriana Muñoz

* PRODUCCION
Propaganda Sancho S.A.

Impreso por Roto/Offset



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

EL SOL SOBRE LA ESPALDA



El desierto de la Tatacoa (llamado así por una lombriz gigante y ciega que vivía en los pantanos) se encuentra en el departamento del Huila, es uno de los sitios donde el brillo solar es de los más altos del país (6 horas diarias). Su temperatura alcanza los 40 grados centígrados.

Yararacoa Tatacoa hace más de 300 millones de años estaba cubierto por el mar, pero el levantamiento de las cordilleras Central y Oriental formó una cuenca interna que poco a poco se fue rellenando con arena volcánica, sepultando así la fauna marina y los bosques.

A esta maqueta geográfica la atraviesa el río Magdalena. Su paisaje está formado por imponentes montañas de arena, que en fila van delimitando los sectores más importantes: Los Cerrejones, caracterizado por ser el más fuerte a la erosión y la lluvia.

Cuzco Carbono es el más antiguo, se encuentra rodeado por montañas rojizas que realzan la belleza del lugar. Finalmente están los Montes Testigos, los cuales se han ido levantando con los años y es donde se encuentra la mayor variedad de cactus.

La flora del lugar tiene un encanto natural. Aquí las hojas de los árboles se convierten en espinas, de ello hacen gala el Aromo y el Mosquero, árboles característicos del desierto.

...LAS MONEDAS NO SUMAN MUCHO...



...AL OTRO DÍA, ISABEL MADRUGA AL PUEBLO...



...Y AL LLEGAR SE BAJA MUY RÁPIDO



BUENAS SEÑOR. ¿YO QUIERO SABER SI...??

...SI SU FAMILIA TIENE DERECHO A SALUD SUBSIDIADA?



¡¡ESO!!

...SU PAPA' COMO SE LLAMA?

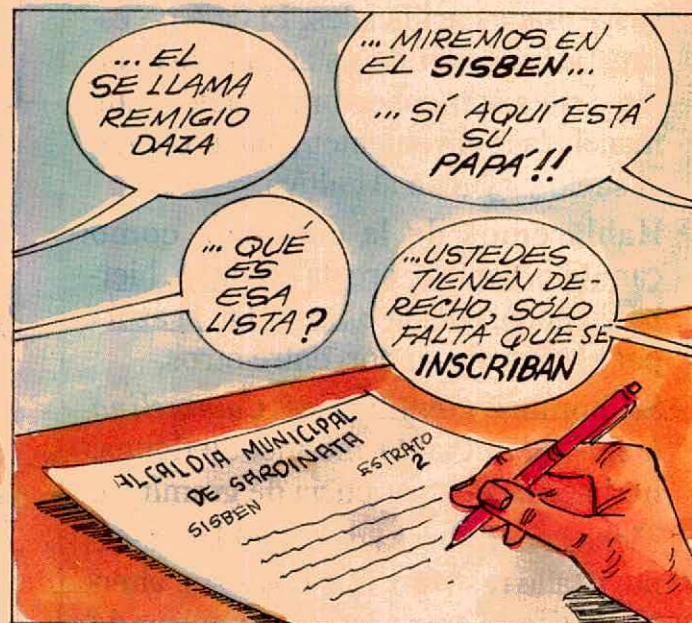
...EL SE LLAMA REMIGIO DAZA

...MIREMOS EN EL SISBEN...

...SI AQUÍ ESTÁ SU PAPA'!!

...¿QUÉ ES ESA LISTA?

...USTEDES TIENEN DERECHO, SOLO FALTA QUE SE INSCRIBAN



EL SISBEN ES UNA ENCUESTA QUE TODAS LAS ALCALDÍAS DEBEN APLICAR PARA SABER EL ESTRATO SOCIAL AL QUE PERTENECE CADA FAMILIA.

LOS DE ESTRATOS 1 Y 2 SE PODRÁN AFILIAR A CAFESALUD PARA SER ATENDIDOS, CON COSTOS ASUMIDOS POR EL ESTADO.

...ESO SIGNIFICA QUE EN CASO DE URGENCIA, ENFERMEDAD O ACCIDENTE USTEDES SERÁN ATENDIDOS EN HOSPITALES O CENTROS DE SALUD.

...¿QUÉN CONVENCE A MI PAPA'?

PUES YO!!



SIGUE.

NUESTRA FLORA

LA SANTA LUCIA AZUL



Antiguamente las llamaban **malezas** y por años el hombre las destruyó sin pensar en su utilidad. Ahora se les conoce como **arvenses**, término que se refiere a la vegetación que invade cultivos y prados artificiales. El café no escapa a la acción de éstas, algunas de las cuales son coberturas nobles que manejadas convenientemente protegen el suelo y ayudan al cultivo.

Hablaremos de la conocida como canutillo, cohite, orejita de ratón, hierba de pollo, suelta o Santa Lucia azul por el color de su flor entre otros.

Su nombre científico es *Commelina longicaulis*. Planta monocotiledónea, herbácea, con apariencia de gramínea.

Tiene la raíz fibrosa de color blanquecino, y tallo rastrero. Sus hojas son alternas, y tienen entre 3 y 6 centímetros de ancho. Flores pequeñas, con 3 pétalos, algunas veces son hermafroditas. El fruto es una cápsula.

Crece en zonas con altitudes entre 1.000 y 1.600 metros sobre el nivel del mar.

Se considera una cobertura valiosa para proteger el suelo de la erosión entre los surcos de los cafetos. Es una planta de importancia apícola. Medicinal, afirman que es diurética, atirreumática, útil contra la angina, verrugas y dolor de cabeza.

FUENTE: Libro Descripción de Arvenses en Plantaciones de Café.



SIGUE...

LACTANCIA MATERNA



La leche materna es el mejor y más importante alimento para un ser humano durante sus primeros cuatro meses de vida. Se debe mantener hasta el año junto a la alimentación complementaria.

Tiene las cuatro características de una buena nutrición: es completa, equilibrada, suficiente y adecuada.

Algunas de las ventajas de la lactancia materna son las siguientes:

- * Aporta la cantidad y calidad precisa de nutrientes que el bebé necesita. No produce alergias.

- * Está a la temperatura ideal a cualquier hora del día o de la noche, y es gratuita.

- * Le aporta defensas específicas contra algunas enfermedades.

- * Con la lactancia materna el bebé siente seguridad y protección.

- * Las madres que dan seno a sus bebés, se recuperan más pronto (peso, tamaño del útero, etc.). Además protege contra el cáncer del seno.

RECOMENDACIONES

- * El bebé debe tratar de mamar más o menos a la hora de nacido, después de un parto normal.

- * El calostro es bueno para el bebé. A pesar de su color amarillo brillante, contiene sustancias que protegen al niño contra enfermedades.

- * Es esencial que el niño mame durante los primeros días, porque además que ayuda a que la leche "baje", también se prepara el tracto digestivo del bebé.

- * La poca cantidad de leche que se produce generalmente basta para llenar las necesidades del bebé. En raras ocasiones es necesario darle alimento suplementario.

- * Al mamar, el bebé hace que el útero o matriz de la madre se contraiga. Aunque al principio puede causar dolor, es benéfico porque contribuye a detener el sangrado uterino.

- * La capacidad para lactar no depende del tamaño de las mamas. La mayoría de los animales tienen glándulas mamarias planas cuando no están lactando.

- * La leche siempre es de buena calidad, aún cuando la dieta de la madre sea pobre. Su leche es el mejor alimento para el bebé.

- * El biberón puede ser transmisor de gérmenes y bacterias, excepto cuando la madre vive en condiciones muy higiénicas.



CAFES ESPECIALES



El mercado mundial del café ha cambiado mucho en los últimos años y cada vez tiende a ser más complejo, razón por la cual la Federación Nacional de Cafeteros está muy atenta a su desarrollo, como en el caso de las expectativas en torno a los llamados Cafés Especiales.

Precisamente sobre el particular, invitamos a esta edición al doctor Salim Janna Tello, Director de la División de Proyectos Especiales de Mercadeo.

¿Cuál es la realidad de los cafés especiales?

Se habla de especiales porque se supone que son mejores que la norma, pero cuando se habla de calidad nos referimos a algo muy subjetivo. Lo que alguien percibe como bueno no lo es así para otra persona, como ocurre con el gusto por los vinos.

Se consideran cafés especiales aquellos cafés arábigos que se encuentran en una zona muy determinada, la cual genera un volumen de café muy limitado.

Estos cafés deben mantener tal CONSISTENCIA en sus propiedades físicas y sensoriales, así como en sus prácticas de cultivo y beneficio, que al final tengan un sabor diferente y fácilmente reconocible.

Debe tener unas características particulares, reconocidas por un comprador dispuesto a pagar por él una prima o valor adicional. El juez es el comprador.

El gran secreto para lograr esta CONSISTENCIA es que cosecha tras cosecha, el café tenga el mismo sabor y las mismas particularidades.

Pero además, el productor que quiera vender café especial debe trabajar en equipo con los vecinos de otras fincas, en forma de asociaciones o cooperativas. En Colombia el tamaño de las fincas tiende a ser más

pequeño que en otros países, y por lo menos se debe tener un volumen suficiente como para llenar un contenedor de café de 250 sacos.

Pero, entre más limitada y más consistente sea la oferta, mayor valor tendrá el producto. Las primas pueden ser buenas, pero para volúmenes pequeños, porque si son demasiados grandes, ya no tendrán la connotación de especial.

El volumen de cafés especiales es muy limitado, porque si todo el café fuera especial, ya no sería especial. Si todos los whisky fueran "Chivas Regal", pues éste ya no tendría el mismo valor.



Mostrador de una tienda de "Café especial", en Estados Unidos.

