



# TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 7 NUMERO 74 10000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 ENERO DE 1995

Carga de 125 kilos a \$199.125

## Nuevo precio con olor a pacto social

Los cafeteros colombianos también se comprometieron con el Pacto Social del Gobierno del presidente Samper. Con la inclusión de la devaluación proyectada y la inflación esperada, gobierno y productores modificaron el precio interno del grano, pretendiendo que los precios no suban más del 18 por ciento.

En un primer paso por cumplir con dicha meta, se ajustó a partir del pasado 16 de enero el precio del café, quedando la carga de 125 kilos en 199.125 pesos, es decir, logró un incremento del 2.11 por ciento con relación al precio anterior.

El valor quedó discriminado de la siguiente manera: \$182.125. en efectivo por carga y \$17.000 en Títulos de Apoyo Cafetero, TAC.

Dentro de las modificaciones que se le hicieron al esquema de fijación automática del precio, se determinó un incremento para el precio piso



Los productores nacionales de café también se ajustaron al pacto social.

que estaba en \$ 142.000 y pasó a \$157.279. Esto significa que así los precios internacionales se desplomen, el cafetero recibirá como pago mínimo por su producto el precio piso.

Para el próximo mes de julio habrá un nuevo estudio de la fórmula de revisión del precio.

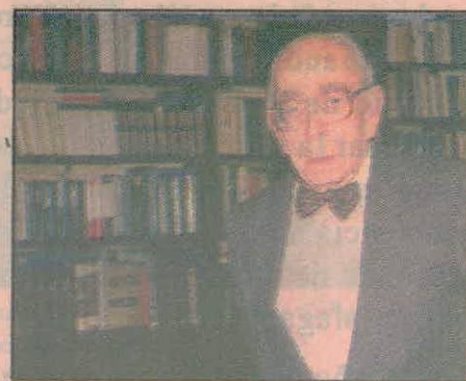
Pasa pág. 4.

Palacio Rudas habló para Tolima Cafetero

## "Debemos confiar en el café"

Tolima Cafetero dialogó con Alfonso Palacio Rudas, representante del gremio regional ante el Comité Nacional de Cafeteros, con el propósito de conocer su opinión sobre diferentes temas de interés para todos los productores. En primer lugar, Palacio Rudas considera que el país debe fortalecer aún más sus instituciones cafeteras, puesto que gran parte de la economía nacional depende del grano y porque "Colombia es una nación con vocación cafetera".

En lo que tiene que ver con las actuales políticas del mercado, el dirigente gremial consideró que se hace necesario un organismo de orden internacional que regule el comercio de café, puesto que las variables económicas del mercado generan continuos cambios que no pueden ser controlados a la par por productores y compradores



Alfonso Palacio Rudas, representante del Tolima en el Comité Nacional de Cafeteros

### En esta edición

6. Alcaldes y gobernadores fiscalizados por sus electores.
8. Una vida al servicio de la educación rural.
9. El cáncer se puede prevenir.
10. Cosas de la tradición.

### Medalla al Mérito Cívico para el Comité de Cafeteros



La Asamblea del Tolima le confirió la medalla al Mérito Cívico al actual Comité de Cafeteros del Tolima por la tarea en obras que ha desarrollado a lo largo del departamento, en beneficio de la comunidad rural. En la gráfica aparecen el director Ejecutivo Efraín Narváez, Jairo Francisco Barragán, miembro principal del Comité y Luis Enrique Hernández, asistente de la dirección ejecutiva del Comité de Cafeteros.

## Prohaciendo informa que:

A trasladado sus oficinas a

la carrera 1a. No. 17 - 33 de Ibagué.

Teléfonos: Administración 631723 - 635813

Periódico Tolima Cafetero (Telefax) 630958

Unidad de Educación 631599

Pasa pág. 3



## TOLIMA CAFETERO

**Consejo Editorial:** Jairo Barragán F. Efraín Narvaéz V.  
 Marco Tulio Laserna Luis Enrique Hernández  
 Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira  
 Ignacio Amórtegui

**Director:** Jorge Humberto Jiménez  
**Coordinador:** Sergio Suescún  
**Reportera:** Juan Pablo Castro  
**Diseño gráfico:** Ismael Enrique Cocomá  
**Montaje:** Julio César Naranjo

**Producción:** PROHACIENDO Udecom  
 Cra. 1a. No. 17-33 Apartado 1363  
 Tels. 630958 - 631599 - 631723 - 635813 Ibagué  
**Impresión:** Editorial Aguasclaras. Ibagué - Tolima

Edición No. 74. Enero de 1.995

## Feliz año

Para este año que se inicia no puede haber deseos diferentes al bienestar, a la prosperidad y a la paz para todos los hogares cafeteros del Tolima. Pero también cabe la reflexión de que esos deseos deben estar acompañados de trabajo y de acciones que caminen hacia estos propósitos, tal como la sabiduría popular lo expresa en el coloquial refrán: A Dios rogando y con el mazo dando.

