

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 8 No. 96 - 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 NOVIEMBRE DE 1996

Comités Municipales analizan situación cafetera

Por una caficultura organizada y mundialmente competitiva

Con la participación de los miembros de los 24 Comités Municipales y de sus empleados, el Comité de Cafeteros del Tolima, celebró diferentes reuniones durante los meses de octubre y noviembre del presente año, con el objeto de realizar el lanzamiento del programa de Gestión Integral Hacia la Calidad en el que se ha empeñado la Federación Nacional de Cafeteros, como filosofía gerencial de gestión en sus procesos organizacionales para enfrentar el permanente cambio del entorno interno y externo en que se mueve la industria cafetera.

En dichas reuniones, los participantes tuvieron, además, la oportunidad de conocer toda la estructura gremial de la Federación (a nivel nacional, departamental y municipal), el estado del Fondo Nacional del Café, el estado actual y las perspectivas de la caficultura colombiana y departamental, la comercialización interna y externa del grano, y aspectos financieros y administrativos del Comité del Tolima.



Continúa en la página 6

En esta edición

Desarrollos en Villahermosa	3
Grados SAT	5
Notas cafeteras	6
Comunicado cafetero	9
Cooperativas	8
Cosas de tradición	10
Horóscopo	11

SEPARATA TÉCNICA

*Tome decisiones
y salve
su cosecha*

Propuestas del Tolima

El Comité del Tolima llevó importantes propuestas al Precongreso Cafetero, adelantado en la ciudad de Popayán, con el ánimo de encontrar las mejores fórmulas para enfrentar el difícil problema de la caficultura colombiana. En dicho evento, que es la antesala al Congreso Nacional, los miembros del Comité, Jairo Francisco Barragán y Humberto Tafur, junto con el director ejecutivo Efraín Narváez, representaron a nuestro departamento.

Para Jairo Barragán, "el 55 Congreso Nacional Cafetero será uno de los más difíciles por cuanto se le va a exigir al gobierno que no siga jugando con los cafeteros, pues es necesario ajustar la banda cambiaria para que el Fondo Nacional no continúe deteriorándose." Barragán Fonseca dijo además, que si no hay una pronta solución, la consecuencia sería un desnivel social de grandes proporciones que acabaría con la paz de 350 familias cafeteras.

Cafeteros tolimenses se capacitan en control de broca

Cerca de 2000 cafeteros de diversas regiones del departamento han recibido instrucción para el manejo y control de la broca, en los diferentes Días de Campo preparados por el Programa Broca del Comité de Cafeteros del Tolima, con el



Aspectos de una de las estaciones del Día de Campo realizado en la vereda Torre Doce, en el municipio de Fresno.

apoyo del I.C.A, el SENA y algunas Umatas. En un recorrido que consta de siete estaciones, y con un promedio de 400 productores por jornada, se realiza esta sesión educativa.

En cada estación se resaltan los puntos básicos para que el cafetero, mediante el manejo integrado de la broca, puede producir café tipo Federación. (Pasa a la pág.6)

Editorial

Sabiduría popular

No hay mal que dure cien años ni cuerpo que lo resista. Este conocido refrán de la sabiduría popular nos viene como anillo al dedo en estos momentos cuando más se agudiza la crisis cafetera. Llevamos padeciendo y aguantando ya varios años, pero si no tenemos una pronta solución por parte del Gobierno y la Junta del Banco de la República, ya no resistiremos más.

En repetidas comunicaciones públicas, el Comité Nacional ha expresado la necesidad de frenar la revaluación para evitar que se descuaderne la industria cafetera. Estas comunicaciones han sido apoyadas por los Comités Municipales y responden al clamor de todos los productores cafeteros del país.

¿Hasta cuándo tendremos que seguir soportando este mal? Cuando llegó la roya, Cenicafe atacó el problema con la Variedad Colombia. Cuando se rompió el pacto, se habló de retención, y si bien el precio comenzó a oscilar, el Fondo del Café soportó las fluctuaciones del mercado para entregarle al cafetero un precio sustentable. Con la broca hubo desconcierto, pero con el manejo integrado se rebajaron los niveles de infestación.

Infortunadamente la situación actual no la puede solucionar Cenicafe con una nueva variedad, ni el cafetero con un insistente control de sus cafetales. El problema se nos sale de las manos. Todo depende del Gobierno y la Junta del Banco de la República. Ojalá las dos partes le pongan la cara al problema para saber con certeza qué le espera a la industria cafetera.

Esta situación no puede seguir así, porque ya no habrá Fondo, ni cafetero que la resista.

Carta del director ejecutivo

Pérdida cafetera



En unos días estaremos en el marco de un nuevo Congreso Nacional Cafetero, donde el gran ausente será el doctor Alfonso Palacio Rudas. Sus consejos y recomendaciones nos harán mucha falta para visualizar las mejores políticas para el presente y el futuro de la industria cafetera.

Luego de este preludio, deseo comentar la información difundida en los principales medios de comunicación del país, relacionada con la posible desaparición del Fondo Nacional del Café, si en los próximos meses no cambian las políticas revaluacionistas.

Por efectos de la caída del dólar, la pérdida estimada para los cafeteros, entre agosto y diciembre, podría ser de 743.000 millones de pesos. Esta suma nos hace reflexionar, pues el Fondo Nacional del Café, es el organismo que ha permitido mantener un precio interno aceptable.

Si el Fondo desapareciera, los cafeteros quedarían al garete en cuanto al precio del grano, pues el pago de su cosecha estaría condicionado por el capricho del mercado externo y al vaivén especulativo del mercado interno.

De todas maneras debemos guardar la calma para no dejarnos llevar fácilmente por el alarmismo y el derrotismo.

Es innegable que la situación es difícil y compleja, pero también es cierto que la solución inmediata está en frenar la caída del dólar para que el Fondo tenga un respiro. La Junta del Banco de la República y el Gobierno deben tomar medidas justas, rápidas y sapientes. Así evitarán problemas sociales y el derrumbamiento de una industria que le ha dado al país, imagen, recursos económicos y gente honrada y trabajadora.

Efraín Narváez Velásquez

TOLIMA CAFETERO

Edición No. 96. Noviembre de 1.996

Consejo Editorial:

Jairo Barragán F.
Marco Tulio Laserna
Marco Tulio Murillo
Luis Javier Trujillo

Efraín Narváez V.
Ignacio Amórtegui
Maclovio Alvira

Director:

Sergio Suescún Chacón

Coordinador:

Juan Pablo Castro Chávez

Diseño gráfico:

Ismael Enrique Cocomá Aldana

Producción:

PROHACIENDO
Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363 Tel. 630958 Ibagué

Impresión:

Editorial El Globo-Diario La República Bogotá D.C.

Desarrollo para Villahermosa

PROGRAMACION 1994

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
Alcantarillas vereda Bulgaria	Obras drenaje	6.908.973
Tubos y O. D. Primavera alta	Obras y drenaje	1.500.000
El orian	Acueductos	228.709
Minapobre	Electrificación R.	12.000.000
Anexa de Villahermosa tejas	Escuelas	199.405
El Resguardo terminación	Electrificación R	1.332.783
La flor La Playa combustible A.	Explanaciones	499.680
Vía Pavas Uribe	Obras drenaje	4.743.132
Tableros La Colorada	Escuelas	722.741
Terminación El Castillo	Electrificación R.	6.000.000
Ramal Escuela La Linda	Obras de Drenaje	1.000.000
Primavera baja Primavera.	Obras de Drenaje	1.500.000
La Flor La Playa Explosivos	Vías-otras obra	225.720
Venado bajo	Electrificación R.	1.042.269
Patiburry Cancha	Escuelas	582.061
Reforestación Resguardo Esmeralda	Otras Construcción	271.600
Monte El Prado	Obras de Drenaje	4.500.000
La Flor, La Playa	Explanaciones	1.000.000
Terminación El Resguardo	Electrificación Rural	214.805
Cambio de Transformadores Villaher.	Electrificación Rural	2.382.842
La Flor, La Playa	Explanaciones	1.629.750
Esmeralda, Resguardo, Castillo G.	Acueductos	1.405.563
Río Lagunilla Pavas	Obras de drenaje.	2.500.000
Patiburry encerramiento Polideportivo	Escuelas.	1.771.533
La Ladera Terminación	Acueductos	12.899.156
Platanillal reparación	Escuelas	8.997.969
El Prado polideportivo	Escuelas	4.876.544
Potreros Cofinanciación	Electrificación Rural	7.000.000
La Lorena	Electrificación Rural	1.946.823
La Uribe Unidad Sanitaria	Escuelas	3.288.056
Lorena Alta Fonda Rufz	Explanaciones	958.045
Total		94.128.159

PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
Puente Peatonal Primavera	Puentes peatonales	6.000.000
La Lorena Polideportivo	Escuelas	5.374.293
La Linda polideportivo	Escuelas	5.393.882
Polideportivo La Estrella	Escuelas	5.391.310
Alto Bonito cerramiento	Escuelas	2.814.277
Campoalegre Batería Sanitaria	Escuelas	3.070.368
La Flor, La Playa	Obras de Drenaje	15.021.233
La Uribe cocina.	Escuelas	4.000.000
La Primavera Alta	Escuelas	13.682.087
El Resguardo remodelación	Escuelas	7.127.162
Terminación La Flor, la Playa	Explanaciones	989.478
La Chillona a Escuela Primavera	Conservación Vías	2.000.000
Esmeralda Resguardo Castillo G.	Acueductos	20.000.000
Cambio de transformadores Villahermosa	Electrificación Rural	7.119.095
Total		97.983.185



Plaza central de Villahermosa



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

*Todos los viernes, a las 6 de la mañana
por la Voz del Tolima,
escuche Tomémonos un Tinto, el programa
del Comité de Cafeteros del Tolima para la
familia campesina.*

Viva Nuestra Escuela

Educación y calidad de vida

Por: Norma Yanet Buenaventura



Como una forma alternativa de organización, los maestros rurales del Tolima se han reunido en una Red, liderada por el Programa Viva Nuestra Escuela! de Prohaciendo, para adelantar desde el sector rural propuestas de investigación y desarrollo social a partir del componente educativo.

La Red de Maestros Investigadores en el Sector Rural del Tolima - REDIR - constituye un mecanismo abierto y organizado para innovar, elaborar, compartir e intercambiar las experiencias que adelantan los maestros de la escuela rural.

Son muchos los maestros que se han vinculado a esta Red Pedagógica de Innovación Educativa y Social, a partir del compartir con otros sus experiencias educativas.

Pertenecen a REDIR maestros rurales de los municipios de Falan, Rovira, Ibagué, Libano, Casabianca, Espinal, Suárez, Mariquita, Alvarado, Planadas, Villahermosa, Lérica y San Antonio.

Los miembros de la Red se reúnen en espacios de reflexión y capacitación en aspectos básicos que orienten su trabajo investigativo. Es así como el Programa Viva Nuestra Escuela! ha realizado varios encuentros a nivel departamental.

El éxito de la Red de Maestros Investigadores sólo podrá lograrse en la medida en que los educadores y las comunidades del sector rural del Tolima, tomen conciencia de la necesidad de participar y actuar de manera real y comprometida en las decisiones de su localidad, su municipio y su región.

Se trata de que los maestros se convenzan a sí mismos de que en sus propias manos está la tarea de mejorar la calidad de la educación y que son sus experiencias y vivencias, el mejor y más rico espacio de donde se debe partir hacia el cambio.

Maestros rurales asistentes al III Encuentro Departamental de la Red, Realizado el pasado mes de octubre en el CECAF, Libano.



Maestro Rural: si adelanta alguna propuesta de innovación pedagógica, afiliese a la Red de Investigación Rural en el Tolima. Envíe sus datos al Programa Viva Nuestra Escuela! A.A.1363.Prohaciendo. Ibagué.

Buzón cafetero

Castillo de Prodesco

El programa Prodesco está funcionando en la vereda El Castillo, del municipio de Villarrica, con muy buenos resultados. Así no lo hace saber la auxiliar de extensión de la zona, Norma Constanza Casabianca, quien además, envía una fotografía de una entrega de raciones de alimentos, con algunos de los agricultores participantes.



Saludo de Sor Aurora

Sor Aurora, directora de la Escuela Anexa de Villahermosa, nos envió la siguiente comunicación.



"El motivo de la presente, saludarlos y agradecerle al Comité de Cafeteros que puso su granito de arena en dos ocasiones, en favor de la escuela Anexa, de Villahermosa, que con la erupción del volcán Arenas del Nevado del Ruiz, perdió totalmente su planta física. La iglesia, a través de la Pastoral Social, cuyo director en la época era el padre Antonio María Cifuentes, otorgó esa escuela con ayuda de entidades como el Comité".

Agradecemos la carta Sor Aurora, y sus peticiones se las enviaremos directamente al Comité Departamental de Cafeteros.

Agradecimiento de los Sembradores de Vida

"Hacemos público los agradecimientos por habernos tenido en cuenta en la pasada integración de Sembradores de Vida realizada en el municipio de Cunday con los grupos ecológicos del oriente. Esperamos que programas como estos se sigan llevando a cabo para un futuro mejor. En nombre de la naturaleza de mis compañeros, muchas gracias y cordial saludo." Lina Victoria Rodríguez. Presidenta Grupo Ecológico, Núcleo Escolar San Jose, Dolores, Tolima.

Hablemos del SAT

En Chaparral y Rioblanco

Euforia por grados SAT de sus líderes campesinos

Por: Santiago Prada Director Programa SAT



Es muy grato compartirle a la familia SAT, que el pasado 25 de octubre, los grupos: Violeta, Totumo, El Jordán y Los Mandarinos, de los municipios de Chaparral y Rioblanco, terminaron el Nivel Impulsor; y los grupos Irco y Barrialosa, el Nivel Práctico en Bienestar Rural. Para los graduados mis sinceras felicitaciones por su persistencia, constancia y dedicación que han tenido durante el proceso de capacitación y servicio a la comunidad. A la vez los invito a continuar en el proceso educativo hasta lograr ser bachilleres en Bienestar Rural y líderes activos de su región.

Es muy grato valorar la labor realizada por los tutores Henry López, Sóltmer Sánchez, Lyda Ducuara, Diana Patricia Prieto y Gloria Inés Méndez, por la paciencia, laboriosidad y pedagogía SAT puesta al servicio de los grupos y sus familias.

En nombre de las comunidades rurales del departamento hacemos una invitación a la Secretaría de Educación, a las Alcaldías Municipales, a la Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima Cafisur, Amusurt, el Programa Plante y a la Gobernación del Tolima para que unamos esfuerzos y así lograr la masificación del programa en el departamento y con ellos podamos contribuir a que cada día proliferen en las comunidades rurales, líderes capacitados y comprometidos con su vereda. Líderes que sean capaces de generar el desarrollo que merece el Tolima.



La ceremonia de graduación congregó los grupos SAT de Nivel Impulsor Los Mandarinos, El Jordán y Violetas Totumo de Chaparral y Rioblanco; y los grupos Irco y Barrialosa del Nivel Práctico de Chaparral.



Fernando Peña Flórez, práctico en bienestar rural, dio los agradecimientos en nombre de sus compañeros, a los miembros de las instituciones que apoyan el programa.



Estuvieron presentes en la ceremonia de graduación los directivos del Comité de Cafeteros, Prohaciendo y Plante.

Lyda Ducuara, en nombre de los tutores, agradeció a las entidades acompañantes y felicitó a los graduados por el logro alcanzado.



Notas cafeteras

Alvaro Calderón Vargas

Servicio y vocación de líder cafetero

El gremio cafetero del Tolima se encuentra de luto por el fallecimiento del Dr. Alvaro Calderón Vargas, quien por varios años representó al oriente del departamento en el seno del Comité Departamental.

Médico de profesión y cafetero de corazón, Alvaro Calderón lideró diversas acciones para el desarrollo y progreso de los productores y sus familias.

Además, fue miembro del Consejo Editorial de Tolima Cafetero y columnista en varias ocasiones. Expresamos las condolencias a su familia y registramos con pesar su deceso.



.....

Por una caficultura organizada

Los líderes cafeteros del Tolima conocieron en detalle la situación del Fondo Nacional del Café, sus objetivos e importancia, su situación financiera (inversiones, pasivos y patrimonio), los efectos que la revaluación ha producido en sus finanzas afectando considerablemente su patrimonio.

En cuanto a la comercialización se conocieron los mecanismos y políticas de fijación de precios, los principales países consumidores, la formas de comercialización, los efectos producidos por la terminación del pacto cafetero, la participación de Colombia en los mercados internacionales, la estructura del precio; es decir, cómo se reparte el ingreso recibido por cada libra de café que se vende en el exterior, etc.

También los asistentes a esta reunión conocieron la estructura administrativa del Comité de Cafeteros del Tolima, así como su manejo presupuestal y financiero en todo los conceptos y cuantías de los orígenes y destinación de los recursos.

Por otra parte, dada la crisis actual que afronta la industria cafetera, se analizaron aspectos que afectan su rentabilidad, como son los altos costos de producción, lo cual hace que el precio interno actual no sea remunerativo, no obstante, el precio externo mantenga un buen nivel que sin embargo se ve afectado por la política cambiaria del país, que ha generado una revaluación, impidiendo pagar un mayor precio al productor, llegándose a la conclusión que la única alternativa que tienen los caficultores para mantener una buena rentabilidad, es mejorar la productividad de sus cafetales. Para ello se planteó la necesidad de que los caficultores revisen ese baúl de conocimientos, y pongan en práctica todas las experiencias y estudios realizados por Cenicafe por tantos años, y que aún hoy, algunos no quieren utilizar.