En esta división de la Federación ayudamos a identificar esos cafés diferentes y esos grupos de productores, para tratar de vender el café a un mejor precio. Esto, basados en los gustos de los compradores, que son los que van a pagar la prima.

¿Cómo se llegó a esta especialización del mercado?

Cafés buenos siempre se han servido en muchas partes del mundo, y Colombia ha sido líder en el tema de la calidad, especialmente por lo hecho en los últimos 30 años desarrollando el café 100 por ciento colombiano.

En Estados Unidos se tomaba muy buen café, pero la calidad se descuidó mucho en los años sesentas y setentas. Ante esa mala calidad ofrecida al consumidor americano, comenzó a ser notoria y más fácil la diferencia entre los buenos y los malos cafés.

Los buenos se caracterizaban por ser más frescos y de orígenes reconocidos como Colombia, Costa Rica, Guatemala, Méjico, Brasil, Kenia, etc.

Pero eso sí, el origen más apetecido era el café colombiano. Los cafés especiales nacieron un poco con los cafés puros colombianos.

La formación en la sexualidad: un proyecto hecho vida

El Programa Viva Nuestra Escuela! acompañó a la comunidad de Playarrica en un encuentro para la vida y el amor; se compartió con padres, jóvenes y maestros, un espacio para reflexionar acerca de las implicaciones que conlleva la ejecución de los proyectos Pedagógicos de Educación Sexual.

La comunidad educativa está receptiva a los procesos que desde cada colegio y cada escuela se inicien en torno a la vivencia de una sexualidad más sana, placentera y sobre todo, responsable para los habitantes de Playarrica.

En esta ocasión, el Programa Viva Nuestra Escuela! ha contado con el apoyo del director del Núcleo Educativo, profesor Benjamín Perdomo; la directora de la escuela, Graciela Pinilla, y del Párroco Augusto Gómez.

Por una educación con calidad e identidad regional

Es necesario que las comunidades rurales inicien estos procesos de transformación a través de la acción conjunta de los maestros y de los padres de familia.

Estamos iniciando el cambio desde la educación. La escuela es el eje central para alcanzar el desarrollo que todos queremos y necesitamos. Apoyemos desde las diferentes instituciones la posibilidad de ser cada vez mejores. Viva Nuestra Escuela!



Los jóvenes de Playarrica han iniciado la toma de actitudes positivas hacia la vivencia de su propia sexualidad.

Los padres de familia asumieron el compromiso de brindar a sus hijos una adecuada formación en la sexualidad.



Hablemos del SAT

Por: Santiago Prada. Director Programa SAT

El SAT y los sembradores de vida

En el municipio de Chaparral el grupo SAT Vistahermosa, liderado por el tutor Francisco Javier Londoño, está trabajando en coordinación con el Fondo Ecológico y la comunidad, en la protección de los recursos naturales y la reforestación en su región.



Para este fin ya se estableció un vivero permanente con especies nativas que sirven para la reforestación de la quebrada El encanto, la cual alimenta el acueducto de la vereda. También se establecieron siembras con fines comerciales y contruyeron un lombricultivo con la finalidad de multiplicar la semilla de lombriz californiana, para después distribuirla entre los integrantes del grupo y así producir humus que mejore los suelos y las cosechas de la región.

Más capacitación para el campo

Entre el 18 de febrero y el 1 de marzo, los tutores Fase III de los municipios de Ataco, Rovira y Cajamarca, participaron en el segundo taller de Capacitación Nivel Impulsor, con el ánimo de adquirir nuevos conocimientos para multiplicarlos en sus respectivos grupos SAT, y de esta manera generar el desarrollo de sus comunidades.

Los tutores que participaron en el seminario fueron:

Nombre	Grupo SAT	Municipio
Alba Luz Gil	El Balso	Ataco
Jael Rojas	Campo Hermoso	Ataco
Rosalba Buitrago	San Roque	Ataco
Olga Bejarano	Aceituno	Ataco
José A. Marroquín	La Florida Baja	Rovira
Rafael Arias	Vegas del Chili	Rovira
María Y. Porras	El Cajón	Cajamarca

Sembradores de Vida

Presente y futuro ecológico



Lucho: Niños, ustedes saben que yo tengo un amigo muy especial, se trata del árbol.

Arbol: Oh, quién está hablando de mi ?

Lucho: Yo, señor árbol. Soy Lucho el sembrador de vida, y quiero que le digas a los niños quién eres tú.

Arbol: Primero quiero decirles, niños, que no me hagan daño ni arranquen mis hojas, pues no podría respirar, ni producir mi alimento, ni los frutos que tanto le gustan a los hombres y a los animales.

Este diálogo hace parte de la nueva conciencia ecológica que se está gestando en los niños de escuelas y colegios de la zona cafetera de nuestro departamento, como desarrollo de uno de los programas del Fondo Ecológico de la Federación de Cafeteros (Comité de Cafeteros del Tolima).

Para este propósito, Prohaciendo es la entidad encargada de organizar, capacitar y asesorar, en las instituciones educativas rurales, los grupos de Sembradores de Vida.

Compromiso ecológico

Con el programa "Sembradores de Vida", se busca estimular a grupos de niños y jóvenes para que participen activamente en el uso, manejo y conservación de los recursos naturales renovables, y por la protección y defensa del medio ambiente, a través del mejoramiento y cuidado de los bosques protectores municipales o de las áreas protectoras forestales de las fuentes de agua de las microcuencas de acueductos comunitarios, donde se encuentran ubicadas las escuelas y colegios.

A estos jóvenes también se les enseña la producción de abonos orgánicos, explicándoles su importancia, con el fin de recuperar y mejorar la fertilidad y condiciones físicas de los suelos.

Voluntad y compromiso

Los Sembradores de Vida, que en la actualidad ascienden a 3000, están distribuidos en 20 municipios cafeteros del Tolima, comprometidos con 42 proyectos, en igual número de establecimientos educativos que hoy son ejemplo de la comunidad.

Estos proyectos, cuya inversión alcanza la cifra de 160 millones de pesos, son financiados por el Fondo Ecológico, a través del Comité de cafeteros, con el aporte de 75 millones. Por su parte, Prohaciendo participa con 10 millones de pesos, a los cuales hay que adicionarle la ejecución de la parte técnica. La suma restante, es decir, 75 millones, es producto del esfuerzo de la comunidad, que comprendió la importancia de capacitar a sus niños y jóvenes en el cuidado del medio ambiente.



Cada grupo Sembrador de Vida se compromete a la tarea de cuidar y rescatar los recursos naturales para las actuales y futuras generaciones.

Laboratorios vivenciales

Las estrategias de comunicación, motivación y capacitación, se desarrollan por medio de talleres, entendidos como laboratorios vivenciales, que permiten la construcción colectiva de los niños y jóvenes participantes.

Los instructores exhortan a los Sembradores de Vida a que identifiquen y analicen sus problemas ecológicos más cercanos, para que luego, con un sentido de pertenencia, busquen las soluciones más convenientes a sus necesidades locales.

Elementos comunicacionales

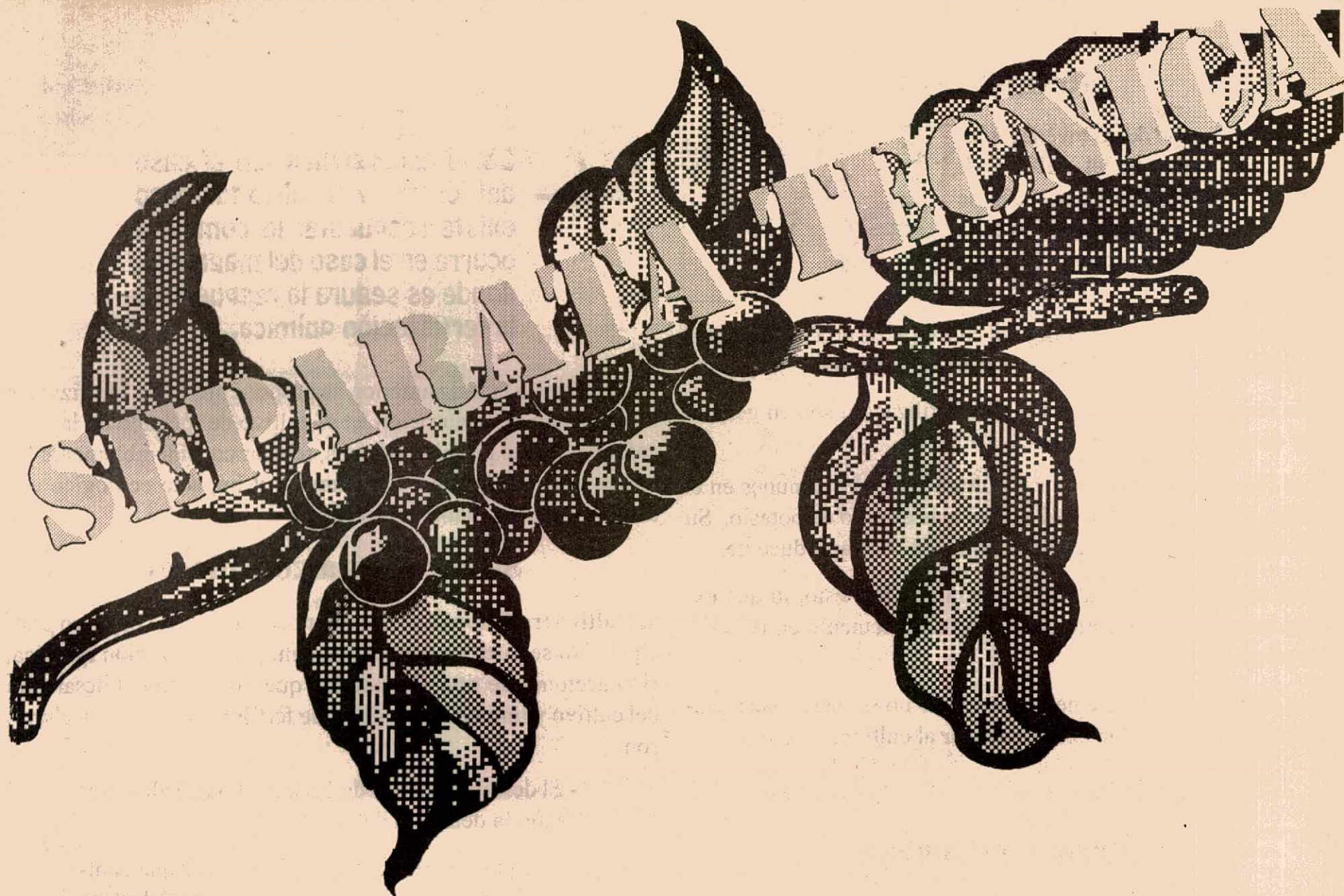
Los títeres, los dramatizados radiales y las carteleros con léxico ecológico, son los medios con los cuales se transmite el mensaje a los niños menores de 10 años, para que ellos se comprometan con el cuidado del medio ambiente y sean verdaderos Sembradores de Vida. Además, se complementa la labor con el trabajo de campo, partiendo de la construcción de germinadores con especies forestales hasta la siembra de los árboles en su sitio definitivo.