Así pues, corresponde al caficultor todo su empeño, entusiasmo y laboriosidad para atender su producción de una manera técnica, aprovechando todos los servicios del Comité y asesoría del Servicio de Extensión. De modo particular, hay llamado para continuar la cruzada hacia un control de la broca, desarrollado como una tarea solidaria de los vecinos y con una enorme conciencia de protección para el ambiente y con la convicción profunda de que sí está en nuestras manos el manejo y control de esta plaga.

Para el año nuevo son promisorias las expectativas del mercado, y los directivos de la Federación ya han demostrado su capacidad para el manejo del comercio internacional de nuestro grano. De este tema incluimos en la presente edición los autorizados comentarios del doctor Alfonso Palacio Rudas.

Los directivos y funcionarios del Comité Departamental, de las Cooperativas de Caficultores y de las demás entidades gremiales, tenemos también en esta época una apropiada oportunidad para fortalecer nuestros lazos de trabajo en equipo y para comprometernos con todas nuestras energías, en el servicio de los productores y de las familias caficultoras.

Cabe señalar igualmente, que el logro de los buenos propósitos dependerá en gran medida de la concordia, de la organización de las comunidades y de sus esfuerzos, siempre acompañados por el Comité para aprovechar las oportunidades de educación y capacitación. Hagámos de 1995 un año feliz para todos.

## La paz, un anhelo permanente para el 95

Por: Gustavo Arias Peña

Licenciado en Educación

Este debe de ser el año de la paz para el Tolima. Debemos lograrlo con el esfuerzo de todos. Hay que asumir este reto como un compromiso serio, despegándonos del egoísmo, redescubriéndonos a nosotros mismos y luchando abierta y decididamente por encontrar el camino de progreso que permita hacer de nuestra región, un verdadero remanso de paz y armonía social.

La paz se debe buscar a diario en nuestro pueblo, en el hogar, en el trabajo, con los amigos y vecinos, aprendiendo a convivir amigablemente con todos y comprendiendo que la vida es una secuencia de servicio, entrega y disponibilidad en donde todo lo que nos rodea es un regalo preciado de Dios, nuestro creador y salvador.

Por eso, 1995 debe ser el año en el que todos los tolimeses nos sintamos comprometidos con la paz, haciendo que todos, absolutamente todos, entremos por fin en ese período de tolerancia que tanta falta nos hace, apagando el fuego del odio, el rencor y la sevicia con la cual actuamos muchas veces.

Es preciso desarrollar los mecanismos de participación, respeto, cultura, diálogo, concertación y predisposición para hacer las cosas bien y actuar correctamente. Con responsabilidad y mucha honestidad lograremos sacar adelante aquellos proyectos que parecen tan lejanos y se nos escapan de las manos. El Tolima tendrá lo que sus hijos logremos darle a base de perseverancia, consagración, optimismo. Tendrá esa paz tan anhelada por todos nosotros, porque entre todos lo podemos lograr.

## Carta del mes

Señores

Tolima Cafetero.

*"Quienes tenemos la oportunidad de capacitarnos en el Cecaf, podemos encontrar mucha riqueza en ese tiempo de información y aprendizaje.*

*La formación de jóvenes campesinos y la participación de la mujer, son vitales para la creación de una nueva sociedad justa, solidaria, tolerante, abierta, creativa y participativa.*

*Queremos destacar la oportunidad que nos da el Comité de Cafeteros para abrir espacios de participación entre nosotros los campesinos, quienes tenemos a cargo la inmensa responsabilidad de movilizar la comunidad en favor de los intereses del nuevo orden social.*

*Ojalá podamos ser útiles para adelantar más y mejores planes de trabajo con el apoyo de nuestras comunidades".*

Atentamente: Ana Janeth Torres, Marylú Santos, Esther Casallas, Claudia Sierra, Leiby Barbosa.

Multiplicadoras de Salud y Bienestar Rural del Cecaf.



**Campaña broca 95**

La Campaña Broca continúa en toda el país cafetero durante el año 95, tal y como lo dispuso el pasado Congreso Cafetero.

En el Tolima el programa de la campaña ya se inició con el apoyo de 30 técnicos que trabajarán en equipo con el Servicio de Extensión, las Umatas, y la comunidad, tal como lo informó Libardo Laverde, director de la campaña en el departamento.