Si se parte de la base que productividad significa, sencillamente, producir más con menos, es decir aumentar los rendimientos a menores costos, se hizo énfasis en la revisión de las formas y prácticas aplicadas en los cultivos desde sus siembras (con aumento de las densidades con dos plantas por hoyo, mantenimiento permanente de almácigos, etc.) pasando por su mantenimiento (limpiezas con selectores de malezas, fertilizaciones al voleo y máximo dos por año en función de las áreas y los resultados de los análisis de suelos y no del número de plantas) hasta sus formas de recolección y beneficio, de tal forma que le garanticen una buena producción y calidad del producto y con ello, un mejor ingreso. Todo esto acompañado, de una administración permanente de sus fincas.

Estas reuniones se constituyeron, por tanto, en el punto de partida de ese gran reto a que se ven abocados los productores y la Federación para hacer frente no sólo a la actual crisis, que en todos los órdenes se presenta, sino para generar cambios e identificar rumbos claros en la industria cafetera.

Viene de la página 1

Los cafeteros del Tolima controlan la broca

Cerca de dos mil cafeteros de diversas zonas del departamento han recibido instrucción en el manejo y control de la broca, en los Días de Campo preparados por la Campaña Broca del Comité de Cafeteros



del Tolima, con el apoyo del ICA, el SENA y algunas Umatas. Cada jornada cuenta con 7 estaciones donde el productor escucha a los técnicos como proceder para controlar la plaga.

José David Arias, un cafetero de la vereda Torre Doce, en el municipio de Fresno, manifiesta que "la experiencia de los Días de Campo ha sido muy buena, gracias a la labor del Servicio de Extensión del Comité. Cuando llegó la broca a nuestra vereda hace dos años, el desconcierto fue parejo en todos los vecinos. Pero hoy, gracias a las recomendaciones del Comité, tenemos un nivel de infestación del 2 por ciento. En las compras nunca nos han rechazado, pues estamos sacando café tipo Federación".

Torre Doce es ahora una vereda demostrativa en el control y manejo de la broca.

PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento:

Aguacate	\$ 1700 planta
Caucho sin injertar	\$ 400 planta
Cítricos	\$ 1800 planta
Forestales	\$ 100 planta
Guanábana	\$ 600 planta
Guadua	\$ 300 planta
Swinglea	\$ 120 planta

Consulte los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros. Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones de la carrera 1ª número 17-33 de Ibagué.
Tels. Administración: 635813 Telefax 631723

Tome decisiones y salve su cosecha

Por: Nahún Moreno

Instructor café - Comité de Cafeteros del Tolima



La broca del fruto del café, es el principal insecto plaga de este cultivo en Colombia, lo que ocasiona pérdidas económicas si no se realiza un buen control.

En esta Separata Técnica podemos observar las actividades que se deben utilizar para el Manejo Integrado de la Broca del Café, con el fin de producir café tipo Federación en presencia de la Broca.

¿Por dónde empezar?

El primer paso para controlar la broca con **Eficiencia** y **Rentabilidad**, es mantener cafetales **Jóvenes** y **Productivos**.

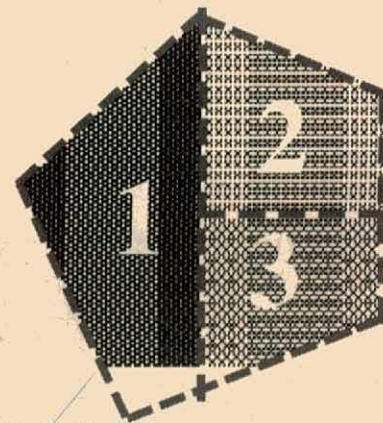
¿Cuáles son los cafetales jóvenes y productivos?

- ☐ Los que se renuevan cada 5 ó 6 años.
- ☐ Los bien trazados, a través de la pendiente, con calles que facilitan la circulación.
- ☐ Los que tienen más de 4.000 árboles por hectárea.
- ☐ En los que se realizan bien y oportunamente prácticas como desyerba, fertilización y regulación de sombrío.



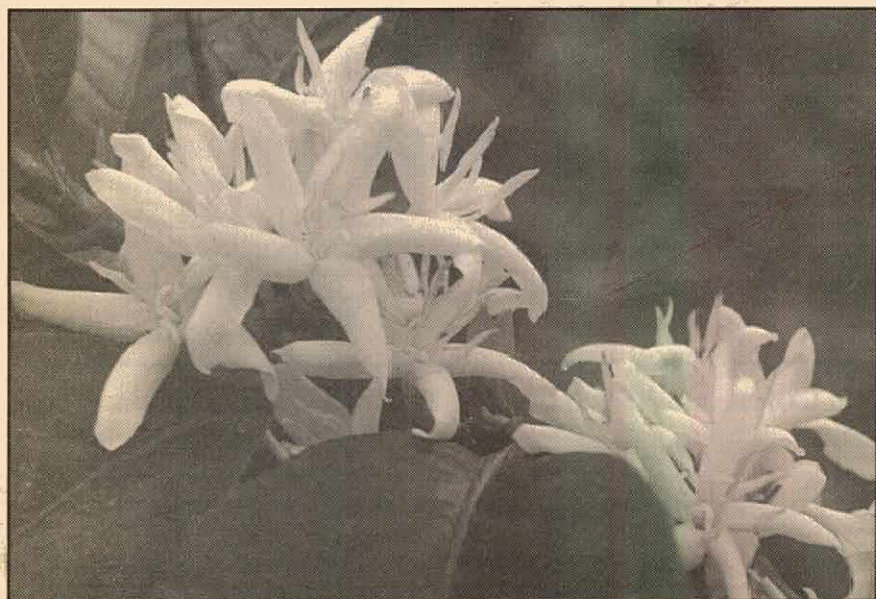
Divida la finca

- ✎ Divida la finca en lotes.
- ✎ Identifique los lotes numerándolos o poniéndoles nombres.



Segundo paso:

Registro de florecencias



- ✓ Permite conocer y señalar la **fecha exacta** de las florecencias abundantes, buenas, regulares o escasas.
- ✓ Permite saber la época **crítica** en que la broca **ataca** al **fruto verde**.
- ✓ 90 a 120 días después de la floración.
- ✓ Ayuda a definir las prácticas que deben realizarse para mantener el nivel de infestación por debajo del 2 por ciento.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1996

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No.040 DE ADPOSTAL

NUMERO 56

AVES DE COLOMBIA

UN GRAN ESCALADOR



Esta especie Spo-crowned woodcreeper, más conocida como Trepatroncos, se caracteriza por la facilidad que tiene para adherirse a la corteza de los árboles y por sus movimientos rápidos.

En posición completamente vertical o inclusive colgante, recorre los troncos desafiando la fuerza de la gravedad con ayuda de su cola rígida y de sus cuatro dedos: tres delanteros y uno trasero. Cuando se termina el tronco, vuelan hacia la parte baja de otro árbol y así sucesivamente durante todo el día.

Tienen en la cola unas espinas o especies de uñas que usan para trepar y mantenerse firmes en su andar.

A medida que avanzan, van picoteando y buscando su alimento. Este consiste en hormigas, larvas, arañas y en fin, toda clase de insectos.

Su plumaje de color pardo, de visos rojizos y pequeñas pintas negras y blancas, los hacen pasar disimulados en cualquier bosque.

Por esta misma razón son difíciles de clasificar; sólo se diferencian por la forma y la longitud de su pico.

SERAFIN, EL AMIGO DE SUS AMIGOS



EL GRUPO DE AMISTAD DESPIDE A JUAN PÁEZ, QUIEN SE VA PARA BOGOTÁ

♪...VOY CAMINO A LA CIUDAD
♪...ZAPATOS ROTOS, ZAPATOS ROTOS



SIGUE...

NUESTROS VALORES

DAR DE LO QUE MAS ME GUSTA

Qué bueno que cada uno de nosotros hiciera la tarea de compartir. Pero compartir algo que nos gusta, que nos causa alegría, de lo cual podemos sentirnos orgullosos.

Usualmente hacemos lo contrario, principalmente cuando se trata de compartir cosas materiales: damos a los demás lo que nos sobra, lo que no nos gusta, lo que no hay donde colocar, lo que no está en buen estado. Y de esa manera tan egoísta, creemos estar siendo muy buenas personas.

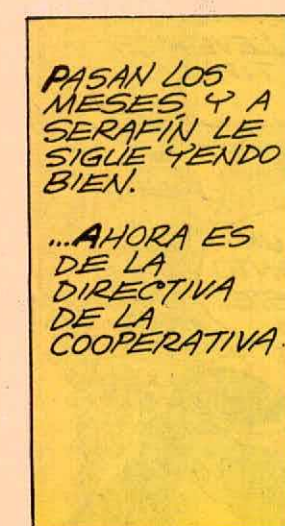
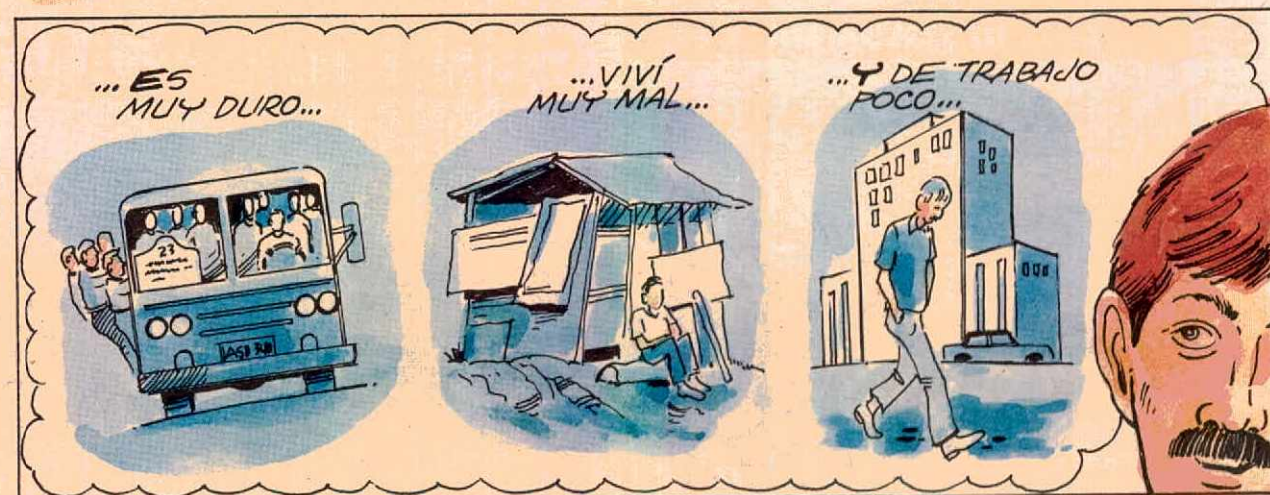
El verdadero valor de compartir está en desprendernos de algo que nos agrada. Si se trata de cosas, regalar lo que a otros además de servirles también les gustará. Y si se trata de compartir sentimientos y afectos, con más razón: debemos siempre entregar lo más lindo que tenemos, lo que construye, lo que aporta.

Hagamos esa tarea, entreguemos siempre lo mejor. En ellos seguramente encontraremos felicidad.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

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

IMPRESO POR ROTO/OFFSET - SPOT



SIGUE...

NUESTRA FLORA

QUITATINTA, AGRILLO, PAN DE CUCO



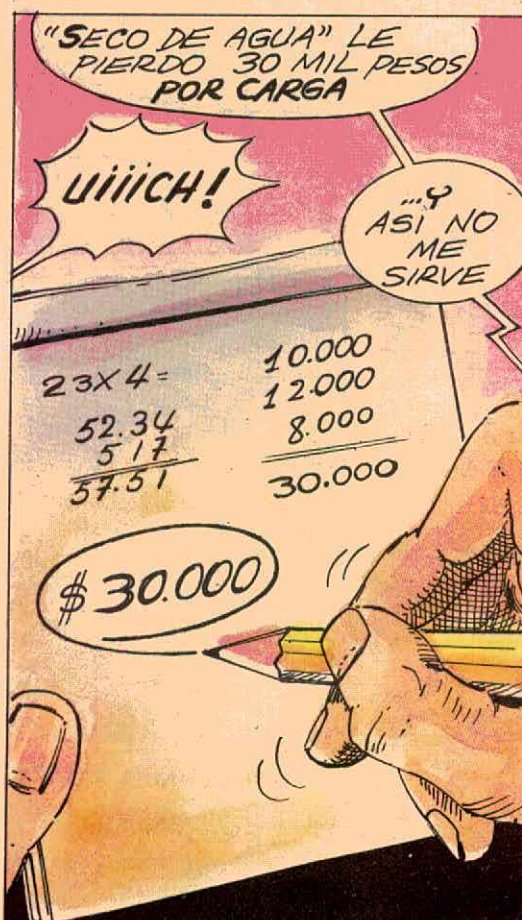
También la llaman chicha fuerte, acederilla, tamarindillo, entre otros. Pero su nombre científico es *Oxalis Corniculata*. Pertenecce a la familia de las plantas oxalidaceae, de las cuales se conocen más de mil especies.

Es maleza noble de suelos fértiles, bien drenados, con altitudes hasta 2.800 metros; también de cafetales y otros cultivos.

Es medicinal, controla la fiebre, y es anti-inflamatorio de la vesícula biliar. Su jugo se recomienda para hacer desaparecer las verrugas. Para el ganado es una planta tóxica por la combinación de ácido y potasio que posee.

Alcanza hasta 30 centímetros de altura. Tiene tallo erecto, tierno, con pocas flores de color amarillo pálido; hojas alternas que se vuelven flácidas en las noches húmedas o en tiempo oscuro. El fruto es una cápsula y se propaga desde los cientos de semillas rojizas que produce.

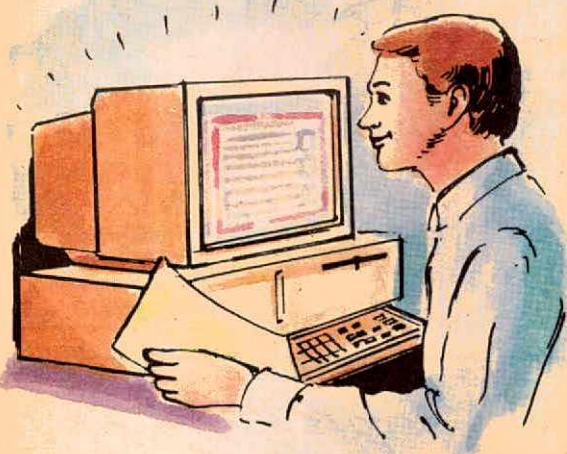
FUENTE: Descripción de Arvenses en Plantaciones de Café.



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LOS MULTIPLES USOS DEL COMPUTADOR



Los computadores han penetrado ya en todas las esferas del mundo moderno. Están en todos los sitios y muchas de las labores diarias se pueden realizar de una manera más sencilla y rápida con su ayuda.

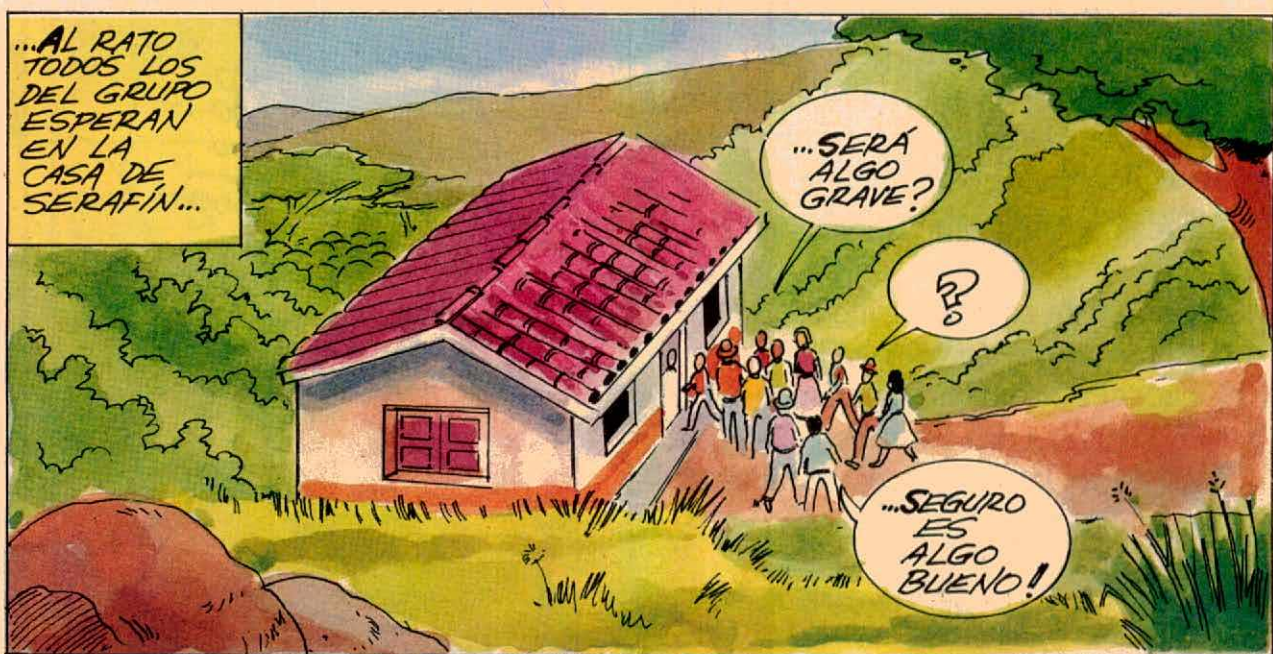
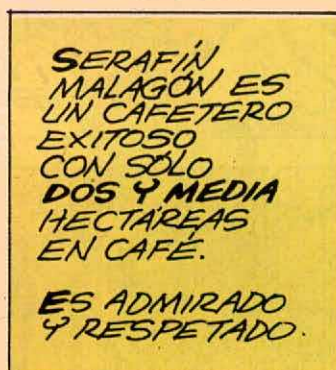
Un computador se puede utilizar para la elaboración de textos, agregando palabras o párrafos en cualquier sitio de tu tarea. Puedes agrandar o disminuir el tamaño de la letra. También se pueden hacer dibujos, gráficos y hasta comerciales de televisión.