En el caso de los alumnos de secundaria, los títeres son reemplazados por charlas y dinámicas de grupo adecuadas a su nivel educativo y orientadas a la comprensión de temas ecológicos.

Maestros como dinamizadores

Los maestros de las escuelas y colegios rurales comprometidos, son el abono para que broten las semillas ecológicas en cada Sembrador de Vida. Es por esto que los docentes reciben, previamente, un curso especial que los convierte en agentes dinamizadores del programa.

Cada grupo Sembrador de Vida es dirigido por el profesor del establecimiento, conformando, así, una trilogía de alumnos, maestros y comunidad, que unidos, se comprometen en la tarea de cuidar y rescatar los recursos naturales para las actuales y futuras generaciones.

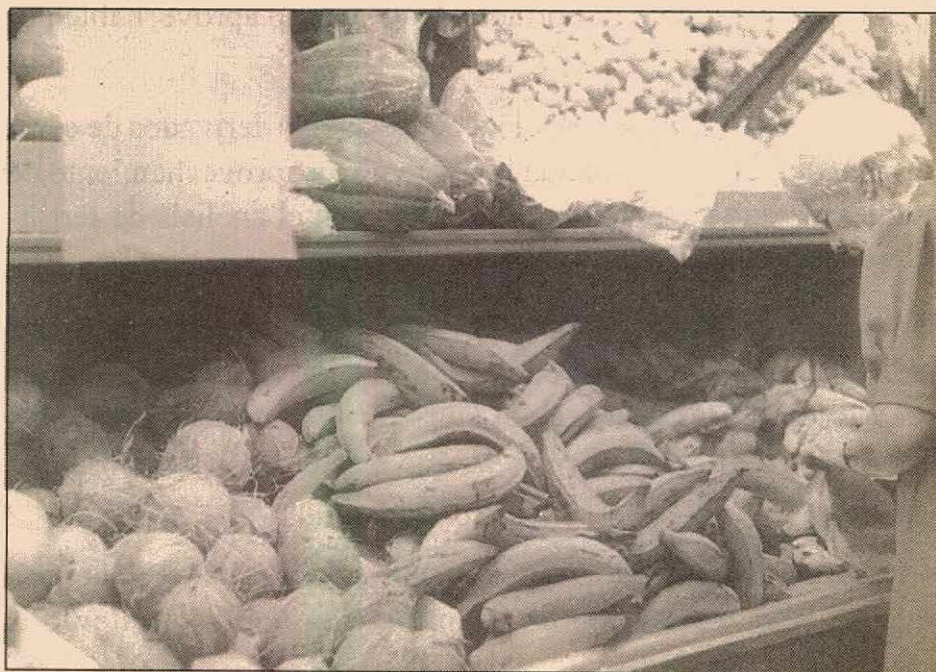


Recomendaciones para la fertilización del plátano en la zona cafetera

La actividad platanera sigue jugando un gran papel en la agricultura de la zona cafetera después de la caficultura. Además del abastecimiento de la demanda regional y el autoconsumo en las fincas cafeteras, en la zona se obtiene el 40% de la producción nacional (1.000.000 de toneladas estimadas) y dirige una parte cada vez más importante de su producción hacia los grandes centros de consumo tales como Bogotá, Medellín y Cali.

La modernización de la actividad cafetera impulsó el uso de fertilizantes tanto en el café como en el cultivo del plátano, insumo que representa una parte importante en los costos de producción de las siembras nuevas. Es importante buscar soluciones que, manteniendo rendimientos satisfactorios, reduzcan los costos de producción.

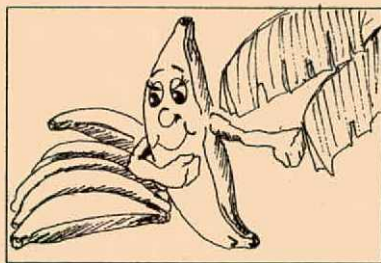
Las recomendaciones actuales en fertilización provienen de la literatura sin mucha relación con la naturaleza física y química especial de los suelos de la zona cafetera. En la práctica, se viene usando para el plátano la fertilización recomendada al café.



Una parte importante de la producción se dirige hacia los grandes mercados, tales como Bogotá, Medellín y Cali.

Resultados

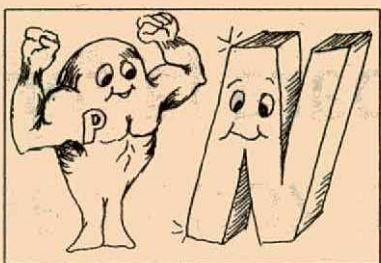
Como conclusión de las investigaciones adelantadas en el cultivo de plátano y especialmente después de un largo diagnóstico del cultivo en la zona, se destacan hechos como los siguientes:



- El factor limitado agronómico del cultivo es de orden nutricional y no sanitario como se había pensado inicialmente.
- Las respuestas en producción a la fertilización son en general muy débiles o no existen.
- Las fórmulas usadas en la caficultura son muy comunes en el cultivo de plátano: 17-6-18-2 ó urea más cloruro de potasio. Su aplicación es innecesaria y muchas veces contraproducente.
- Está muy generalizada la diferencia de Magnesio, lo que expresa un desequilibrio importante de este elemento en relación con otros.
- Las deficiencias de elementos menores no se manifiestan claramente y tampoco parecen perjudicar al cultivo.

Potasio y nitrógeno

La literatura indica que la planta requiere principalmente potasio y nitrógeno, pero la respuesta del cultivo a la fertilización con estos elementos es en general muy pobre, lo que es explicable por varios factores:



- La riqueza en materia orgánica de la mayoría de los suelos de la zona es una fuente importante de nitrógeno aprovechable por la planta.
- La naturaleza química especial de los suelos derivados de cenizas volcánicas que propician la liberación y aprovechamiento de elementos que aparecen muy limitados en el análisis de fertilidad convencional.
- Los contenidos en fósforo aprovechable de la mayoría de los suelos son bajos, pero se comprobó que los contenidos foliares son aceptables, es decir que la nutrición es buena. Se sospecha la acción benéfica de micorrizas que existen en los suelos de la zona.
- Los contenidos de calcio en la mayoría de los suelos de la zona son adecuados, así como su aprovechamiento (contenidos foliares).



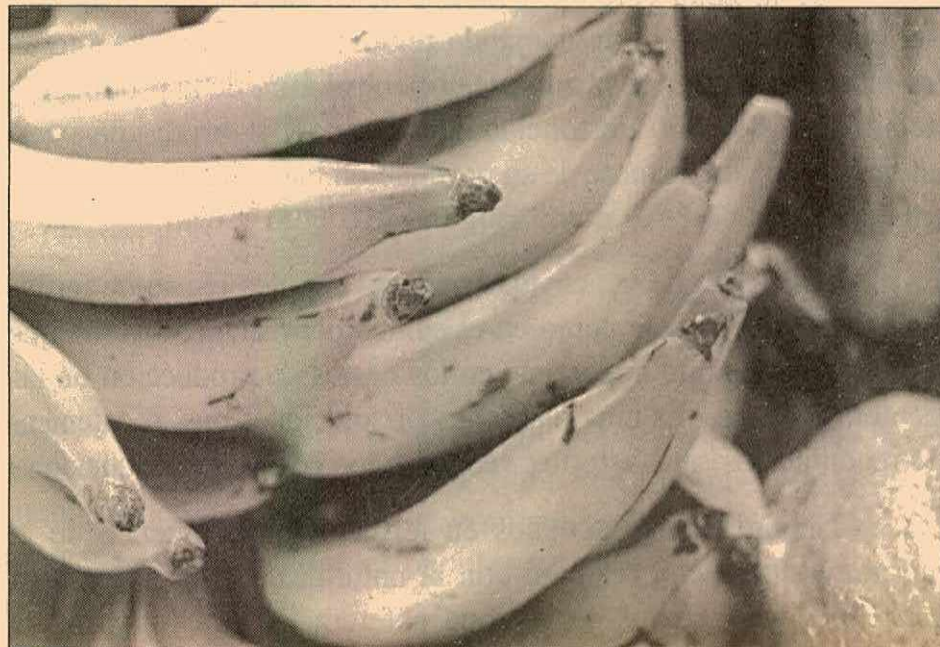
Salvo excepciones, en el caso del fósforo y el calcio tampoco existe respuesta; lo contrario ocurre en el caso del magnesio, donde es segura la respuesta a la fertilización química.

Considerando la frase anterior, se propone ajustar la fertilización a la realidad de la nutrición en el cultivo del plátano en la zona cafetera, lo que permite, además, rebajar considerablemente los costos por este insumo y minimizar el impacto ecológico que acarrea la fertilización inadecuada.

Situaciones a considerar

a. Cultivo tradicional, donde el autoconsumo es el objetivo principal. No se justifica económicamente la fertilización química, sino acciones de tipo agronómico que favorezcan el desarrollo del cultivo y limiten las pérdidas de fertilizantes. Estas acciones son:

- El deshije, dejando de 1 a 2 colinos escalonados según la densidad de siembra.
- El control permanente de las malezas que compiten fuertemente en la nutrición, especialmente por el nitrógeno.
- El mantenimiento de un alto nivel de materia orgánica, componente clave para una buena nutrición. El aporte de cualquier tipo de materia orgánica bien descompuesta como gallinaza, pulpa de café, estiércol animal, etc., reemplaza cualquier abono químico.



b. Cultivo de tipo comercial. Además de las prácticas mencionadas, es indispensable el análisis de suelos a partir de una muestra al momento de la siembra y, si es posible, cada dos años.

La refinación de los rangos y su interpretación, fue efectuada para el caso de este cultivo en la zona central, con base en investigaciones recientes.

Salvo casos muy específicos analizados por especialistas, las líneas generales para recomendar la fertilización, por sitio, son:

N: Fertilizar con nitrógeno, sólo en caso de suelos con menos del 3% de materia orgánica. Lo mejor es urea en dosis bajas 30 o 40 g 4 veces/año.

P: Los problemas nutricionales con fósforo son escasos en la zona. Se sugiere aplicar 100 g de roca fosfórica a la siembra, si el análisis muestra menos de 15 ppm.

K: La fertilización con potasio se requiere en los cultivos si hay menos de 0.35 meq de K/100 g de suelo. En estos casos aplicar de 50 a 100 de K_2O , como cloruro o sulfato.

Con cloruro la fuente más común, se sugiere lo siguiente:

100-150 g/sitio-año si el nivel está entre 0.20 - 0.35 me/100g de suelo.

150-200 g/sitio-año si el nivel es inferior de 0.20 me/100g de suelo.

Mg: Es el elemento más crítico de la zona. Se requiere su aplicación si hay menos de 1.3 me/100 g o existe desequilibrio con el Potasio. Se sugiere aplicar de 15 a 30 g de MgO por sitio-año, fraccionados al primer y al sexto mes.

Entre las fuentes más comunes: Sulfato, óxido y carbonato, se prefieren los dos últimos, pues el sulfato no debe usarse con pH inferior de 5. Las recomendaciones son:

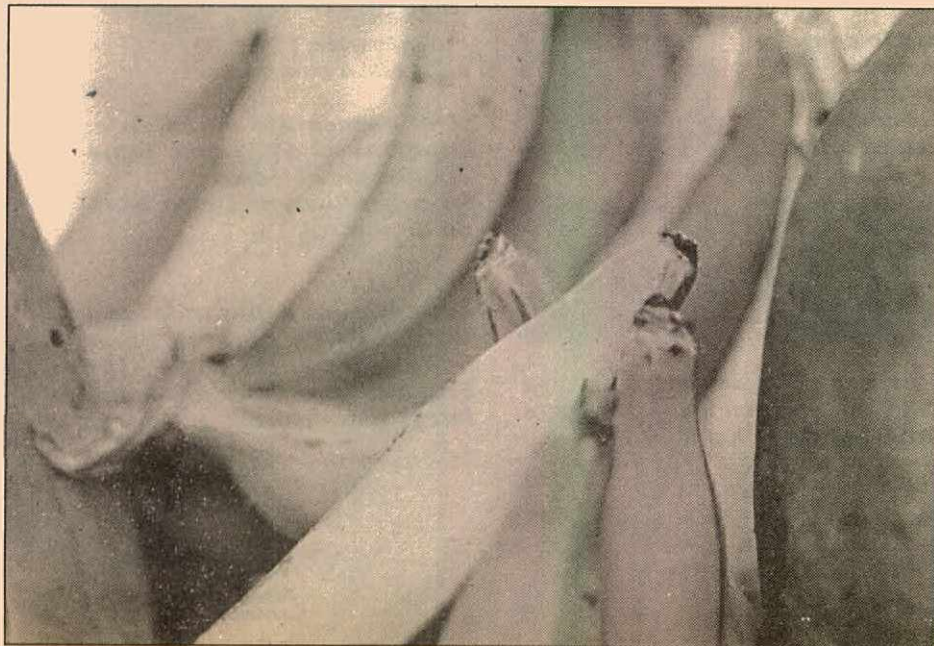
80-100 g/sitio-año de óxido de magnesio si hay menos de 1 meq/100 g de suelo.

60-120 g/sitio-año de carbonato de magnesio si hay entre 1-1,3 meq/100 g de suelo.

 **No es conveniente aplicar las fórmulas compuestas usadas en café. Se debe acudir a fertilizantes simples, aplicando al voleo en un radio de 20 a 40 cm alrededor de la planta.**

 **En cuanto a micronutrientes hay evidencia de problemas con Boro, Zinc y Azufre, pero no se tiene ninguna recomendación especial.**

Esta Separata Técnica fue tomada del Boletín Avances Técnicos No.208, una publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé.



Rangos adecuados en el análisis químico de suelo para cultivo de plátano en zona cafetera

Elemento	Mínimo	Máximo
pH	5,0	6,5
M.O.(%)	3,0	20,0
P(ppm)	15	50
K(me-100g)	0,35	2,0
Ca(me-100g)	3,0	5,4
Mg(me-100g)	1,3	3,0
K-Mg	0,1	0,25

Viene de la página 1

Reglamentado alivio de deuda cafetera

El subsidio está dado por la diferencia en pesos que resulte entre la tasa de interés corriente pactada en el pagaré y el 18 por ciento anual efectivo que deberá cancelar el cliente y se otorgará cuando el usuario atienda el vencimiento.

Este programa B operará durante 5 años o hasta el vencimiento final del pagaré, lo que suceda primero, contados a partir de noviembre de 1995.

De esta manera los cafeteros se podrán beneficiar de cualquiera de los dos programas, pero nunca de los dos, pues son excluyentes.

Viene de la página 1

Beneficio ecológico

El incentivo para el beneficiadero ecológico es un aporte en dinero que se entrega al agricultor que adopte el sistema con el fin de evitar la contaminación de las quebradas. Para el propósito existe una reglamentación que nos permite, de acuerdo con la producción de la finca y las obras de remodelación necesarias, ayudar hasta con el 50 por ciento de los costos y el agricultor aporta el valor restante.

Más rendimiento

Los cafeteros que adopten el beneficio ecológico, obtienen un 3 por ciento más de rendimiento seco de café, como mínimo. Adicionalmente, los residuos de pulpa y mucílago son transformados en excelentes abonos orgánicos con la ayuda de la lombriz roja californiana; es decir, en estos momentos de bajos precios, el beneficio ecológico es una buena alternativa para mejorar la infraestructura de la finca y sus ingresos.

Para que usted pueda tener acceso al incentivo, consulte con el técnico de su Distrito o con el asesor de Beneficio de Café, directamente en el Edificio del Café piso 2, en Ibagué.



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

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

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

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA

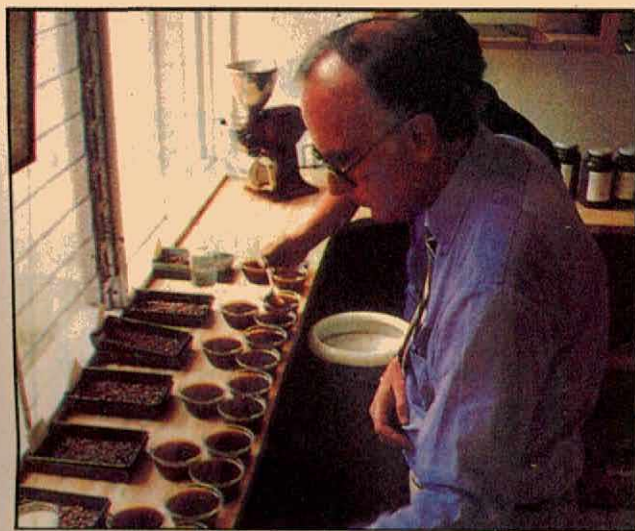


VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 8.5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia





La Prueba de "taza" es la que determina si un café es "Especial".

Durante los años sesenta, aparecieron en California (Estados Unidos) algunas cafeterías especializadas que innovaron las preparaciones de café. La gente empezó a pedir y a degustar una mejor calidad.

Este segmento de gente creció, precisamente cuando estaba cayendo el consumo en general en Estados Unidos y en Europa se estabilizaba.

Pero estos negocios especializados consolidados en los años ochenta, necesitaban características más específicas para diferenciarse de la competencia. Entonces se empezó a hablar de cafés regionales y hasta de fincas específicas.

Tomar café entre este grupo de consumidores, dejó de ser una hábito para convertirse en algo placentero con presentaciones tipo expreso, capuchino, con sabores, con crema, puro y hasta en grano para moler en casa.

Desde hace unos 5 años las compras se volvieron más especializadas y llegó el momento en que no era suficiente mandar café colombiano para este segmento. Se empezó a resaltar de Colombia, regiones diferentes con características diferentes.

¿Cualquier región de Colombia puede producir cafés especiales?

Cada región puede ser muy buena y ser la mejor para algún comprador, por eso decimos que una región no es mejor que otra.