Cuando la información está en el papel ocupa mucho espacio, en cambio los datos que se guardan en un computador no. Además se pueden encontrar en segundos.

Con un computador también puedes comunicarte con otros computadores en todo el mundo a través de cable telefónico.

Estos conforman una red que se llama Internet y las personas se conectan a él para enviar mensajes, buscar información, hacer negocios, jugar, etc.

La ingeniería, la defensa, la física nuclear, el comercio, las comunicaciones, la banca, las artes gráficas, la medicina y muchísimas áreas más trabajan actualmente con los computadores facilitando así la vida del hombre.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

NUNCA ES TARDE PARA VER

El niño Hernán Dávila, aunque veía muy bien, tenía el deseo de que los doctores le recetaran gafas. Fue el primero en hacerse el examen visual durante la visita de los especialistas a la escuela de Bonafont, por cuenta de la Cooperativa de Caficultores del Alto Occidente de Caldas.

Con el examen se determinó que no requería gafas. Por eso salió triste y en su casa a la hora de la comida contó lo ocurrido ese día en la escuela.

Todos lo escucharon con atención, pero el abuelo Octavio interrumpió diciendo que "cuando uno tiene malos los ojos no hay nada qué hacer".

A Hernán se le ocurrió una idea: el que necesitaba el examen y las gafas era precisamente su abuelo Octavio, quien ya no salía del patio de su casa porque veía muy poco.

Al otro día, el niño se fue hasta el pueblo a averiguar si a su abuelo le podrían hacer el examen de ojos. Allí habló con don Alfredo, de la Junta de la Cooperativa, quien conmovido se comprometió a que un especialista fuera hasta la misma finca.



Don Octavio ahora se integró a la comunidad.



Efectivamente a los pocos días llegó el doctor. El diagnóstico fue excelente, pues con una pequeña cirugía de cataratas y unas gafas, don Octavio mejoraría su visión.

Por ser socios de la Cooperativa tenían derecho a un examen completo, a las gafas y hasta al tratamiento, todo por un pequeño pago.

A la semana siguiente lo llevaron a Manizales donde además de un examen mas completo, don Octavio fue operado de cataratas y dotado de anteojos.

A los dos días regresaron a la vereda tanto el abuelo Octavio como su hijo Víctor (el padre de Hernán). Y para sorpresa de todos, don Víctor quien sufría permanentemente de dolor de cabeza, también llegó con gafas.

El más feliz fue Hernán, quien ayudó a su familia gracias a la existencia de una Cooperativa como la del Alto Occidente de

Caldas, en la que participan activamente los caficultores de la región, en su mayoría minifundios.

Ahora don Octavio hasta ayuda a coger el café.





LA REVALUACION DEL PESO, UN ENEMIGO DE LA CAFICULTURA



Además de la dificultad del actual mercado mundial del café, la REVALUACION DEL PESO frente al dólar está "acabando" con el sector cafetero. El economista Jorge Ramírez Vallejo, asesor económico de la Federación, nos ilustra sobre el tema.

¿Por qué es tan grave para los cafeteros que el peso se revalúe?

Porque por cada dólar que conseguimos en el exterior por concepto de la venta del café, recibimos cada día menos pesos aquí en Colombia. Esto afecta directamente el Fondo Nacional del Café, ya que recibe menos pesos para la compra de la cosecha y para financiar actividades como la investigación y la extensión.

En los últimos cinco años ha existido revaluación de nuestro peso, lo que ha golpeado al sector, restándole ventaja comparativa con respecto a países competidores.

Si se hubiera mantenido una tasa de cambio sin revaluación en estos últimos cinco años, los cafeteros hubieran recibido unos 2.000 millones de dólares adicionales; es decir, más de lo que vale una cosecha en todo el país, y nuestros costos de producción en dólares no se hubieran incrementado en un 60% como realmente sucedió.

¿Por qué se ha presentado esta revaluación?

Porque están entrando al país demasiados dólares, y la demanda por dólares fundamentalmente para importaciones, se encuentra estancada.

A su vez, el ingreso exagerado de dólares es producto principalmente de dos razones: Primero, por el déficit fiscal ya que el gobierno gasta más de lo que recibe, y tiene que endeudarse en el exterior para financiar su déficit trayendo dólares al país.

Segundo, por los ingresos crecientes de dólares provenientes de la exportación de petróleo, entre otros.

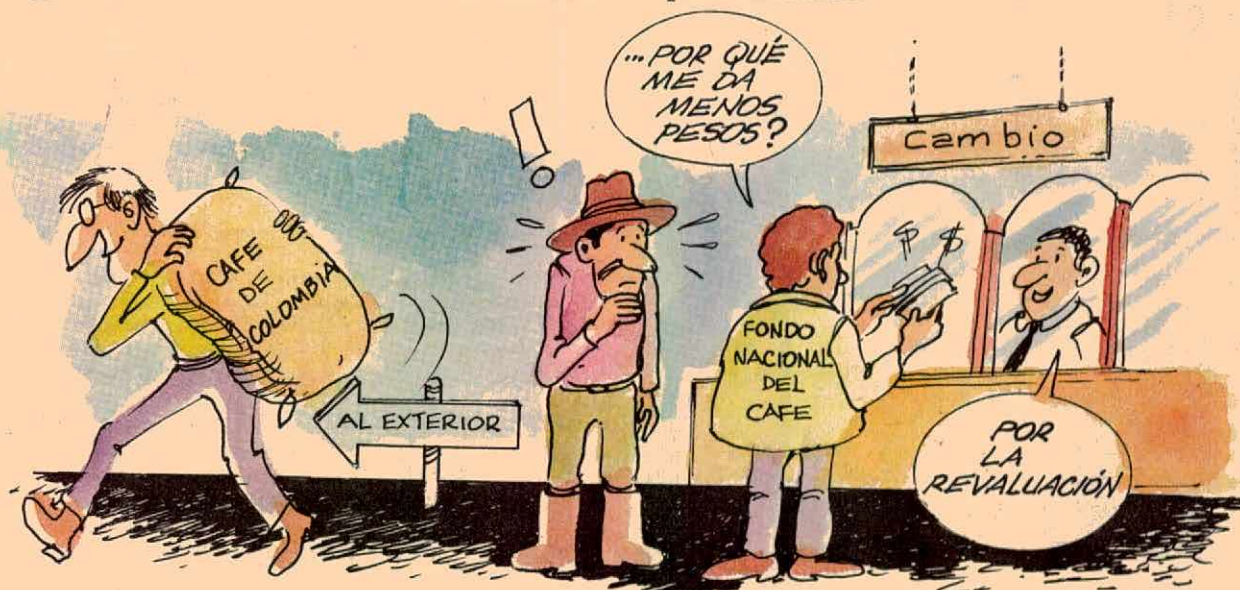
La ley creó un Fondo de Estabilización Petrolero para mantener estos dólares fuera del país en una cuenta bancaria, e irlos trayendo paulatinamente. Pero si esto no se maneja bien, en un futuro el país podría experimentar lo que los economistas denominan "La enfermedad holandesa", que consiste en la contracción de la industria y la agricultura como consecuencia del cre-

cimiento del sector petrolero, como producto del encarecimiento de los bienes y servicios denominados "no comercializables", haciendo más cara la mano de obra.

Para la economía cafetera esto sería desastroso porque el 75% de sus costos corresponden a este rubro.

¿Cuál es el panorama?

Es bastante desfavorable. El actual gobierno en su Plan de Desarrollo prometió una tasa de cambio competitiva para el sector exportador, sin embargo, como van las cosas, podemos cerrar el año con una revaluación real cercana a los diez puntos porcentuales.





LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D.C. 1996

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 55

AVES DE COLOMBIA

EL EXOTICO Y TROPICAL FLAMENCO



El gran flamenco americano es una de las aves más bellas del mundo por su color rosado y su elegancia.

Es un animal extremadamente tímido y asustadizo que vive en manadas y prefiere los lugares poco habitados o desérticos. En raras oportunidades se aleja del mar, pero también habita en ciénagas y lagunas costeras.

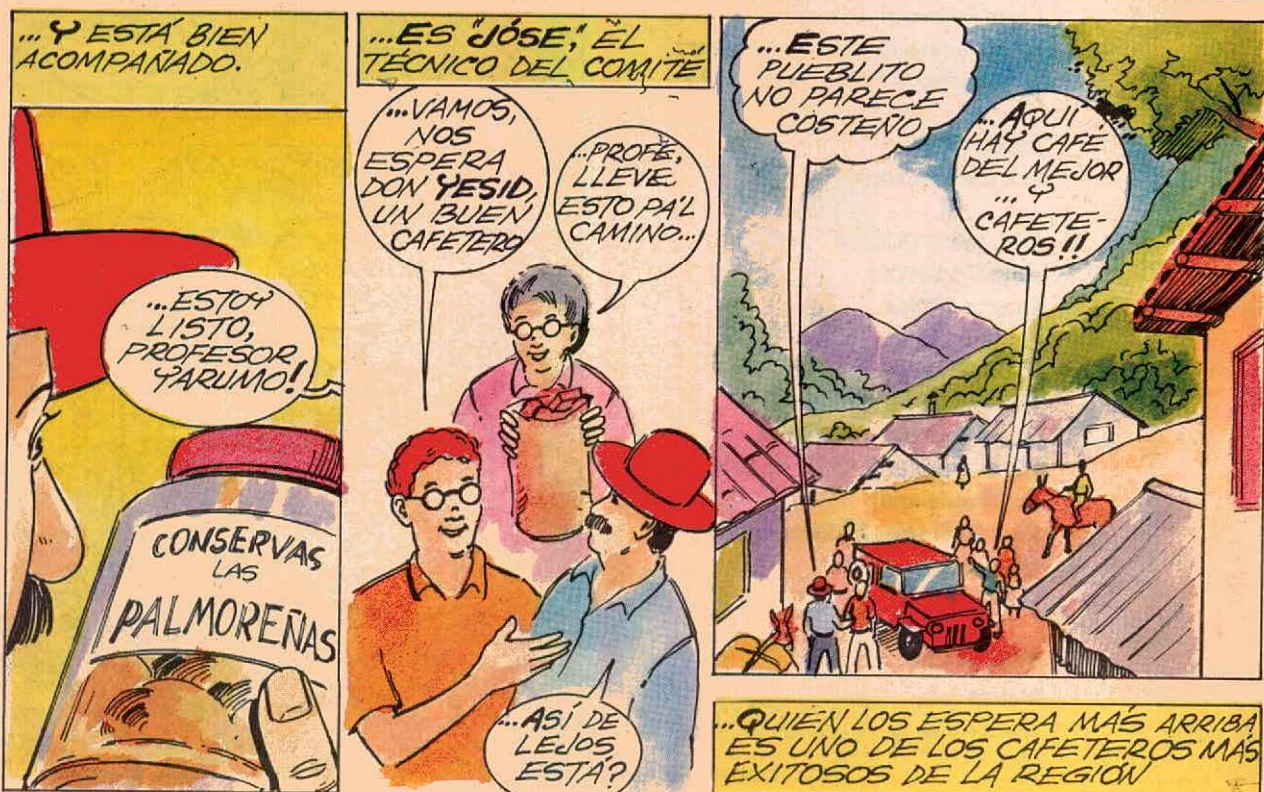
El flamenco o "flamingo" es un ave característica de la Guajira. Se encuentra cerca de Bahía Honda y en Maure. Su cuello y sus patas son largas, permitiéndole asumir una posición muy particular para dormir.

Se alimenta de algas y pequeños animales marinos que selecciona con su lengua, cuando sumerge por largos periodos, su cabeza en el agua.

Los flamencos ponen un solo huevo y ambos progenitores se turnan la incubación. Los adultos llegan a medir hasta 125 centímetros de altura.

Son típicas las bandadas de flamencos que al levantar vuelo, al atardecer, semejan una llamarada de color rosa, de ahí su nombre: flamingo, derivado de "flamma" o llama.

EL CAFETERO COSTEÑO



SIGUE...

NUESTROS VALORES

QUERER LO NUESTRO

No existe para el ser humano nada más significativo e importante que lo propio. Porque es allí donde encuentra sus raíces, su historia, los seres que ama, la tierra que habita. Y también las opciones para aportar, ayudar a enriquecer y hacer mejor y más grato su entorno, lo que lo rodea, lo que le pertenece.

Muchas veces, y por distintas razones, preferimos lo que llega de fuera. Creemos que por venir de otros países -por ejemplo- tiene más valor.

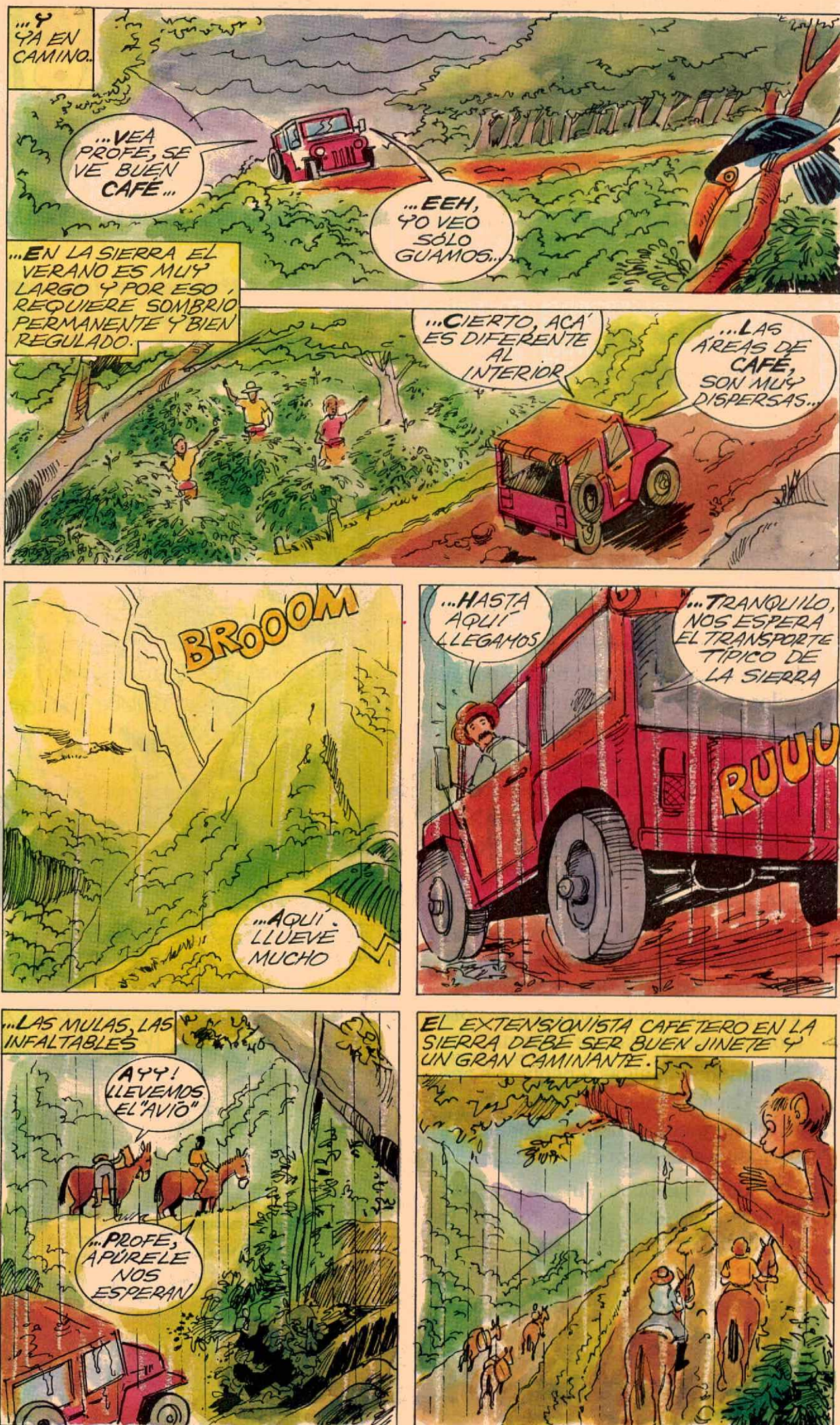
Por supuesto, se trata de respetar y admirar esas cosas y valores, pero partiendo de amar lo que nos pertenece.