Nuestra tarea es encontrar el comprador que quiera el café de esa zona.

Colombia exporta hoy día unas calidades que llamamos Excelso y Supremo, pero en diferentes regiones hay diferentes niveles de acidez, cuerpo, aroma, etc.

Por ejemplo, en una región se produce café con cierto tipo de agua que influye en un sabor dulce al consumidor, y esto es lo que lo va a diferenciar del resto. Este es un factor de diferencia y de venta.

En todo el país pueden existir cafés especiales. Comenzamos nuestros estudios con Nariño (que ya tenía buena reputación en Estados Unidos), Cesar, Guajira, Magdalena; seguimos con Antioquia, Santander y otros departamentos.

Vamos en orden porque en cada cosecha nos toca ir recogiendo las muestras.

¿Cómo surge esto de las marcas de café?

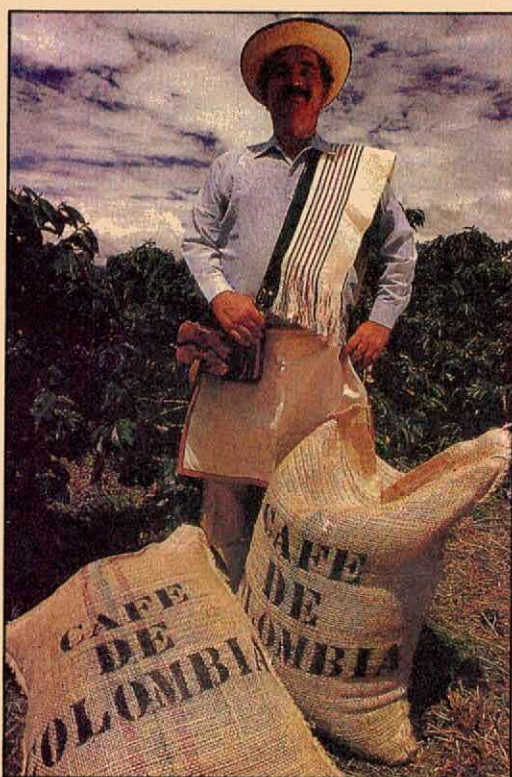
La Federación no está creando marcas, pero tratamos de descubrir las regiones y las ofrecemos casi que en subasta a los compradores, para que el productor se beneficie con un mejor precio.

Los exportadores privados a los cuales también ayudamos, han desarrollado marcas. El año pasado en Long Beach, California, llevamos una presentación de 29 orígenes diferentes de Colombia, entre ellas de Apía de Risaralda, Ciénaga del Magdalena, de la zona del Perijá, de San Gil en Santander, de Popayán, de diferentes zonas de Nariño, entre otras.

Los exportadores seleccionan un café que creen que es bueno y que tiene compradores dispuestos a pagar una prima, y le ponen un nombre particular y se indica la región de donde proviene.

Finalmente, debe quedar claro que este tema de los cafés especiales no es la solución a todos los problemas de nuestra caficultura. Se beneficiarán aquellos cafeteros que hagan un buen trabajo de calidad, que sean consistentes y que encuentren compradores que reconozcan su producción y estén dispuestos a pagar más.

La prima por un café especial no se logra de la noche a la mañana y es consecuencia de muchos años de trabajo y esfuerzo. Lo importante para Colombia es que sus caficultores sigan produciendo café con la mejor calidad posible, para seguir con una presencia importante en el mercado mundial del café.



El café puro colombiano marcó el camino hacia los "Cafés Especiales".



Durante el primer encuentro mundial de "Cafés Especiales", llevado a cabo en Venecia, Italia, el año anterior, Colombia presentó una muestra.



La Prueba de "taza" es la que determina si un café es "Especial".

Durante los años sesenta, aparecieron en California (Estados Unidos) algunas cafeterías especializadas que innovaron las preparaciones de café. La gente empezó a pedir y a degustar una mejor calidad.

Este segmento de gente creció, precisamente cuando estaba cayendo el consumo en general en Estados Unidos y en Europa se estabilizaba.

Pero estos negocios especializados consolidados en los años ochenta, necesitaban características más específicas para diferenciarse de la competencia. Entonces se empezó a hablar de cafés regionales y hasta de fincas específicas.

Tomar café entre este grupo de consumidores, dejó de ser una hábito para convertirse en algo placentero con presentaciones tipo expreso, capuchino, con sabores, con crema, puro y hasta en grano para moler en casa.

Desde hace unos 5 años las compras se volvieron más especializadas y llegó el momento en que no era suficiente mandar café colombiano para este segmento. Se empezó a resaltar de Colombia, regiones diferentes con características diferentes.

¿Cualquier región de Colombia puede producir cafés especiales?

Cada región puede ser muy buena y ser la mejor para algún comprador, por eso decimos que una región no es mejor que otra.

Nuestra tarea es encontrar el comprador que quiera el café de esa zona.

Colombia exporta hoy día unas calidades que llamamos Excelso y Supremo, pero en diferentes regiones hay diferentes niveles de acidez, cuerpo, aroma, etc.

Por ejemplo, en una región se produce café con cierto tipo de agua que influye en un sabor dulce al consumidor, y esto es lo que lo va a diferenciar del resto. Este es un factor de diferencia y de venta.

En todo el país pueden existir cafés especiales. Comenzamos nuestros estudios con Nariño (que ya tenía buena reputación en Estados Unidos), Cesar, Guajira, Magdalena; seguimos con Antioquia, Santander y otros departamentos.

Vamos en orden porque en cada cosecha nos toca ir recogiendo las muestras.

¿Cómo surge esto de las marcas de café?

La Federación no está creando marcas, pero tratamos de descubrir las regiones y las ofrecemos casi que en subasta a los compradores, para que el productor se beneficie con un mejor precio.

Los exportadores privados a los cuales también ayudamos, han desarrollado marcas. El año pasado en Long Beach, California, llevamos una presentación de 29 orígenes diferentes de Colombia, entre ellas de Apía de Risaralda, Ciénaga del Magdalena, de la zona del Perijá, de San Gil en Santander, de Popayán, de diferentes zonas de Nariño, entre otras.

Los exportadores seleccionan un café que creen que es bueno y que tiene compradores dispuestos a pagar una prima, y le ponen un nombre particular y se indica la región de donde proviene.

Finalmente, debe quedar claro que este tema de los cafés especiales no es la solución a todos los problemas de nuestra caficultura. Se beneficiarán aquellos cafeteros que hagan un buen trabajo de calidad, que sean consistentes y que encuentren compradores que reconozcan su producción y estén dispuestos a pagar más.

La prima por un café especial no se logra de la noche a la mañana y es consecuencia de muchos años de trabajo y esfuerzo. Lo importante para Colombia es que sus caficultores sigan produciendo café con la mejor calidad posible, para seguir con una presencia importante en el mercado mundial del café.



El café puro colombiano marcó el camino hacia los "Cafés Especiales".



Durante el primer encuentro mundial de "Cafés Especiales", llevado a cabo en Venecia, Italia, el año anterior, Colombia presentó una muestra.

EL PLATANO, UNA FUENTE PERMANENTE



En la zona cafetera la producción de plátano continúa siendo de vital importancia, pues además de que permanentemente le genera ingresos al caficultor, es un alimento rico en carbohidratos, necesarios para el duro trabajo del campo.

Donde el autoconsumo es el objetivo principal del cultivo, se recuerdan las siguientes acciones agronómicas:

- El Deshije, dejando de 1 a 2 colinos escalonados según la densidad de siembra.



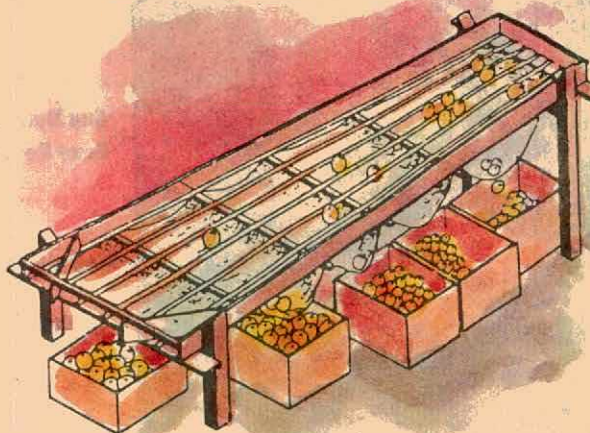
- El control permanente de las malezas que compiten fuertemente, especialmente por el agua y el nitrógeno.

- El mantenimiento de un alto nivel de materia orgánica (bien descompuesta), como gallinaza, pulpa de café, estiércol, entre otros.

FUENTE: Avance Técnico No. 208 CENICAFE.

CLASIFICADOR DE FRUTAS

Consiste en una bandeja de barras divergentes e inclinadas, para facilitar la separación y empaque de frutas esféricas tales como naranjas, tomates, etc.

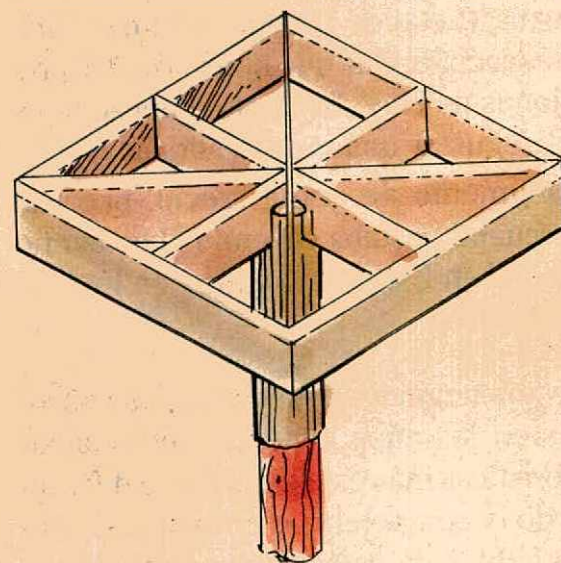


(FUENTE: PNUD)

PICADOR PARA DESECHOS VEGETALES

Un marco con cuchillas afiladas en cruz y en diagonal, se usa como pisón para picar en pequeños trozos los desechos de cacao, yuca, plátano, banano, etc. con el objeto de prepararlos para el consumo animal o fabricar compost.

El operario debe usar botas para evitar accidentes.



(FUENTE: PNUD)

MUNDO CIENTIFICO

DOS NUEVOS PLANETAS



Para que sea posible la existencia de vida en cualquier planeta, éste debe tener varios elementos indispensables como el oxígeno y el hidrógeno.

Geoffrey Marcy y Paul Butler, astrónomos de la Universidad de California (Estados Unidos), anunciaron en días pasados el descubrimiento de dos planetas que poseen las condiciones adecuadas para el desarrollo de la vida.

Ambos científicos llegaron a esta conclusión tras confirmar la existencia de la temperatura adecuada y el agua.

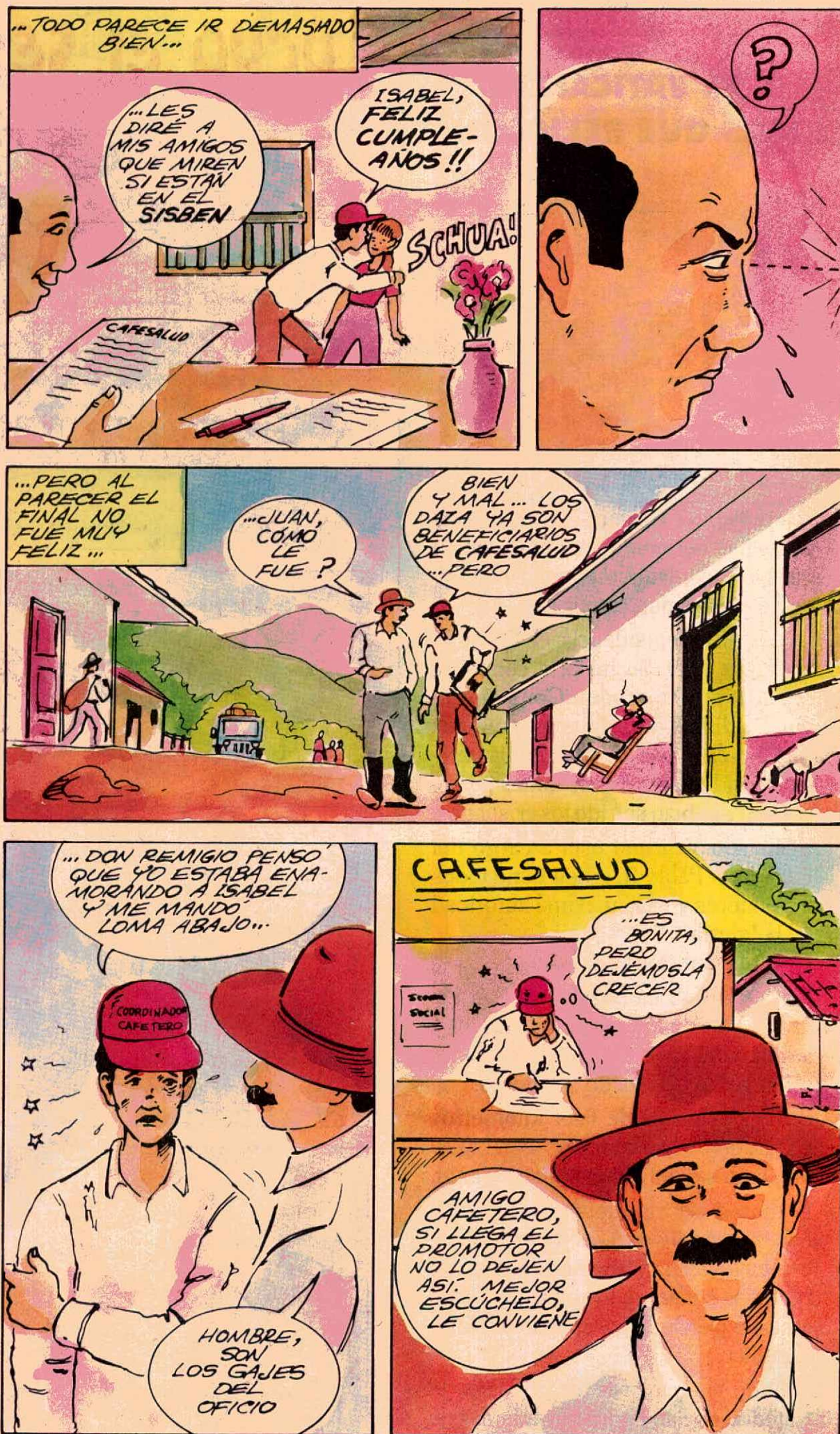
El primer planeta se encuentra en la constelación de Virgo y gira alrededor de la estrella 70 Virginis.

Se calcula que su temperatura es de 85 grados centígrados y que podría tener océanos y hasta épocas de lluvia.

El segundo está ubicado en la constelación de la Osa Mayor, se mueve en torno al astro 47 Ursae Majoris y también posee depósitos de agua.

Ambos planetas se encuentran a 35 años luz de la tierra.

Este descubrimiento es importante si recordamos, por ejemplo que en nuestro sistema, únicamente La Tierra y Marte presentan estas condiciones favorables para la vida.



Fin

NUESTRO MUNDO

EL VATICANO: MAS QUE RELIGION



La ciudad del Vaticano, entre las más pequeñas del mundo, es única en su género y constituye el centro espiritual de la religión católica.

Logró su independencia el 11 de febrero de 1929. Su historia comienza cuando el emperador Constantino quiso edificar la primera grandiosa Basílica en el lugar donde había perecido San Pedro y donde tantas persecuciones habían sufrido los cristianos.

El Estado Vaticano está a cargo del Papa Juan Pablo II, quien tiene todos los poderes y es la máxima autoridad de la Iglesia.

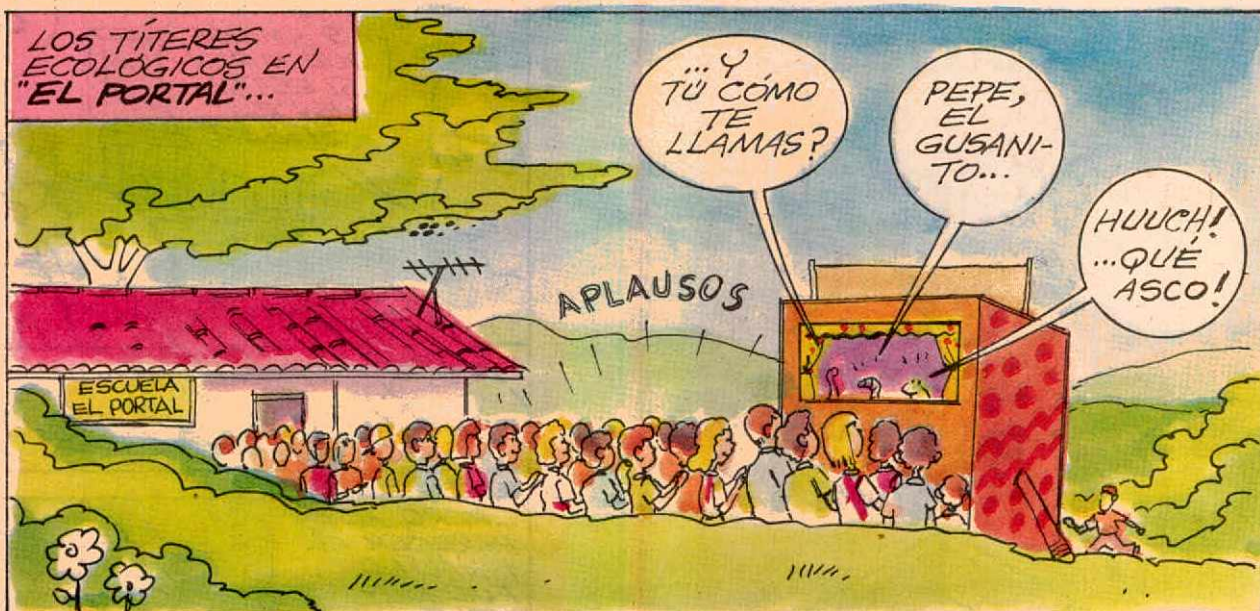
La Santa Sede está conformada por la Plaza Central, La Basílica de San Pedro, el Palacio Presidencial, museos y jardines del Vaticano, los cuales sobresalen por la belleza de sus flores.

Su extensión es de 0.44 kilómetros cuadrados y cuenta con 750 habitantes que hablan italiano y latín.

El museo central (donde se coleccionan piezas valiosas), es llamado Pinacoteca Vaticana y además de guardar reliquias conserva los obsequios que en cada país le han regalado al Sumo Pontífice.

Uno de los mayores atractivos es la Catedral de San Pedro que además de ser hermosa es la más grande del mundo.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



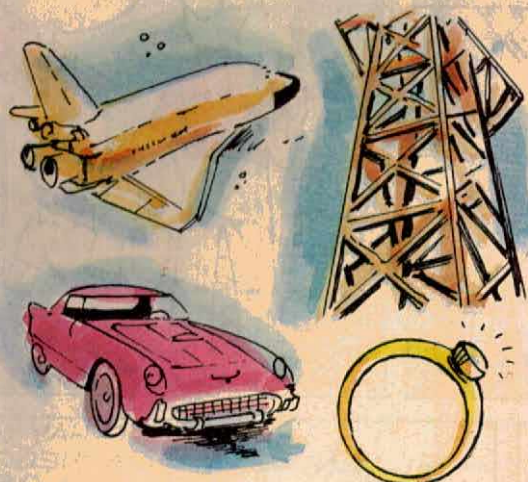
ES BUENO RECORDAR QUE LUCHO ES UN NIÑO DE 10 AÑOS QUE ESTÁ EN 5º DE PRIMARIA. ES IMPULSIVO, PERO ES UN BUEN CHICO.