Qué bueno que cada uno de nosotros, colombianos, creyera más en lo nuestro. Pensáramos que todos aportamos para enriquecer lo que nos pertenece. Con seguridad, construiríamos una Patria mejor, con más esperanza y fe para el presente y el futuro.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

- * COMITE EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche
- * DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas
- * ARTE E ILUSTRACION
Jairo Hernández
Ernesto Franco
- * COLABORACION
Jennifer Marín Arteaga
María Catalina Niño Durán
Edgar Ramírez (Comité de Cafeteros del Magdalena)
Ricardo Pinzón. Ministerio de Educación Nacional
CENICAFE
- * PRODUCCION
Sancho S.A.

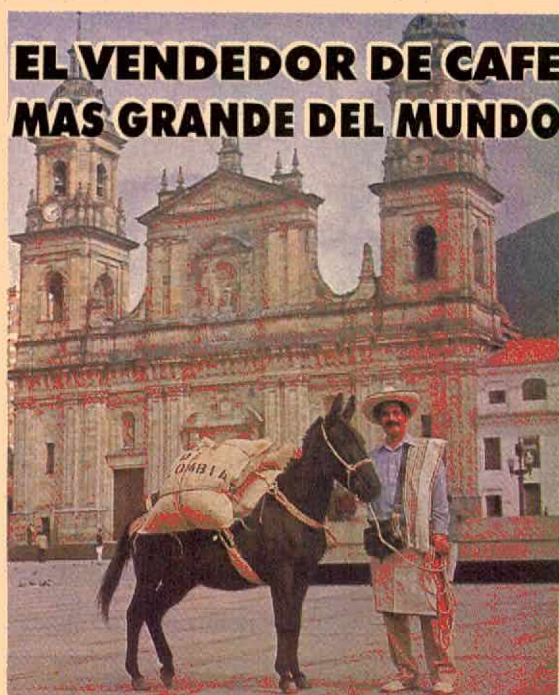
Impreso por Roto/Offset



SIGUE...

PERSONAJE

EL VENDEDOR DE CAFÉ MAS GRANDE DEL MUNDO



Juan Valdez es un humilde campesino colombiano nacido en 1.959 en la avenida Madison, en Nueva York, centro mundial de la publicidad.

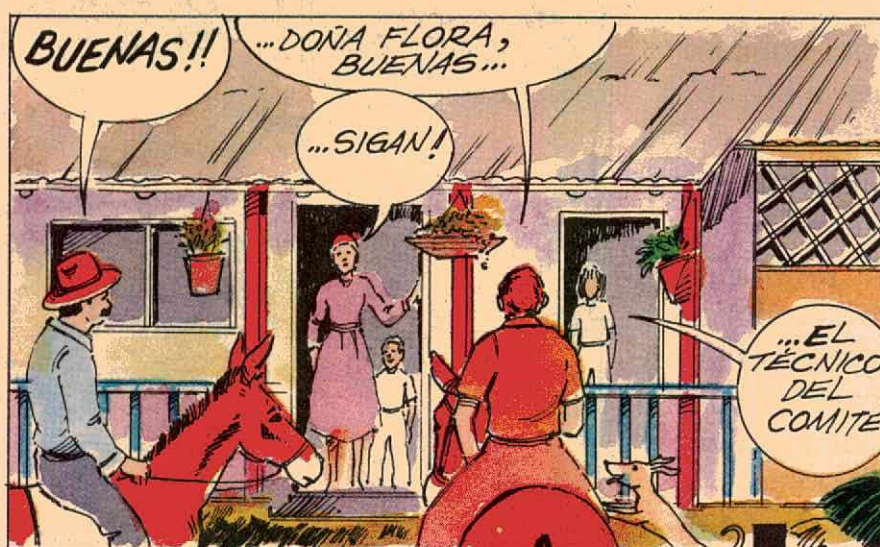
Sus padres son la Federación Nacional de Cafeteros y la agencia de publicidad Doyle Done Bernbach y lleva más de treinta años promoviendo el café colombiano 100 por ciento puro.

Juan Valdez personifica al típico plantador cafetero; no es un hombre importante, sino un hombre sencillo que posee y trabaja su pequeño cafetal, ayudado por su familia para producir "el mejor café del mundo".

Con su encanto, buen gusto y fino humor se ha ganado el reconocimiento mundial. De igual manera, ha sido merecedor de importantes premios como son el premio "Cleo", que equivale a un "Oscar" en el medio publicitario norteamericano, el premio "Effie" y muchos más.

Ha recorrido casi todo el mundo acompañado de su mula "Lana".

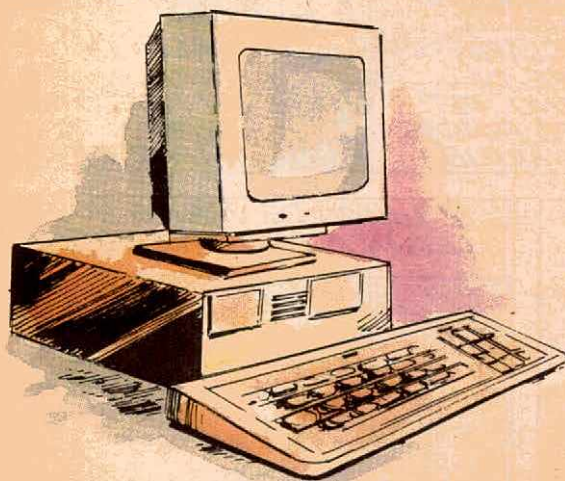
Con ella se ha paseado por los más importantes eventos internacionales, por las canchas deportivas más reconocidas, por los salones más concurridos y hasta se ha paseado, a pie, por las calles más famosas del mundo entero.



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

HABLEMOS DEL COMPUTADOR



Cada vez más, el computador o PC se está convirtiendo en la herramienta más importante para el hombre.

El procesador es el cerebro del PC. Este es del tamaño de una galleta y no lo puedes ver porque está dentro del computador.

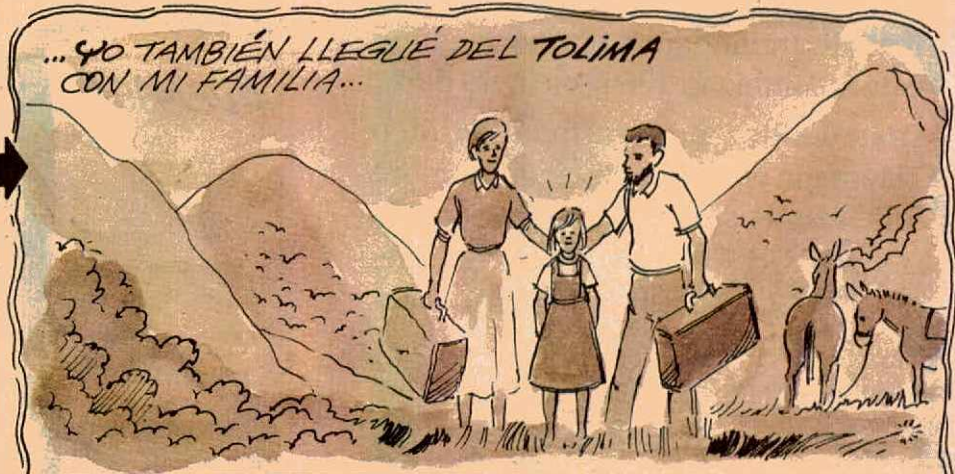
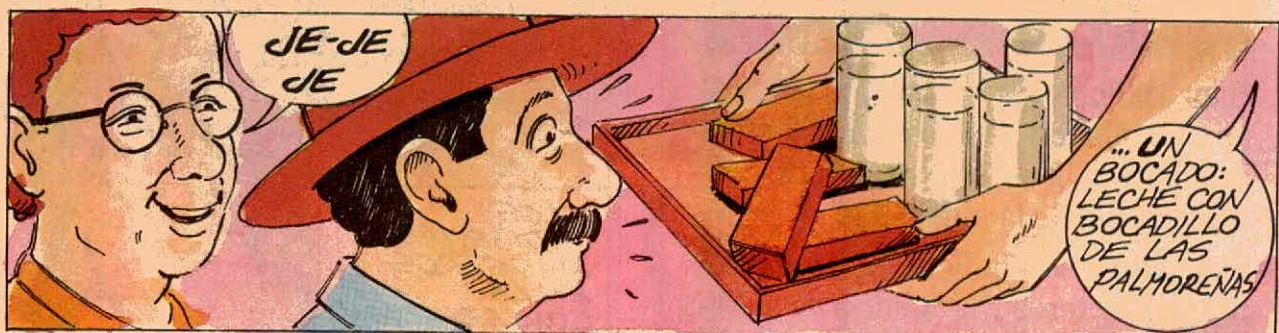
Realiza todas las tareas que le pidas; trabaja con base en la información y las órdenes que le das. Para suministrarle esos datos y órdenes al PC, debes usar el teclado y el ratón.

El procesador necesita la ayuda de otras partes del computador.

Una de ellas es la memoria RAM, que almacena información temporal mientras trabajas en él. Es por eso, que cuando se va a guardar información de manera definitiva se almacena en el sitio llamado disco duro.

En sí las principales partes del computador son: monitor, teclado, procesador, ratón y disco duro.

Con los computadores se pueden hacer cosas tan sencillas como escribir una carta o algo tan complejo como controlar el viaje de un cohete que va al espacio. Y si lo deseas, te puedes comunicar directamente con otro computador en cualquier lugar del mundo a través de un sistema que hablaremos luego y que se llama Internet.



SIGUE...

EL "BUENTRATO" GARANTIA PARA UN FUTURO MEJOR

Mercy, una niña de 12 años de grado sexto, fue la primera en llegar al colegio ese día. Llegó derecho al salón y allí en un rincón se puso a llorar. No quería encontrarse con nadie y por eso no salió a hacer la fila matutina en el patio.

Esta niña es víctima del más grave y vergonzoso problema social del país: el maltrato al menor.

Todos sus compañeros y profesores saben que Mercy además de fuertes golpizas, también recibe insultos y rechazo por parte de su padre.

Esta situación familiar ha incidido notablemente en su bajo rendimiento escolar, además de ser una niña muy insegura, triste y con pocas expectativas de la vida, a pesar de ser una niña con muchas capacidades.

Ese día, sus compañeros y el profesor de matemáticas quedaron "aterrados" al ver en la cara de la niña tal cantidad de moretones, aunque tratara de cubrirse los con el pelo.

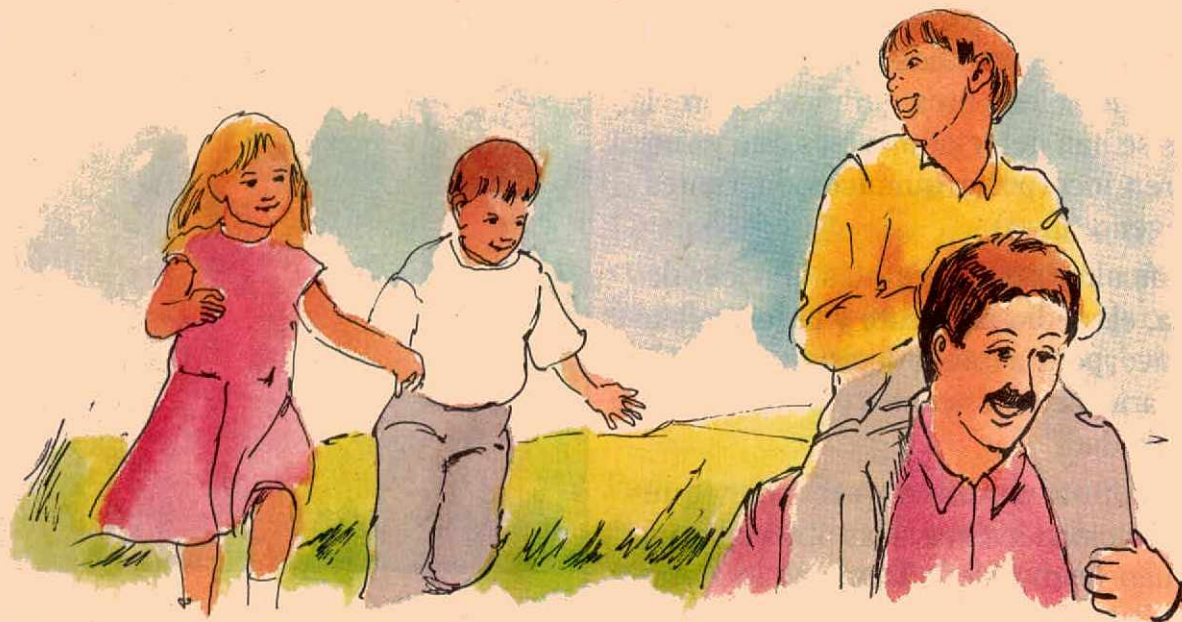
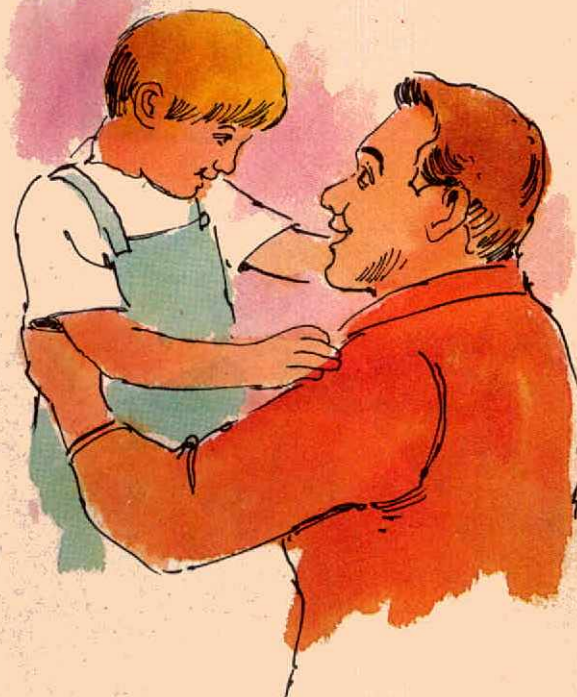
Esa fue la "la gota que reboso la copa". De inmediato se nombró una comisión de profesores y alumnos para que fueran a hablar con el padre de Mercy y persuadirlo de su comportamiento o de lo contrario denunciarlo ante cualquiera de las instancias.

Situaciones como estas se pueden poner en conocimiento de las Comisarías de familia (o en su defecto el Alcalde o el Personero), Inspecciones de policía, Instituto de medicina legal, Oficinas de la fiscalía, Defensoría del pueblo o Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

Ojalá casos como el relatado anteriormente, sean cada vez menos en Colombia porque si no corregimos el maltrato a nivel familiar, nunca podremos desterrar la violencia a otros niveles.

Preservar el buen trato a los niños es responsabilidad de todos.

A los menores se les debe brindar todo el cariño y apoyo necesario, además por su misma condición de niños.



FORMAS DE MALTRATO

- *Violencia física (fracturas, quemaduras, hematomas, etc.).
- *Violencia emocional (humillaciones, rechazo, insultos, etc.).
- *Abandono físico.
- *Abandono emocional.
- *Abuso y explotación sexual.
- *Maltrato Social (Trabajo, mendicidad, discriminación, etc.).

FUENTE: Ministerio de Educación Nacional. Dirección de Investigación y Desarrollo Pedagógico.



ANÁLISIS DE SUELOS, LA MEJOR HERRAMIENTA DEL CAFETERO



El análisis de suelos es una de las herramientas básicas del cafetero para poder mejorar la productividad en su finca. Para hablar sobre el tema, hemos invitado al ingeniero Senén Suárez, experto de CENICAFE.

¿Por qué es tan importante el análisis de suelos en la finca?

Con esta información, el caficultor sabe la cantidad exacta de fertilizante que debe aplicar en cada uno de sus lotes. Así ya "no botará la plata" o aplicará menos del que requiere para mantener la producción.

Aún muchos aplican "a ojo" cientos de kilos de fertilizantes sin saber si realmente son necesarios. Y el caficultor paga por ellos.

En lotes donde se aplican los debidos nutrientes, se han encontrado incrementos en la producción por encima de las 100 arrobas por hectárea.

Luego de obtenida la información, se recomienda aplicar la cantidad necesaria o algunos de los elementos químicos. Con el análisis se han detectado suelos que ya no requieren incorporar químicos diferentes al nitrógeno (úrea).

Si el caficultor conociera más el suelo de su finca, el medio ambiente y la respuesta del cultivo, podría tomar decisiones económicas para disminuir costos y aumentar su productividad.

En este punto es bueno recordar, que la fertilización no sirve si las otras labores no se han hecho bien. Tampoco le serán de utilidad a una plantación vieja o a una establecida con malos almácigos.

Luego con este resultado, el extensionista da las recomendaciones de fertilización, teniendo en cuenta además el estado de la plantación y las condiciones climáticas.