SIGUE...

MINERALES

DEL METAL... LO BELLO



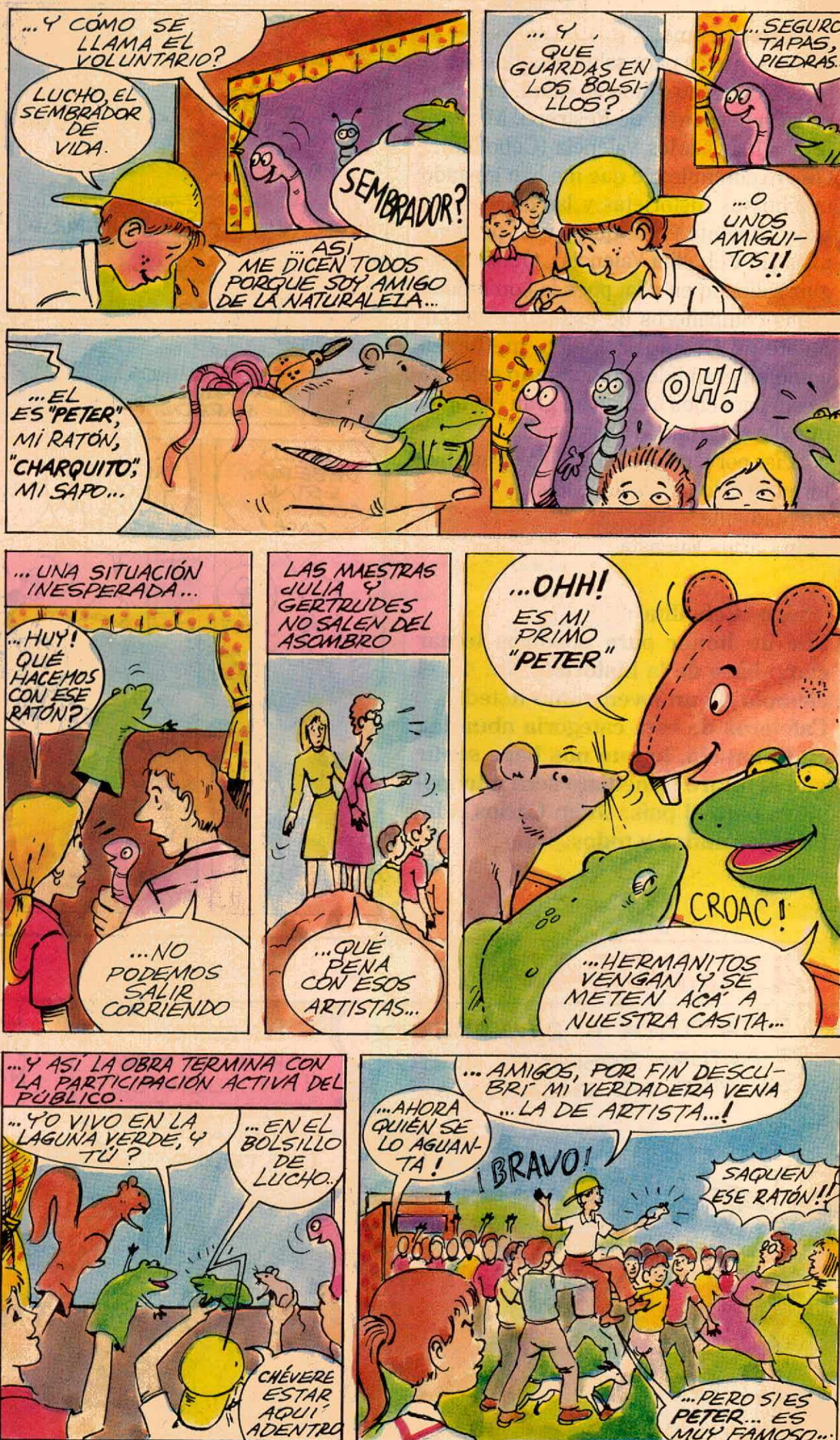
Los recursos naturales nos permiten mejorar el nivel de vida, por eso es necesario saber aprovecharlos. Dentro de los recursos no renovables están los metales, los cuales se encuentran en cantidades limitadas, en minas, depósitos, en forma de granos o concentrados en hoyos.

La unión de varios metales se conoce como aleación. Se hace con el objeto de mejorar la calidad del metal y para lograrlo se emplean combinaciones que den mayor solidez.

Existen varias clases de aleaciones: Las **térmicas**, por ejemplo, son la combinación de aceros con el hierro; las **ligeras**, la unión de aluminio con otros metales; las **Extraligeras** están hechas a base de magnesio y se utilizan comúnmente en la construcción de aeronáutica.

Las aleaciones de **metales preciosos** son las más utilizadas y generalmente se hacen con oro, plata y platino. Finalmente están las **especiales** de las cuales algunas se hallan actualmente en pleno desarrollo (titanio, circonio) y se emplean en aplicaciones nucleares.

La excelencia del metal lo determina la aleación y sólo se puede llevar a cabo si se aprovecha adecuadamente la explotación.



Fin



Restrepo, Valle

Profesor Yarumo:

La presente es para saludarlo y desearle que se encuentre bien de salud. Profesor esta carta la envío de Restrepo. Mi nombre es Juan Carlos Valencia (Cebollita). Quiero comunicarle que me han gustado mucho sus historietas y las colecciono, especialmente en la que yo fui protagonista (El Cebollita Valencia). Quisiera seguir saliendo en ella, pues la comunidad y mis compañeros de estudio, especialmente mi Grupo Ecológico, me tienen como un gran líder comunitario cafetero y esto para ellos ha sido un gran ejemplo, que día a día han ido siguiendo.

Gracias por tenerme en cuenta en sus historietas, esto nunca lo olvidaré.

Atentamente,

Juan Carlos Valencia

Amigo "Cebollita":

Fue un honor para nosotros tomar como base de la historieta No. 43 el ejemplo de un joven como usted. Cafeteros de esta categoría abundan en Colombia, lo que nos hace sentir que el futuro inmediato será muy positivo para el país. Juan Carlos, Adelante y saludos a todos.

Yarumo

¡ARRIBA MI PUEBLO!



YARUMORADAS



Viene de la página 3

Desarrollo para Líbano

<i>Nombre asignación</i>	<i>Tipo de obra</i>	<i>Aporte Comité</i>			
Tesoro Tapias	Obras drenaje	4.000.000	Alto Naranjo, 5 postes	Electrificación R.	225.000
Padilla San Antonio	Obras drenaje	2.000.000	Diamante, 10 postes	Electrificación R.	445.133
Via California	Obras drenaje	3.000.000	Gregorita, 6 postes	Electrificación R.	270.797
Venecia Campoalegre	Obras drenaje	5.000.000	La Guaira, 10 postes	Electrificación R.	475.392
Vía Chagres	Obras drenaje	4.000.000	El Suspiro, 6 postes	Electrificación R.	237.696
Rosquete La Meseta	Obras drenaje	2.000.000	El Jardín, 5 postes	Electrificación R.	237.696
Primavera Baja Primavera Alta	Obras drenaje	4.000.000	Las Rocas, 10 postes	Electrificación R.	445.133
Baden Río Bledo Vda. San Antonio	Obras drenaje	4.000.000	California, 6 postes	Electrificación r.	247.296
Colegio Santa Teresa, salón de clases	Escuelas	9.750.784	Coloyita Alto de San Juan	Afirmado	3.000.000
Colegio Santa Teresa	Pupitres	624.720	San Fernando, 60 pupitres	Pupitres	1.200.000
El Tesoro La Marina, torres y mallas	Escuelas	1.134.250	La Esperanza, postes y cable	Electrificación R.	550.00
Instituto Nacional Isidro Parra	Otras Construcciones	1.202.981	Polideportivo Monasterio Las Clarisas	Escuelas	1.245.321
Cambio de Transformadores Líbano	Electrificación R.	8.650.606	Instituto Dptal. Nuestra Señora de Lourdes	Pupitres	849.300
La Aurora, reparación escuela	Escuelas	2.995.366	Francisco de Paula Santander Convenio	Escuelas	1.465.015
Campoalegre, 10 postes	Electrificación R.	408.745	Polideportivo Convenio, estructuras	Escuelas	722.741
La Meseta, 10 postes	Electrificación R.	445.133	Porvenir	Electrificación R.	4.000.000
Tarapaca, 10 postes	Electrificación R.	413.008	Tesoro Tapias	Explanaciones	6.000.000
Marcada, 10 postes	Electrificación R.	450.000	Total		347.111.065

Programación 1995

<i>Nombre asignación</i>	<i>Tipo de obra</i>	<i>Aporte Comité</i>			
Vuelta del Masato	Explanaciones	1.260.000	Explanaciones en el Líbano	Explanaciones	3.918.883
El Delirio Escuela y Vivienda	Electrificación R.	879.186	Vuelta del Masato El Suspiro	Obras drenaje	10.000.000
La Pradera	Electrificación R.	2.000.000	Hoyo Frío El Jardín	Obras drenaje	10.000.000
Villanueva estudio	Electrificación R.	800.000	Alto de San Juan Alto de los Naranjos	Obras drenaje	8.000.000
Colegio Alicia Vélez Trebilcoce	Escuelas	297.741	Bulgaria, salón múltiple	Otras Construcciones	13.000.000
Las Américas Portones	Escuelas	180.500	Mantenimiento vías Convenio con Mpio.	Conservación vías	40.000.000
Estación Servicio Líbano	Vías Otras Obras	2.222.225	Construcción Alcantarillas	Obras drenaje	59.877.982
La Frisolera Corregimiento Sta. Teresa	Electrificación R.	16.014.632	El Descanso	Electrificación R.	2.500.000
Padilla Líbano, cunetas protección	Vías - otras obras	1.000.611	Fundación Hogar del Niño Fca. la Unión	Otras construcciones	1.500.000
Tesoro Tapias 1.5 Kms.	Exploraciones y T.	500.000	Cambio Transformadores Líbano	Electrificación R.	28.453.967
San Fernando Batería	Escuelas	3.5000.000	Total		206.235.765

**Sea un
cafetero
de éxito**



Para tener éxito como cultivador de café recuerde que su utilidad depende del manejo que usted le dé a sus cafetales. Por eso los caficultores exitosos siempre tienen:

- *Cafetales nuevos con más de 5.000 plantas por hectárea.
- *Análisis de sus suelos.
- *Registros de cuentas y control de costos.
- *Cultivos de pancoger.