El costo del análisis de una muestra por lote es de 12 mil pesos. Este valor es poco frente a las enormes ventajas de tener esta información a nivel de finca y de lote, como base de las futuras fertilizaciones de los cafetales.



Hay que tener precauciones para no contaminar la muestra.

Con el análisis de suelos, se pueden tomar decisiones acertadas.



De cada uno de los lotes debe tomarse muestra.

¿Qué se recomienda para tomar la muestra?

La muestra se debe tomar seis meses después de la última fertilización y cada dos años, en cada lote del cafetal según la edad y la densidad. En esto, y en la selección de los lotes, los caficultores reciben la orientación de los técnicos de la Federación.

Con la colaboración del Comité de Cafeteros se envían las muestras a cualquiera de los laboratorios contratados, que devuelven la información detallada sobre las condiciones del suelo.

¿Es bueno fertilizar con abono orgánico?

Claro que sí. Todo el abono orgánico que se aplique mejora el suelo, mantiene la producción y no contamina el ambiente. También es excelente para los almácigos.

Si alguien pretende reemplazar la fertilización de café en producción, debe aplicar como mínimo 6 kilos de pulpa descompuesta por árbol.

El abono orgánico tiene la virtud de retener y liberar el nitrógeno químico, para que con el tiempo la planta lo tome. Por eso es importante no quitar la hojarasca en el momento de abonar.

El mismo análisis de suelos puede también indicar el efecto del abono orgánico aplicado.

En síntesis, el análisis de suelos es una herramienta muy útil para que el cafetero pueda tomar decisiones racionales de fertilización a nivel de lote y de finca.

Le sirve al caficultor para que nutra adecuadamente su cultivo, mantenga una buena producción a bajos costos, y en consecuencia tenga mejores ingresos netos, que es lo que en últimas nos interesa.

Para mayor efectividad de la fertilización, se debe hacer dos meses antes de cada cosecha y preferiblemente al voleo.



El Comité colabora en el envío de las muestras a los laboratorios.

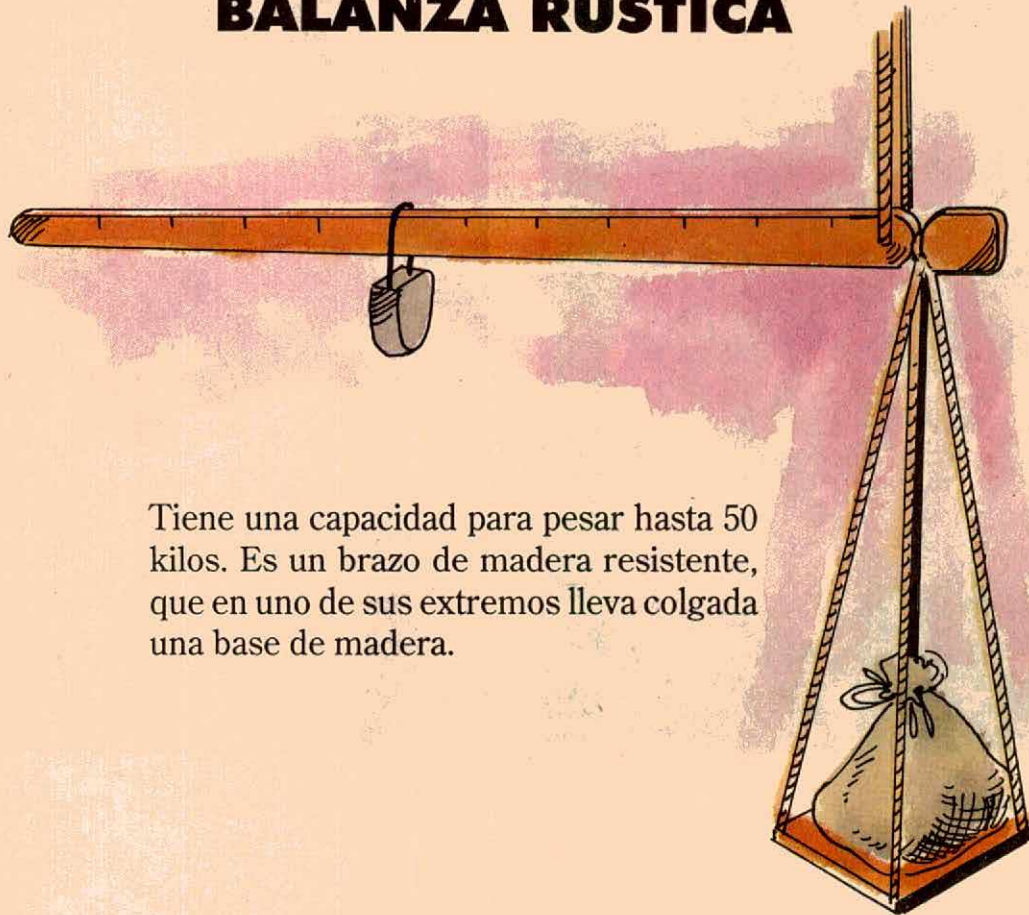


Con la información obtenida, se aplica el fertilizante requerido. Ni más ni menos.



El abono orgánico siempre es "bienvenido".

BALANZA RUSTICA



Tiene una capacidad para pesar hasta 50 kilos. Es un brazo de madera resistente, que en uno de sus extremos lleva colgada una base de madera.

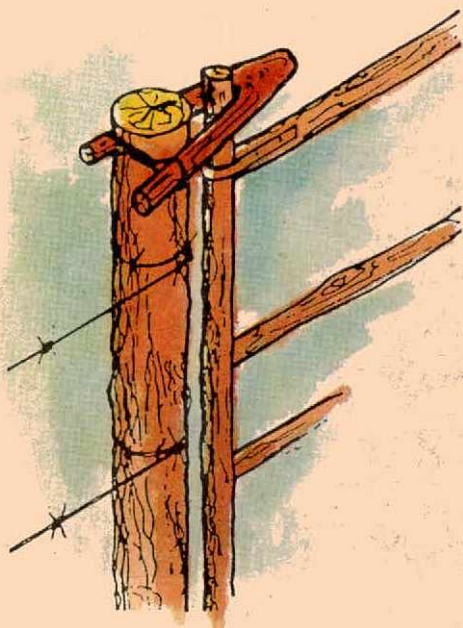
PROTECCION CONTRA ROEDORES

A partir de latas de aceite o de galletas, se pueden construir obstáculos de tipo "poncho" en las bases de los depósitos de granos, para evitar ataque de roedores.



CIERRE POR HORQUETA

La horqueta debe ser de una madera muy resistente.



COMEDERO PARA CERDOS Y CORDEROS

Con una caneca de 55 galones puede implementarse un sistema de alimentación para porcinos, ovinos o caprinos, que facilita el suministro regulado de concentrado.

El cono de descarga evita la salida del concentrado hasta que los animales hayan comido suficiente para liberar parte de la boca del tubo.

Se puede anclar con 3 ó 4 pernos para evitar que los animales volteen la tolva.



FUENTE:

Tecnologías en la erradicación de la pobreza - PNUD

NUESTRA FLORA

HIERBA DE SAPO, PELUDITA O ARROPADITA



También le llaman mastrantillo y botoncillo. Su nombre científico es *Hiptis atrorubens* Poit y crece en zonas que van hasta los 1.800 metros sobre el nivel del mar.

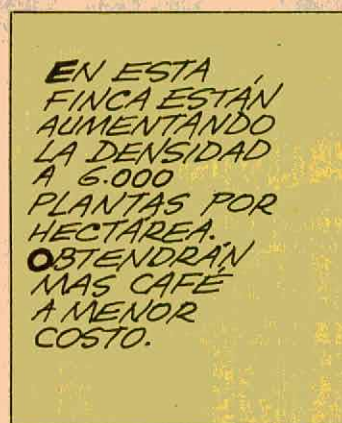
Es una planta dicotiledónea, herbácea, que alcanza una altura entre 10 y 50 centímetros. Tiene el tallo erguido, hojas ovaladas, de bordes aserrados. Sus flores son blancas, muy pequeñas y agrupadas.

Se propaga por semillas, y en climas con temperaturas superiores a los 17 y medio grados centígrados.

Se encuentra en los cafetales, en cultivos perennes y en rastrojos. Es considerada una "maleza noble" (o bueneza) por su porte y porque debido a su forma de crecimiento protege el suelo contra la erosión.

Además es una planta medicinal, tónica del estómago, astringente y antiséptica. También se utiliza como reguladora del sistema circulatorio. Tiene importancia apícola.

FUENTE: Libro Descripción de Arvenses en Plantaciones de Café.



FIN

NUESTRO MUNDO

LA PATAGONIA, LA FRONTERA SUR



Es una vasta planicie semiárida localizada en el extremo sur del continente americano. Por su lejanía (cerca al polo sur) y su clima, es una región poco habitada (950.000 habitantes; un habitante por kilómetro cuadrado).

El portugués Fernando de Magallanes exploró por primera vez la región en 1.520, pero nadie se estableció allí, sino hasta mediados del siglo pasado.

La Patagonia comprende el 35 por ciento del territorio argentino, sin embargo la tercera parte de sus habitantes son chilenos.

El Chico, Chubut, Negro y el Santa Cruz son los ríos que atraviezan la región.

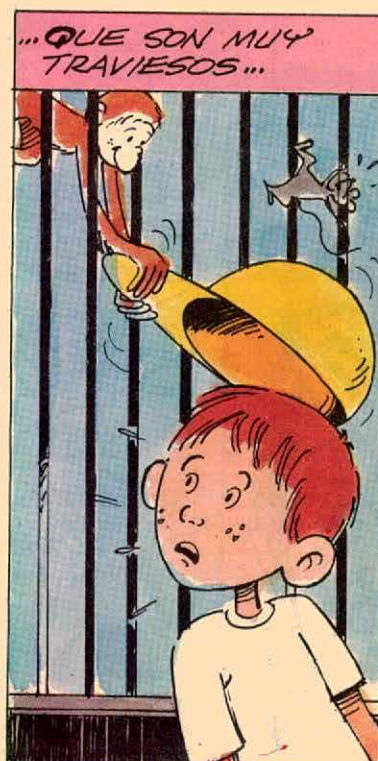
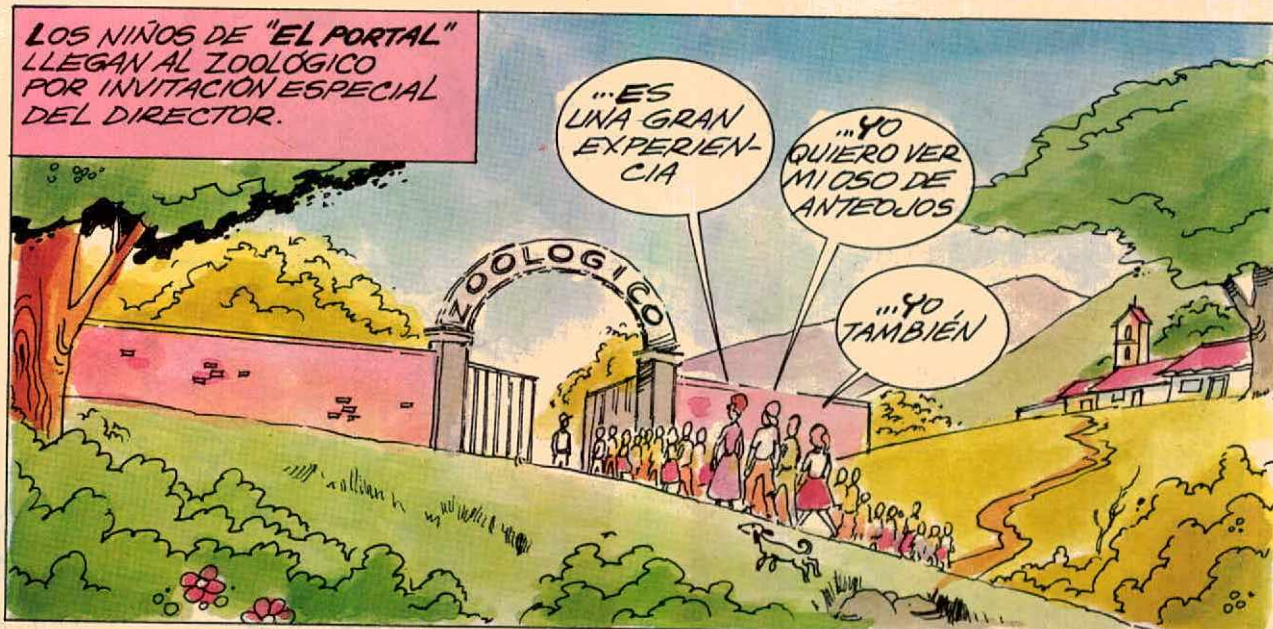
Su principal recurso natural es el petróleo. También se encuentran depósitos de cobre, uranio, manganeso y zinc.

Otro renglón de su economía es la crianza de ovejas aunque ésta se ejerza de manera dispersa.

Fría, lejana y vacía, La Patagonia es un extenso territorio que silenciosamente resguarda la frontera sur del continente americano.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA

LOS NIÑOS DE "EL PORTAL" LLEGAN AL ZOOLOGICO POR INVITACION ESPECIAL DEL DIRECTOR.



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

PARQUE NATURAL DE LOS NEVADOS



El antiguo hogar de los Quimbayas es hoy el paraíso de los colibríes, las miras negras, los osos de anteojos y de infinidad de ranas que habitan el parque natural que más volcanes y nevados reúne en todo el país.

El volcán nevado del Tolima, del Ruiz, del Cisne, del Quindío, de Santa Isabel, el cráter de la Olleta y el paramillo de Santa Rosa, conforman este parque enclavado en la parte más alta de la cordillera Central.

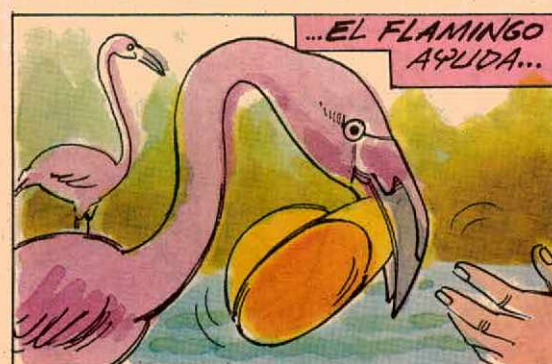
Con un área de 38.300 hectáreas y a 4.800 metros sobre el nivel del mar, el Parque de los Nevados combina la belleza de su vegetación con la variedad de su fauna, custodiada por silenciosos picos nevados.

Se ubica entre los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima y posee entre sus especies la palma de cera considerada la más alta del mundo, ya que llega a medir hasta 60 metros.

Es un territorio rico en termas y en él habitan cerca de 20 clases de murciélagos insectívoros.

Para visitarlo hoy, existen ciertas restricciones, ya que se presentan movimientos vulcanológicos frecuentemente.

Llegándole la hora, todo el mundo se enamora.



FIN

El Aguila, Valle del Cauca.

Querido Profesor Yarumo.

Es mi deseo y del compañero Carlos Suaza que presente nuestros dibujos sobre el medio ambiente en "Las Aventuras del Profesor Yarumo", Ya que nos interesa todo lo relacionado con este tema.

Me encanta leer su periódico. Siempre que llega a la oficina del Comité de Cafeteros me presento a reclamar varios ejemplares para darles a mis compañeros.

Atentamente,

Daniel Villada Betancourt.

Grado 6o. colegio "José Ma. Córdoba"

R/. Daniel y Carlos, gracias por su carta y espero que nos sigan colaborando con más dibujos e historias positivas de Colombia.



¡ARRIBA MI PUEBLO!

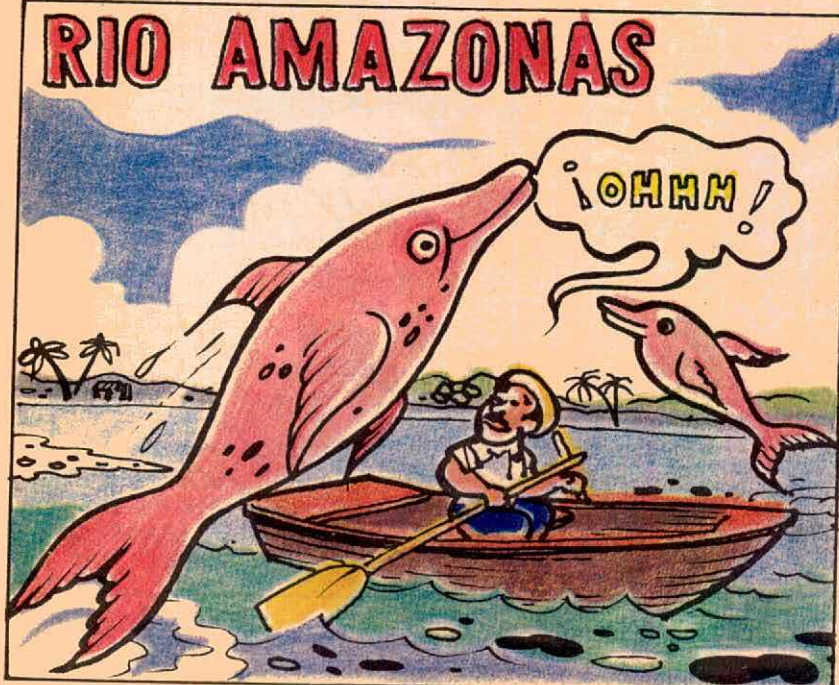


OJALA TRABAJEN UNIDAS LAS COMUNIDADES, Y QUE LA ÚNICA DIFERENCIA SEA EL LUGAR DE LA FIESTA.

FIN

YARUMORADAS

RIO AMAZONAS



EL RIO AMAZONAS, UN MUNDO APARTE.

Por cada punto porcentual el sector cafetero deja de recibir unos 15.000 millones de pesos.

La situación actual es muy diferente a la del pasado, por primera vez, se experimenta una revaluación del peso colombiano con la presencia de unos precios externos del café bajos comparativamente.

¿Qué está haciendo la Federación?

La Federación de Cafeteros no está cruzada de brazos; por el contrario, está pidiéndole al Gobierno y al Congreso de la República, el control al déficit a través de la disminución del gasto público, y efectividad en el manejo del Fondo de Estabilización Petrolero en el exterior. De igual manera, se le viene solicitando a la Junta del Banco de la República la modificación de la banda cambiaria.



Por exportar café, recibimos los mismos dólares, pero menos pesos .

¿La revaluación en qué afecta al caficultor?

El efecto más significativo para el caficultor es sobre el precio interno que se le paga, porque aunque recibimos los mismos dólares por la venta del café en el exterior, si el dólar baja, al cambiarlos habrá menos pesos para comprar la cosecha.

Esto es grave, si se tiene en cuenta que las bonanzas producto de heladas y sequías del pasado, quedaron allí en el pasado, y actualmente esperamos unas cotizaciones internacionales del café inferiores a las obtenidas en las dos décadas pasadas.



Por las expectativas petroleras, entrarán muchísimos dólares al país .

Si a un precio internacional promedio de 1.20 dólares por libra, lo castigamos por la revaluación, los pesos recibidos no alcanzarán para cubrir el precio interno actual, y esto se va a reflejar en las finanzas del Fondo Nacional del Café.

¿Qué tarea le corresponde al productor y al gremio?

Actualmente el costo de producción promedio de café tecnificado al sol se encuentra por los 93 centavos de dólar por libra, mientras el promedio de los costos de nuestros competidores centroamericanos es de sólo 68 centavos.

Por lo anterior, el caficultor tiene el gran reto de mejorar la productividad de su finca, es decir, aumentar el número de arrobas por hectárea. Adicionalmente, debe reducir sus costos, para lo cual debe administrar muy bien su finca, llevando cuentas y manejando su patrimonio como toda una empresa.

Por su parte, a la Federación le corresponde: obtener el mejor precio externo posible; intensificar la investigación científica y el servicio de extensión para mejorar la productividad agronómica, y de la mano de obra; e identificar y promover alternativas para diversificar el ingreso de los caficultores, no necesariamente en actividades agropecuarias.

¿Al Estado colombiano qué responsabilidad le corresponde?

Al Estado colombiano le corresponde: lograr la paz y combatir la violencia; evitar la revaluación y mantener una política que no sea antiexportadora, en especial para los sectores cuyo costo principal sea la mano de obra; dotar de infraestructura física y de servicios a las zonas cafeteras; y, dinamizar las economías cafeteras regionales, preparándolas para el eventual ajuste que se presentará.



Los caficultores además del café, deben buscar nuevas actividades productivas



La infraestructura física y los servicios a las zonas cafeteras son responsabilidad del Estado colombiano.

VALOR CAMPESINO

"Mujer, mujer campesina, ámate a luchar la vida, porque eres fuente de apoyo para toda la familia, aunque tengas mucho trabajo siempre estás muy contenta, animando a tu esposo y a tus hijos.

Tienes mucho parecido con la madre tierra, porque ambas dan muy buenos frutos para el beneficio de la humanidad.

Orgullosamente eres campesina y es el más grande tesoro que te dejaron tus antepasados y lo debes cuidar hasta que llegue tu final."

Esta canción se la dedico a la mujer campesina. JUAN PABLO PEREZ. Argelia (Valle), corregimiento El Raizal, Escuela Antonia Santos.

R/. Juan Pablo, muy sentida su canción y yo también me uno a su homenaje a la mujer campesina.

Gracias por esta carta y el dibujo. ¡Saludos!



¡ARRIBA MI PUEBLO!

EN SAN PACHO, ESPERAN AL REPRESENTANTE DE LA GOBERNACIÓN PARA UNA REUNIÓN.



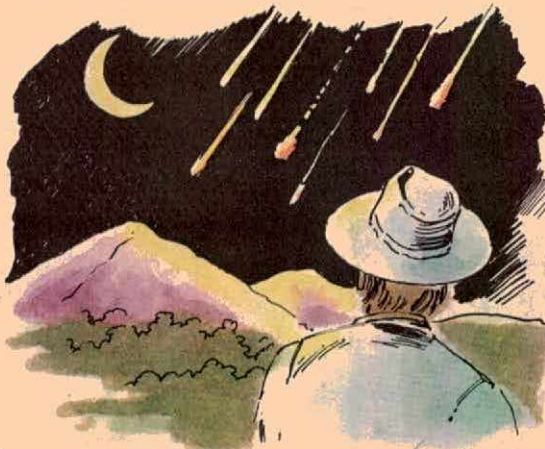
FIN

YARUMORADAS



NUESTRO PLANETA

METEOROS Y METEORITOS



Los meteoros son pequeños cuerpos sólidos que entran a la atmósfera del planeta, provenientes del espacio exterior. Al hacer contacto con ella se convierten en una bola de fuego debido a la velocidad con que llegan. Constata de una cabeza de fuego seguida por una estela de luz, lo que los hace parecer un tren. La estela se mantiene durante unos minutos.

Los meteoros más pequeños son llamados "tiros" o "estrellas fugaces" y se ven esporádicamente.

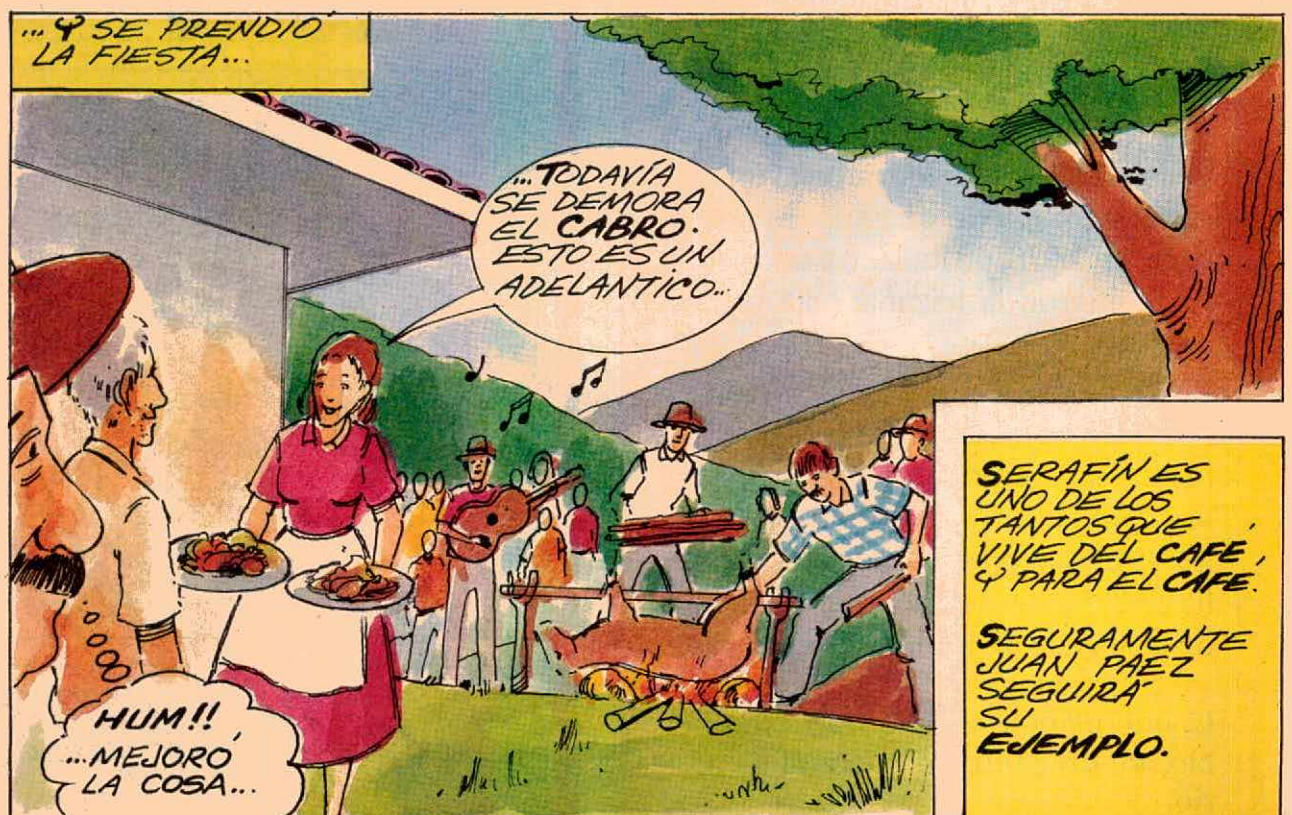
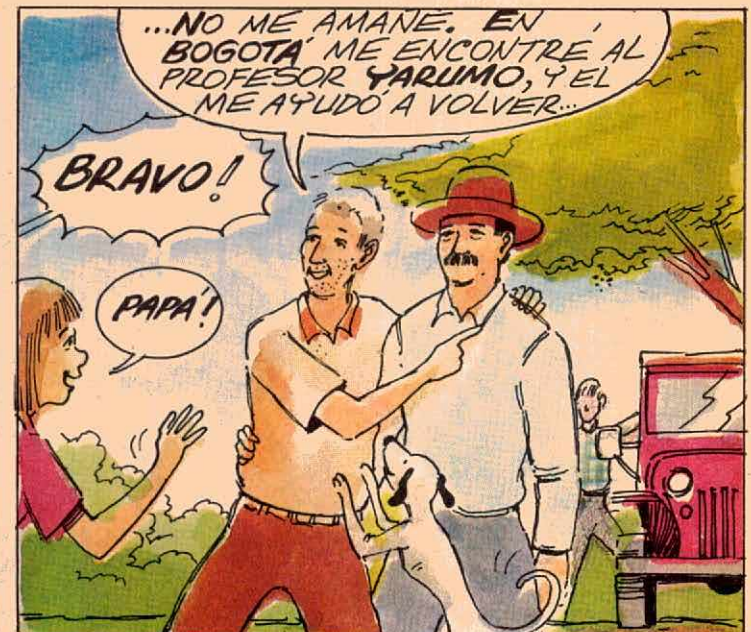
Miles de estos meteoros aparecen al mismo tiempo desde un punto fijo, llamados "duchas meteóricas". Algunos se aprecian anualmente en los mismos días de cada año y son llamados "duchas periódicas".

Un meteorito es un cuerpo sólido que llega a la superficie de la tierra o de otro planeta antes de que sea completamente consumido. Se han encontrado diferentes tipos de meteoritos compuestos por hierro, níquel y cobalto.

Se sabe que el más grande pesó aproximadamente 55 toneladas métricas y se encuentra en Hoba Oeste, Namibia (Africa).

El hierro de estos meteoritos ha sido utilizado por los esquimales para hacer cuchillos y otras armas.

Cada cual sabe dónde le aprieta el zapato.



NUESTRO MUNDO

EL MONTE EVEREST



Everest o Jomokangkar es la montaña más alta del mundo. Está situada en el Himalaya, en la frontera entre Nepal y el Tibet (Asia). Su altura supera los 8.500 metros sobre el nivel del mar y su cima siempre ha sido un gran objetivo para los deportistas.

Fue bautizado en 1.851 en honor a George Everest, quien por primera vez lo observó en cumplimiento de funciones al servicio topográfico de la India Británica.

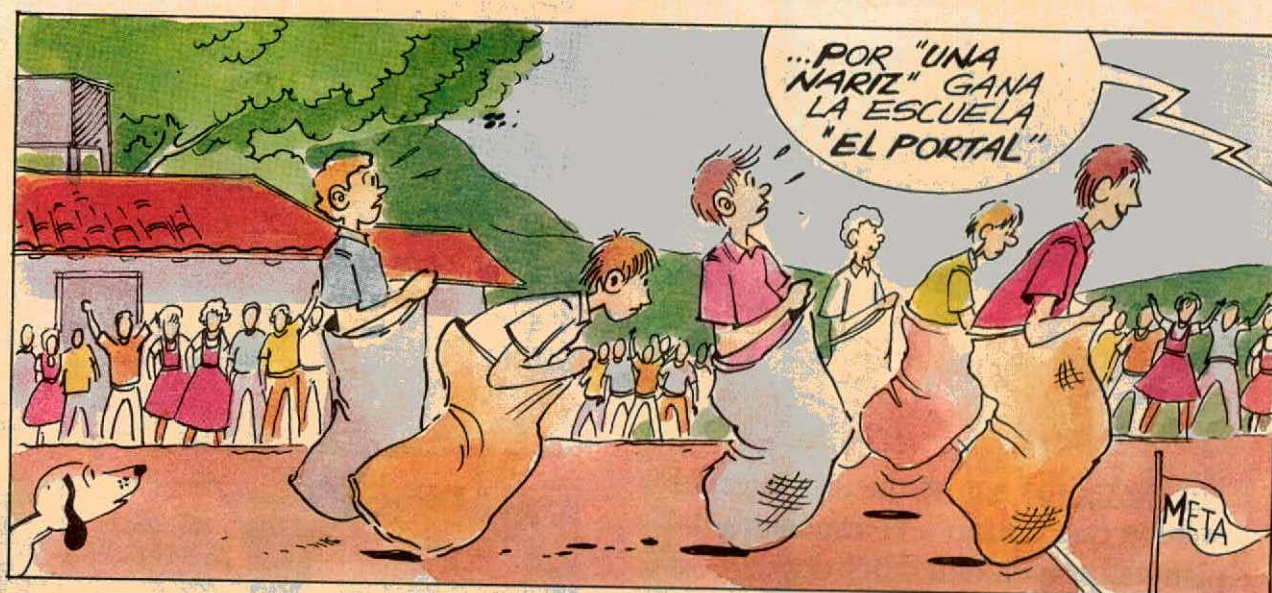
El Everest constituye el punto más elevado de la superficie de nuestro planeta y muchos han intentado llegar a la cumbre.

Sólo hasta 1.953 Edmund Hillary y Tensing Norkay lo lograron ayudados con un equipo de oxígeno. Más adelante, en 1.978, un italiano y un austriaco repitieron la hazaña, esta vez sin oxígeno.

Antes de ellos, muchos murieron en el intento y otros jamás regresaron. Estos fracasos originaron mitos y leyendas como la del "abominable hombre de las nieves" y otras fuerzas sobrenaturales que protegían el elevado pico de la llegada de los hombres.

El que plátano comió y agua no bebió, no pregunte de qué mal se murió.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



...LUCHO DE "EL PORTAL", MARIELA DE "EL PESCADO" Y ARTURO DE LA "YE" MUESTRAN CON ORGULLO SUS ALMACIGOS



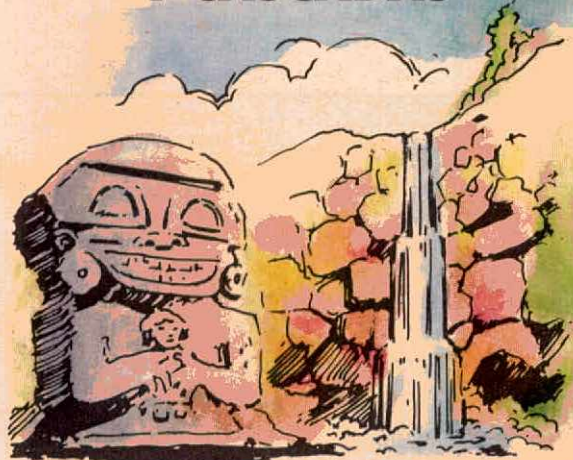
EN "LA SEMANA DE LA CREATIVIDAD" AL FINAL DEL AÑO ESCOLAR, TODAS LAS ESCUELAS DE LAS VEREDAS PARTICIPAN CON ALEGRIA.



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

ARQUEOLOGIA
Y CASCADAS



En el municipio de Isnos (Huila), se encuentran los parques arqueológicos del Salto de Bordonos y Alto de las Piedras, los cuales fueron declarados patrimonio Histórico de la humanidad.

Estos sitios deben ser preservados para las generaciones futuras.

El parque arqueológico Alto de las Piedras está ubicado a 5 kilómetros del poblado, en la vereda Delicias.