PROHACIENDO
OPINIONES
DIRECTOR



Cosas de Tradición

Coplas de clausura

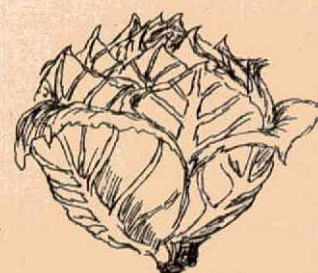
Carta ecológica

En la vereda Canoas San Roque
está el programa del SAT y yo les
quiero enseñar a toda la comunidad,
que para reforestar hay que entrar
a estudiar, porque en los bosques no
hay agua, ni leña para cocinar por
el mal uso que le han dado, pues no
se sabe cultivar.

Con el programa del SAT todos los
impulsores del Bienestar Rural va-
mos a construir en la vereda el vive-
ro para la zona reforestar, pues
todos nuestros recursos hay que
aprender a cuidar y con el manejo
integrado lo vamos a lograr.
Cristobal Murcia Prada
SAT Canoas San Roque. Ataco.



En el Comité de Cafeteros
nos prestaron mucho apoyo
pero lo que se nos dio mejor
fueron las semillas de repollo.



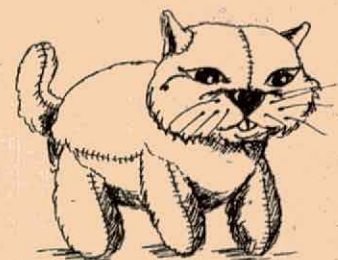
Nosotras las cursillistas
fuimos muy indisciplinadas
pero el orgullo que nos llevamos
es que somos muy aplicadas.

Todos los funcionarios del Comité
fueron invitados a la clausura
porque ellos tenían que darse cuenta
que lo que hablábamos no era basura.



La señorita Adela Perdomo
cuando dictaba la clase nos decía:
pongan mucha atención porque esto
no es de todos los días.

El último taller que hicimos
fue el de artesanías
diseñamos perros y gatos
con toda la teoría.



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



Sintonice todos los viernes a las 6:00 a.m.
La Voz del Tolima y escuche su programa



Tomémonos un Tinto

PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento:

Aguacate	\$1700 planta	Guanábana	\$ 600 planta
Caucho sin injertar	\$ 300 planta	Guadua	\$ 300 planta
Cítricos	\$1800 planta	Swinglea	\$ 120 planta
Forestales	\$ 100 planta		

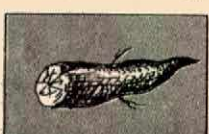
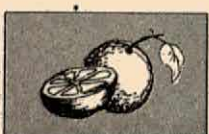
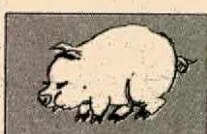
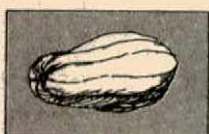
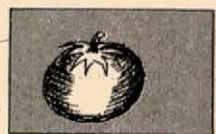
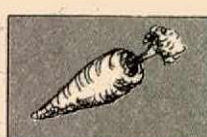
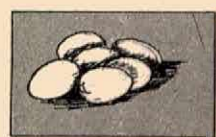
Consulte los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros del Tolima

Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones de
la carrera 1ª número 17-33 de Ibagué.

Tels. Administración: 635813 Telefax 631723

Para cultivar en la finca

En esta sopa de letras encontrará los doce productos de pancoger que están dibujados en los recuadros. Encuéntrelos en el menor tiempo posible y si aún no los tiene en la finca, póngase a la tarea de hacerlo. Es un buen consejo!



B	T	O	M	A	T	E	U	P	P
A	C	R	S	E	H	C	E	L	P
I	F	I	O	R	M	E	T	A	A
R	R	S	T	N	O	F	G	T	P
O	I	C	E	R	D	O	S	A	A
H	J	H	L	N	I	R	A	N	Y
A	O	Z	I	A	M	C	P	O	A
N	L	E	C	R	O	S	O	R	U
A	H	U	E	V	O	S	C	S	A
Z	Y	M	I	O	N	A	N	A	B

Colección Tolima Cafetero

NOROSCOPO

A
c
u
a
r
i
o



(Enero 21 a Feb. 19)

Camine con paso firme y seguro. Haga valer sus pensamientos y criterios. Hable con firmeza y en forma sonora para que todos puedan escucharle. Pronto verá los resultados positivos de su gestión.

P
i
s
c
i
s



(Febrero 20 a Marzo 20)

Aclarar los malos entendidos por escrito puede ser una buena fórmula para que todo siga marchando adecuadamente. Raye el papel con mucha seguridad y, sobre todo, con mucha convicción.

A
r
i
e
s



(Marzo 21 a Abril 19)

Continúa su peregrinar por el mundo de los sueños. Muchos castillos, muchas fantasías, pero aún no pone los pies sobre la tierra. Sólo necesita voluntad y bajarse de la nube.

T
a
u
r
o



(Abril 20 a Mayo 20)

Es el momento de darse un tiempo para meditar. La soledad es buena consejera, pues hace que broten las ideas y se aclare la verdad. Deje que pasen los minutos. No actúe precipitadamente.

G
é
m
i
n
i
s



(Mayo 21 a Junio 20)

Observe todo cuanto tiene a su alrededor y se dará cuenta de que posee muchas cosas. Es el momento de valorarlas. No sea que por su carácter, pierda a alguien que nunca más podrá recuperar.

C
á
n
c
e
r



(Junio 21 a Julio 22)

Pronto recibirá una sorpresa que le llenará de alegría. No olvide compartir los triunfos con quienes le rodean. Ellos también piensan y hacen mucho por usted. Una sonrisa es comienzo.

L
e
o



(Julio 23 a Agosto 22)

Ya las preocupaciones pasaron. Es el momento de recuperar el estado de ánimo. Una reunión con amigos, un paseo familiar o simplemente escuchar los pájaros, es una buena terapia.

V
i
r
g
o



(Agosto 23 a Sept. 22)

Las cosas comenzarán a cambiar. Su corazón tiene que ser fuerte. Recuerde que después de la tempestad viene la calma. Su esfuerzo y dedicación tendrán recompensa al final del camino.

L
i
b
r
a



(Sept. 23 a Octubre 23)

Un detalle o una simple palabra de amor hará olvidar muy pronto el enojo. Tome la delantera y demuestre que sus sentimientos son sinceros y duraderos. La felicidad depende de usted.

E
s
c
o
r
p
i
ó
n



(Oct. 23 a Nov. 21)

Sus conductas agresivas pueden generar rechazos. Si bien es cierto hay cosas que le alteran, no se deje llevar por las presiones, pues los demás no tienen porque pagar por usted.

S
a
g
i
t
a
r
i
o



(Nov. 22 a Dic. 21)

No deje pasar los pequeños detalles. Sea más observador. Si se fija con atención en esas cosas que por lo general pasan inadvertidas, pronto comenzará a ganar mayor prestigio.

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



(Dic. 22 a Enero 20)

Aunque el afecto que recibe de los demás es una excelente medicina, es bueno visitar al médico para salir de dudas. Recuerde que es mejor prevenir que curar.



Costumbres del Tolima



Una tradición de nuestros pueblos son los mercados de la plaza. Bajo las toldas se ofrecen los diversos productos de la tierra. En algunas regiones se escogen los sábados y en otras los domingos. En la fotografía se aprecia un mercado en Palocabildo.

¿BROCA?
SIEMPRE
HAY SOLUCIONES



Actellic 50 E.C. Un componente ideal en el manejo integrado de la broca

BASF

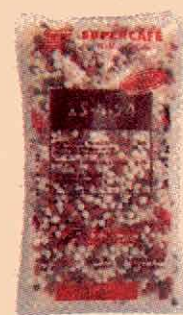
Representante autorizado Zeneca Agrícola



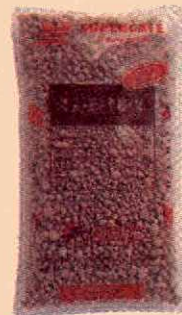
SU CULTIVO SE LO AGRADECERA



15-15-15



25-4-24



17-6-18-2



UREA AGRÍCOLA
46% N



POSFATO DIAMÓNICO
D.A.P.



CLORURO DE POTASIO
KCL (60% K2O)

Fertilizantes Cafeteros Ltda.
ABONE CON LO PROPIO

RPM