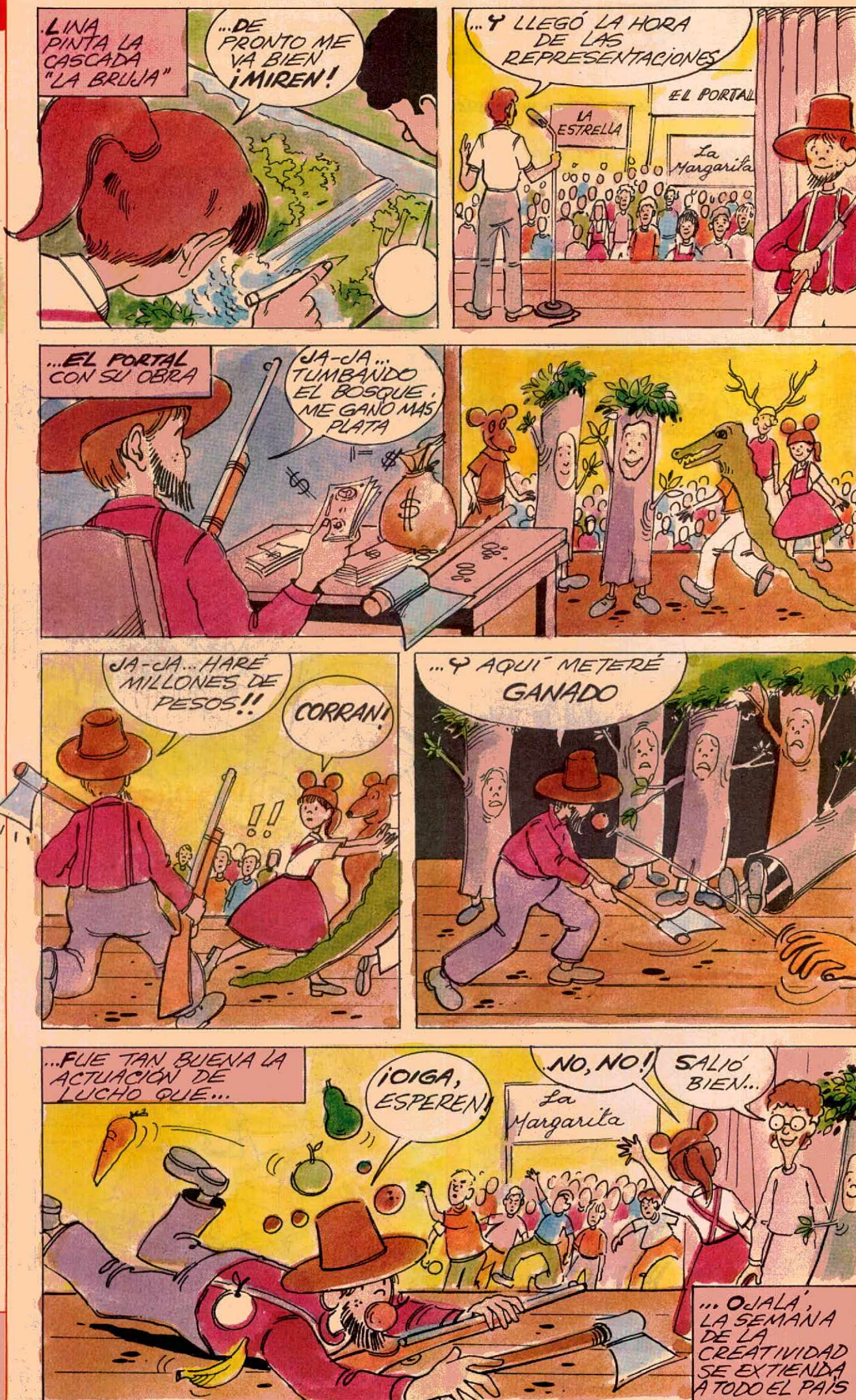
Este es el sitio más importante de toda la zona. En él se encuentran diferentes y hermosas estatuas levantadas por los más antiguos pobladores indígenas. Entre ellas las del "Doble Yo", que representa la doble personalidad (el alma y el cuerpo humano), y hace referencia a una danza común entre los indígenas.

Otras esculturas son la de Maternidad, la Gordita y el Guerrero.

El Salto de Bordonos está ubicado a 15 kilómetros, del poblado de Isnos. En el sitio llamado Los Naranjos, el río Bordonos forma la cascada que lleva el mismo nombre.

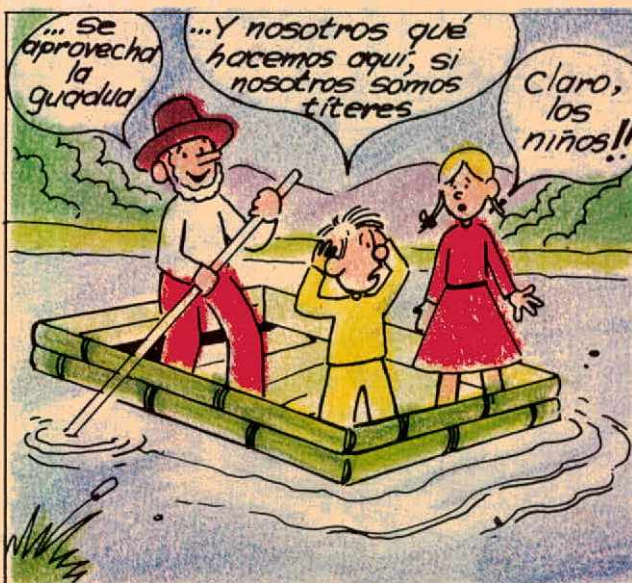
Este salto constituye una de las maravillas naturales del país. Ha merecido especial estudio por el caudal de sus aguas, cuyas tres caídas se calculan aproximadamente en 320 metros.

Nunca te cases con viuda, porque mula que otro amansa siempre sale jetidura.



El Sendero de Don Patojo

Esta página se ilustró de acuerdo a un guión enviado por Evert Sandoval, Ecológico del Comité de Cafeteros del Cauca



Don Patojo, Margarita y Pedrito son los títeres más famosos en las escuelas cafeteras del Cauca. Son los compañeros de "Los Sembradores de Vida"

Tercer paso:

¿Por qué es importante el RE-RE?

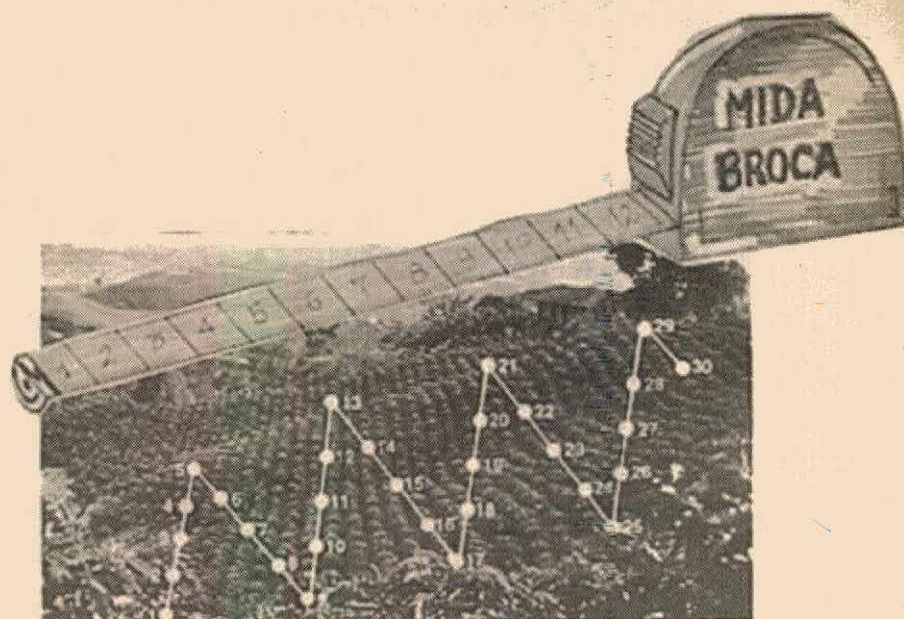
- ☞ **Controla huevos, larvas y pupas dentro del grano.**
- ☞ **Interrumpe el ciclo de vida de la broca.**
- ☞ **Evita que la broca se multiplique libremente.**
- ☞ **Baja el nivel de infestación de la broca.**
- ☞ **Reduce el daño de la cosecha.**
- ☞ **Disminuye la cantidad de café en el suelo.**

RE - RE

- ★ Consiste en mantener los cafetos sin frutos **maduros**, **sobremaduros** y **secos**, mediante recolecciones **oportunas** y **repases** permanentes.
- ★ Es la práctica **imprescindible** y **permanente** para el **éxito** del manejo integrado de la broca del café.
- ★ Cada vez que haga el **RE-RE** compruebe que no le dejen frutos maduros, sobremaduros y secos en el árbol, para garantizar un **control efectivo** de la broca.

Cuarto paso: Nivel de infestación SIRVE

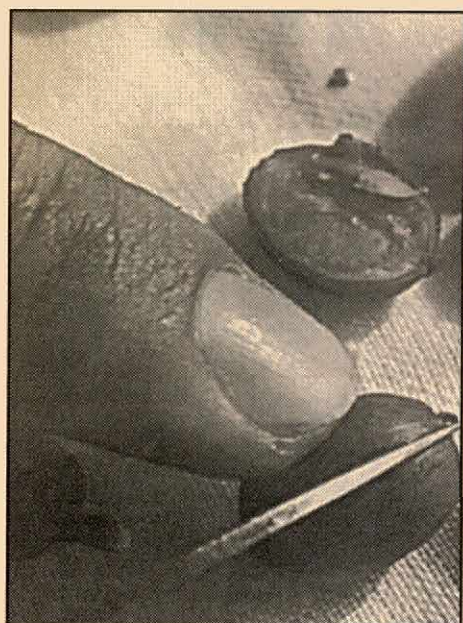
- ☐ Para saber la **cantidad** de **broca** que hay por hectárea.
- ☐ Para saber dónde se encuentra la broca, **focos** o **puntos calientes**.
- ☐ Para saber qué **control** hay que **aplicar** de acuerdo con el **nivel**.



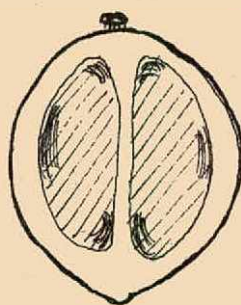
Conocer mensualmente el nivel de infestación, le permite tomar decisiones correctas para el manejo de la broca.

Quinto Paso :

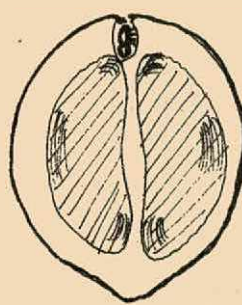
Posición de la broca en el fruto.



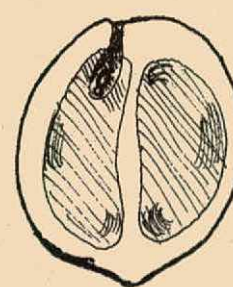
POSICION A



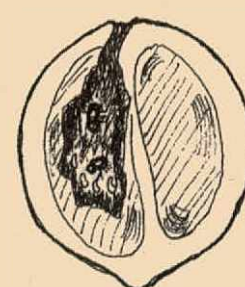
POSICION B



POSICION C



POSICION D



Por fuera de las almendras

Por dentro de las almendras

* Cuando el nivel de infestación es mayor al 2%, antes de efectuar cualquier acción, determine la **posición** de la **broca** en los **frutos** del café.

- * **Hágalo así:**
1. Recorra el lote y recolecte 100 frutos verdes brocados.
 2. Abra los frutos y mire hasta donde ha entrado la broca.

MANEJE

EL NIVEL DE INFESTACION Y LA POSICION DE LA BROCA

NIVEL DE INFESTACION

MENOS DEL 2%
RE-RE

CON EL 2%
RE-RE MAS HONGO

MAS DEL 2%
RE-RE MAS QUIMICOS III - FOCOS
MAS HONGO

POSICION DE LA BROCA EN EL FRUTO

POSICION AB MAS DEL 50%

POSICION AB MAS DEL 50%

AMIGO CAFETERO

Usted tiene en sus manos el MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA del café. Todas las prácticas descritas en esta Separata Técnica le permitirán TOMAR DECISIONES de CONTROL PARA SALVAR SU COSECHA.

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, Prohaciendo y el Centro de Capacitación Rural-Cecaf, ofrecen los cursos de:

PROGRAMA DE EMPRESARIOS CAFETEROS

Objetivo del programa:

Capacitar a grupos de jóvenes y adultos campesinos en aspectos técnicos y administrativos requeridos para el manejo de la finca cafetera, con mentalidad empresarial.

Areas de formación académica:

Nivelación académica, administración rural, mercadeo, proyectos de inversión, desarrollo humano, aguacate, ganadería, cacao, ecología, piscicultura, hortalizas, café, caucho, lombricultura, maíz y frijol, especies menores, mecánica cafetera, plátano, recreación y deportes, expresión artística.

Requisitos:

Tercer grado de secundaria aprobado. Ser preseleccionado por el Comité de Cafeteros una Cooperativa de Caficultores. Presentar entrevista en el CECAF

Documentos:

Certificado médico. Registro Civil de nacimiento. 4 fotos tamaño cédula. Fotocopia de la cédula. Certificado del ultimo año aprobado

Equipo:

Cobijas, sábanas, fundas. Elementos de higiene personal. Candado mediano. Ropa deportiva. Utiles escolares.

Costos:

Pensión mensual \$30.000.00. Cubre alojamiento, alimentación y capacitación.

Duración:

Cinco meses interno en el CECAF y seis meses de práctica en la zona rural de residencia.

PROGRAMA DE MULTIPLICADORES DE BIENESTAR RURAL

Objetivo del programa:

Capacitar a grupos de jóvenes campesinos para que realicen en sus respectivas comunidades, un trabajo para la promoción y el desarrollo social de la familia para que proyecte el desarrollo comunitario local.

Areas de formación académica:

Nutrición, preparación de alimentos, confección, administración rural, participación comunitaria, salud básica, estimulación temprana, proyectos y hortalizas, desarrollo humano, recreación y deportes, preescolar, educación sexual, artesanías, ecología, expresión artística.

Requisitos:

Quinto grado de primaria aprobado. Ser preseleccionado por el Comité de Cafeteros y/o Cooperativa de Caficultores. Presentar entrevista en el CECAF

Documentos:

Certificado médico. Registro civil de nacimiento. 4 fotos tamaño cédula. Fotocopia de la cédula. Certificado del ultimo año aprobado

Equipo:

Cobijas, sábanas, fundas. Elementos de higiene personal. Candado mediano. Ropa deportiva. Utiles escolares.

Duración:

Diez meses interno en el CECAF y un año de práctica en la zona rural de residencia.

Inscripciones

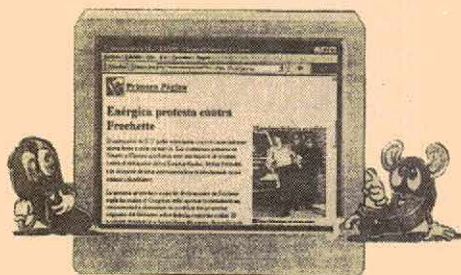
Comités Municipales de Cafeteros y Cooperativas de Caficultores

Iniciación del curso febrero 4 de 1997

Mayores informes CECAF Tel.: 564164 Líbano



Datos de interés para el cafetero II parte



Revista de prensa

En los principales periódicos del país aparecieron en este mes, diversas informaciones relacionadas con la industria cafetera. En esta página aparece el resumen de las principales notas de interés para los productores.

Neutralizar la oferta

La Asociación de Países Productores de Café podría analizar cambios en su plan de retención durante una reunión técnica que sostendrán delegados de varios países. Jorge Cárdenas, gerente de la Federación, dijo que los cambios, si son suscritos, podrían neutralizar los efectos de las oleadas de oferta de café durante los primeros tres meses de 1997 después de recientes pronósticos del mercado. Cárdenas Gutiérrez afirmó, además: "sabemos que en los primeros tres meses o en los primeros cinco meses del año hay más café por el flujo de cosechas y lo que se busca es que ese flujo se

Esta página es patrocinada por Cafisur, Cafioriente, Cafidolores, Cafitolima, Cafilíbano y Cafinorte.

ajuste a la verdadera demanda y no se presione el mercado durante ese periodo." *El Espectador*

Café claro

El director ejecutivo de la Organización Internacional del Café (OIC), Celsius Lodder, dijo que los cafeteros del mundo esperan un futuro con nuevos mercados y mejores precios internacionales para el grano. *El Espectador*

Por no controlar la broca

El alcalde del municipio de Ataco, José Lubín Oyola, manifestó que debido a la falta de control por parte de los cafeteros, más de 4 mil familias productores se encuentran en una difícil situación económica. *El Nuevo Día*

Cafés de moda

Aunque el consumo del café ha caído drásticamente en Estados

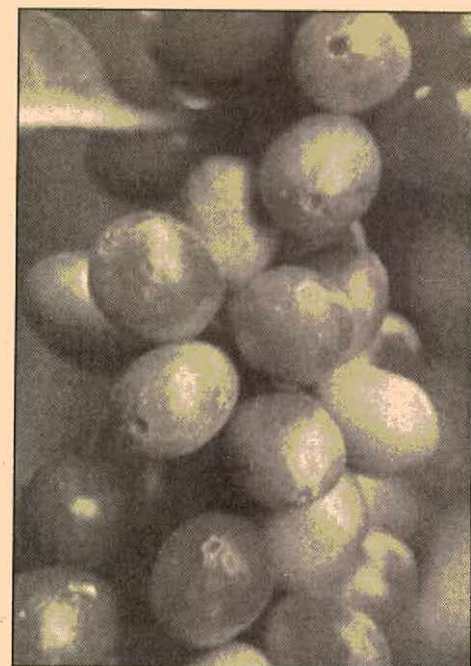
Unidos, novedosas cafeterías y productos a base del grano pueden empezar a ganar nuevamente el terreno perdido en varias décadas. Según la Asociación Especializada de Café, al finalizar 1995 había en el país 4000 tiendas especializadas en la venta de café, y ha sido tanto el éxito de estos establecimientos que los expertos estiman que al finalizar la década estarán funcionando unos 10.000. *El Tiempo*

Caen tazas de café

El consumo de café en Colombia por persona ha caído un 21.15 por ciento en los últimos 10 años.

Aunque en este tiempo no ha variado la proporción de hogares que preparan café, sí ha disminuido la frecuencia de consumo y por ende el volumen de compra.

Mientras que en 1987 el consu-



mo anual era de 52 sacos de café por cada 1.000 habitantes, en 1996 esa cifra cayó a 42 sacos, es decir el 21.15 por ciento. *El Espectador*

Café y juventud

A la juventud colombiana le salió un nuevo pretendiente comercial que muy poco tiene que ver con las modas de música, ropa o internet. Se trata del café, la bebida por excelencia para los mayores.

Se espera que para el año 2000 el consumo anual interno se aumente a un millón de sacos, es decir que la demanda local llegue a los dos y medio millones de sacos. *El Tiempo*



COOMERSA

Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

ALMACENES DEL CAFE es el Nuevo nombre que ahora agrupa en una gran cadena nacional, los almacenes agrícolas de los cafeteros. Tienen de todo para el campo, con los mejores precios.

Tarjeta Cafetera

☒ Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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

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

CORREOS DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

MAXIMO INFORMACION TEL. 2410001 y 2410002



Alerta cafeteros

Comunicado gremial

Los 15 Comités Departamentales de Cafeteros emitieron el comunicado que transcribimos en esta edición, en apoyo al Comité Nacional por los recientes comunicaciones enviadas al Presidente de la República, al Congreso y a la Junta del Banco de la República, en donde expresan su justa preocupación por la política de revaluación del peso frente al dólar.

Los días 14 y 25 de agosto y 26 de septiembre del presente año, ustedes como máximos representantes del gremio cafetero, dirigieron sendas comunicaciones al señor Presidente de la República, doctor Ernesto Samper Pizano, al Congreso Nacional y a la Junta Directiva del Banco de la República, en las que expresaron públicamente su justa preocupación por la política de revaluación del peso frente al dólar, acentuada en los últimos meses y con crecimiento proyectado por distintos analistas para el mediano y mediano futuro. Hemos escuchado en el mismo sentido, repetidos pronunciamientos públicos de nuestro Gerente General, doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez.

Con acierto recordaron ustedes, cómo de dicha política el Fondo Nacional del Café habría dejado de percibir en sus finanzas, hasta el fin del presente año y desde 1991, cerca de 2.600 millones de dólares, o sea, el valor de casi dos cosechas anuales de café. Subrayaron en sus comunicaciones cómo por el simple efecto de la tasa de cambio, hoy los productores reciben en finca el equivalente en dólares a US\$1.12 por libra, valor nunca antes percibido, mientras que en términos reales en pesos el precio interno actual es uno de los más bajos de la historia del café.

Es claro que de no lograrse un cambio radical en la política económica, el Fondo Nacional del Café, que ha sido la herramienta de estabilización y garantía de compra de cosecha, se verá muy pronto financieramente imposibilitado para cumplir su vital función y la industria cafetera colombiana desaparecería ante la imposibilidad de competir externamente en el mundo cafetero.

No es un problema que se resuelve con aumentar la productividad. De hecho, no hay sector en el mundo que se le pueda someter a la prueba de incrementarla en un promedio de casi el 10 % anual como se nos ha exigido a los caficultores desde 1991 y parece plantearse al futuro, debido a la proyectada bonanza minera de Colombia.

Basta recordar cómo los salarios, que integran el 75 % del costo de producir café, son hoy los más altos de América Latina y casi el doble frente a los demás países cafeteros de la competencia, por el simple fenómeno de la revaluación, sin que se pueda sostener que los jornaleros hayan aumentado en pesos su poder de compra.

Los cafeteros somos las mayores víctimas de la inflación desbordada en Colombia, sin que se nos compense con la tasa de cambio, ni podamos trasladar los crecientes costos aumentando nuestros precios externos de venta del café, definidos mediante la implacable competencia mundial en la Bolsa de Nueva York.

No hemos visto hasta el presente, una respuesta del Gobierno ni del Banco de la República a su justo requerimiento. Por el contrario, parece diluirse la solución en réplicas y contra réplicas sobre quién tiene la responsabilidad de tan injusto fenómeno.

Destacamos sí y agradecemos los debates y el interés de la mayoría de los parlamentarios de la zona cafetera que bien han recogido la angustia por ustedes expresada.

Con todo, aún tenemos pendiente una respuesta de las autoridades estatales al interrogante que se desprende de las mencionadas comunicaciones.

- ¿Es viable la caficultura colombiana?

- ¿Es viable Colombia con un "apagón" en su tradicional industria cafetera?

- ¿Qué haríamos los 3 millones de colombianos que vivimos del café?

Seguimos pendientes de una respuesta clara, pues no podemos ser víctimas de un errado e injusto manejo económico.

Les reiteramos nuestro apoyo y esperamos su valiosa orientación sobre la actitud que nos corresponde como representantes de los cafeteros de los 15 departamentos y 351 municipios cafeteros del país, donde existen comités según los Estatutos de la Federación.



CUENTA SUPERDIARIO



SUPER AHORRO UPAC



CDT SUPER 90



CREDITOS PARA CONSTRUCTORES

CREDITOS DE LINEA CAFETERA



CREDITOS DE LIBRE INVERSION CAFETERA



CREDITOS DE LIBRE INVERSION



CREDITOS PARA

ADQUISICION DE VIVIENDA



CREDITOS PARA CONSTRUCCION



TARJETAS DE CREDITO INTERNACIONALES



SUPER LINEA

9800 CONCASA



CONCASA VIA SATELITE



CAJEROS AUTOMATICOS INTERNACIONALES CIRRUS



SERVIBANCA

RECAUDO DE FACTURAS



TRANSFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS



CONSIGNACIONES DE CHEQUES AL COBRO



PAGOS

A CUENTAS ESPECIALES



CENTRALIZACION DE FONDOS



PLAT



DEBITO AUTOMATICO



PAGO DE PROVEEDORES



TARJETA DEBITO AL INSTANTE



AUTOSERVICIO 1.2.3.



AUTOCAJA UPAC AL INSTANTE



RECAUDO AUTOMATICO

DE CUOTAS



CAJEROS AUTOMATICOS REDEBAN



PUNTOS DE PAGO DE LA RED MULTICOLOR



CAJEROS AUTOMATICOS

RED MULTICOLOR



CENTRO DE AUTORIZACIONES



150 OFICINAS EN 45 CIUDADES DEL PAIS



SERVICAJAS CAFETERAS

ELECTRONICAS



HORARIOS ADICIONALES



CUENTA EMPRESARIAL



PAGO DE NOMINA



SUPER CREDITO AL INSTANTE

C U E N T A C O N T O D O

La gente Concasa cuenta con la más avanzada tecnología en la realización de todas sus transacciones, el más completo portafolio de productos y servicios financieros y la amabilidad que hemos brindado siempre a cada uno de nuestros clientes. Cuento con todo lo que le ofrecemos.

concasa
es su casa
CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



A B O N E L O A S U C U E N T A



Cosas de la tradición



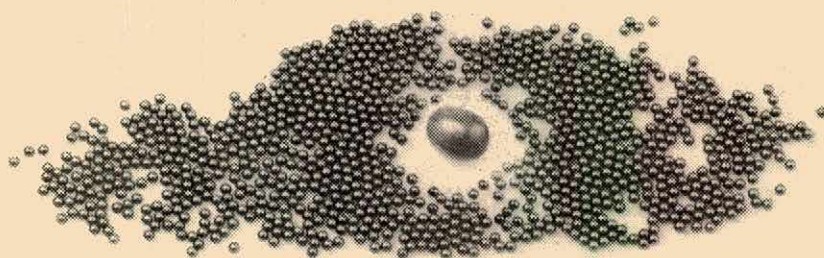
Arriba la música campesina!

Campesinos de diversas veredas del departamento se hicieron presentes para acompañar a sus grupos musicales en la gran final del concurso de música campesina, organizado por la Voz del Tolima bajo la conducción de conocido periodista Edgar Antonio Valderrama.

El grupo ganador fue Los Jardineros de Yaguara del municipio de Chaparral. Los integrantes de este conjunto musical recibieron \$350.000 más los obsequios de los patrocinadores. Los Especiales de Cajamarca ocuparon el segundo lugar y el tercer puesto le fue otorgado a Los Auténticos, también de Cajamarca.

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima estuvo presente patrocinando este importante concurso y, además, se vinculó de lleno con la grabación del disco de los grupos ganadores.

UNA BROCA NUNCA LLEGA SOLA A SU CAFETAL, CON ELLA LLEGAN MILLONES Y MILLONES MAS.

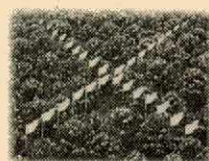
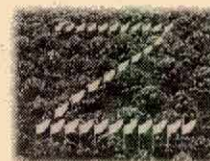


Sin darse cuenta usted puede estar facilitando en su finca la reproducción de la BROCA. Una sola BROCA hembra puede generar millones de hembras reproductoras, que a su vez producirán otros millones de hembras cada una! El éxito en el Control Integrado de la BROCA, está en seguir estos dos consejos.

Primer consejo:

Mantenga su cafetal sólo con frutos verdes todo el año. Recoja permanentemente los granos maduros, sobremaduros, secos y los que se dejaron caer al suelo.

Segundo consejo:
Determine periódicamente el porcentaje de infestación.



A. Seleccione treinta árboles por hectárea de café, haciendo cualquiera de estos recorridos: Zig-zag, X o W.

B. En cada árbol cuente todos los frutos de una rama y cuente cuantos de ellos están con broca.



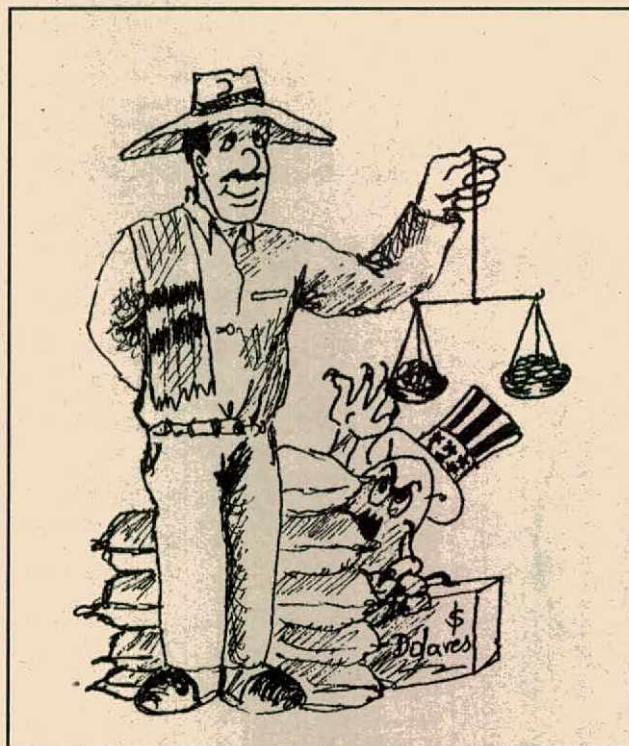
Si el porcentaje obtenido es superior al 5%, llame inmediatamente al técnico. Su cafetal necesita otra medida de control.

ATENCIÓN:

Recuerde que a pesar de tener BROCA en su cafetal, usted puede producir café tipo Federación si hace el Control Integrado.



Pa' los Pelados



Píllelas

Entre estos dos dibujos hallará 10 diferencias. Encuéntrélas en el menor tiempo posible. Mucho ojo!

HOROSCOPO

A
c
u
a
r
i
o



frute de sus éxitos

(Enero 21 a Feb. 19)
Dele más dinamismo a su vida. Atrévase a realizar cosas que nunca ha hecho. No tema ser el centro de atención. No dude de sus capacidades y disfrute de sus éxitos

P
i
s
c
i
s



culminará con éxito.

(Febrero 20 a Marzo 20)
Aún le queda tiempo para lograr las metas que se propuso alcanzar este año. No se desanime, actúe con firmeza y decisión. Sólo así

A
r
i
e
s



cosas en orden.

(Marzo 21 a Abril 19)
El diálogo es el mejor camino para aclarar las dudas y los malos entendidos. Dese tiempo para hablar con quien debe poner las

T
a
u
r
o



recibido.

(Abril 20 a Mayo 20)
Este será un mes de sorpresas y visitas gratas. Disfrutará de la compañía de amigos y familiares. Diviértase y valore todo cuanto ha

G
e
m
i
n
i
s



para alistar el corazón.

(Mayo 21 a Junio 20)
Alguien que conoce lo sorprenderá y le hará sentir la brisa fresca del amor. Preste atención y póngase alerta para preparar el terreno y

C
á
n
c
e
r



para gastos posteriores.

(Junio 21 a Julio 22)
Los tiempos cambian y cada día la situación es más difícil. No olvide ahorrar para que pueda contar con dinero suficiente

L
e
o



adelante lo necesite.

(Julio 23 a Agosto 22)
No se extralimite en gastos. Si el dinero le llega con facilidad, haga inversiones y guarde para el futuro, no sea que más

V
i
r
g
o



darán mucha alegría.

(Agosto 23 a Sept. 22)
Mantenga buenas relaciones con todos quienes giran a su alrededor. La sinceridad, la verdadera amistad y el amor honesto le

L
i
b
r
a



Un buen trabajo es el comienzo.

(Sept. 23 a Octubre 23)
Continúe con su empeño de seguir capacitándose. Hágale ver y saber a los demás que son muchas sus capacidades y cualidades.

E
s
c
o
r
p
i
ó
n



más tiempo y dedicación.

(Oct. 23 a Nov. 21)
Si piensa que su pareja no le da todo lo que merece, haga una revisión de sus actuaciones porque ahí puede estar el motivo de sus quejas. Regálele

S
a
g
i
t
a
r
i
o



nada le podrá hacer daño.

(Nov. 22 a Dic. 21)
Sea fuerte. No se deje amilanar por los problemas, pues todo tiene solución. Póngase coraza de acero y camine con pies de plomo. Así

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



nada saca con hacerlo.

(Dic. 22 a Enero 20)
Esas pequeñas diferencias que tiene con su pareja pronto se aclararán y tendrá muchos días de felicidad. No se desespere que

¿BROCA? SIEMPRE HAY SOLUCIONES



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

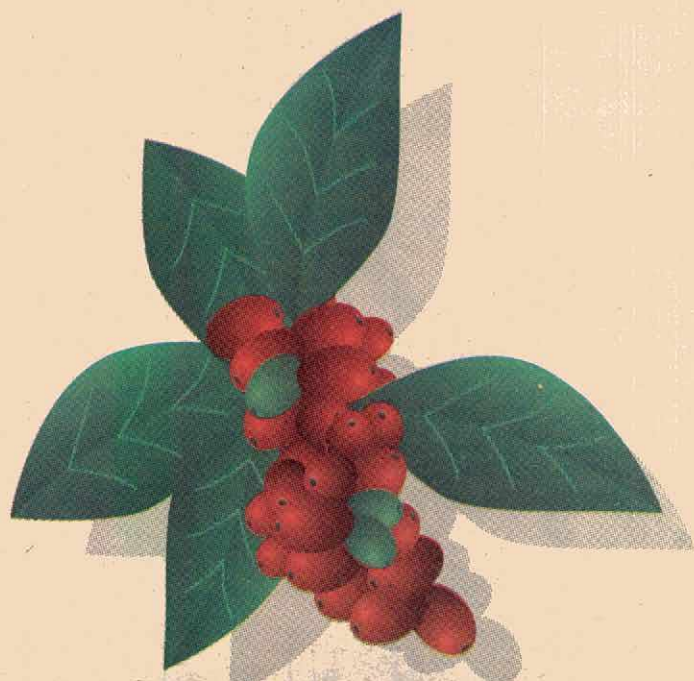
BASF

Representante autorizado Zeneca Agrícola

**NUESTRO CAFE
TIENE
TARJETA DE PRESENTACION**
Solicítela ya, y mejore la productividad de su cafetal

BANCAFE

HABLANDO DE ABONOS:



¿QUE NOS DEBE IMPORTAR?

Calidad, Respaldo y Servicio.

Tres características que encuentra en los abonos Nutrimon, fruto de la permanente investigación y tecnología, que cumple con las normas más altas de calidad, y distribuidos por Fertilizantes Cafeteros, en más de 550 puntos de venta, con el respaldo de los expertos.

RPM

 **Fertilizantes
Cafeteros Ltda.**


**Abonos
NUTRIMON**

UNICOS
CON
SELLO DE
CALIDAD