**Continúan las giras y brigadas**

Uno de los propósitos de la Campaña Broca en el Tolima, es continuar durante el presente año con las giras y brigadas iniciadas con éxito el año anterior.

Se espera que los productores adquieran capacitación sobre el tema de la broca en todos los centros educativos con que cuenta el Comité de Cafeteros. De igual manera, se adelantarán brigadas contra la broca en los municipios que requieran de un apoyo especial por la gravedad del problema.

**Todos contra la broca**

El problema de la broca tiene que integrar a todos los miembros de la familia y de la comunidad para atacarla. Esto incluye las amas de casa, los hijos, los padres, los profesores, en general, toda la comunidad, así lo manifestó Libardo Laverde, director de la Campaña Broca del Tolima.

**Clausura de cursos**

El grupo de Desarrollo Social del Comité de Cafeteros del Tolima, anunció que durante todo este mes se llevará a cabo la graduación de 195 señoras que recibirán su grado en Salud Básica.

Palacio Rudas ve con buenos ojos la situación del café

# Futuro promisorio para caficultores colombianos

Nuestro país debe seguir fortaleciendo su estructura cafetera, puesto que somos productores por esencia. Nuestro suelo, nuestras montañas y nuestra gente es cafetera y lo seguirá siendo, así lo manifestó Alfonso Palacio Rudas, representante regional ante el Comité Nacional de Cafeteros.

En una entrevista concedida a Tolima Cafetero, el experto gremial consideró que el futuro de la caficultura es alagüeño, ya que los precios tienden a incrementarse y el mercado mundial, en cierta medida, se encuentra organizado por los países productores bajo el sistema de retención.

Explicó, sin embargo, que "se hace necesaria una regulación internacional para el manejo del café, ya que tenemos una capacidad productora muy alta, que en cualquier momento puede dispararse e inundar el mercado".

***"Con los buenos precios que estamos viviendo, no veo la necesidad de vender las empresas del gremio cafetero. Ese tema lo estaremos discutiendo en próximas reuniones".***

Habló de la tarea que seguirá cumpliendo la Organización Internacional del Café, OIC, y señaló que en las actuales circunstancias del mercado mundial, el ente cumplirá la tarea estadística y de foro para los países productores.

**El Gobierno de Samper**

Para Alfonso Palacio Rudas, los cinco meses de gobierno del

**Medidas en pro del gremio**

"Las medidas adoptadas por el Comité Nacional de Cafeteros y el Gobierno, tienden a mejorar la calidad de vida de los productores nacionales. El incremento en el precio piso en la tabla del ajuste automático es una buena señal para el presente año, donde esperamos que el valor del café aumente significativamente.

Estas modificaciones han dejado una mayor participación económica a los cafeteros, los cuales pueden disponer entre el 60 y 65 por ciento neto del equivalente al precio externo. Esto es muy significativo porque se está reforzando el ingreso del caficultor, lo mismo que el del Fondo del Café". De esta manera explicó Alfonso Palacio Rudas, las modificaciones que se le hicieron a la fijación del precio interno del grano.



Alfonso Palacio Rudas representante del Tolima ante el Comité Nacional de Cafeteros, es además, una de las personas más versadas en el tema cafetero.

presidente Samper "han demostrado la buena voluntad del primer mandatario para con los cafeteros. Todas las medidas que se han tomado hasta el momento, tienen como principal objetivo beneficiar al cafetero, el cual se encontraba en una dura situación económica y que por fortuna tiende a mejorar".

Recalcó el papel fundamental que ha desempeñado la Federación Nacional de Cafeteros y el Fondo Nacional del Café en la dura crisis. "El país no puede desconocer la importancia de las instituciones

cafeteras a lo largo de la historia productiva nacional. Gracias a la Federación y al respaldo económico del Fondo, los cafeteros han logrado mantenerse en el mercado. No hay que olvidar tampoco el papel que ha jugado la figura de la parafiscalidad en la Constitución Nacional. Gracias a la parafiscalidad, los recursos económicos provenientes del negocio del café, se pueden distribuir entre los mismos cafeteros y no es como antes, que el Gobierno Nacional tenía participación directa de estos recursos", anotó.



### Baja la producción de café

La producción cafetera de Colombia se vio disminuída en casi cuatro millones de sacos en el año cafetero 93-94.

De una producción de 15 millones de sacos, el país pasó a 11 millones 400 mil sacos.

Esta baja, según los expertos, se produjo por el abandono de los cultivos por falta de recursos económicos, la broca y el plan de reordenamiento de la producción cafetera.

### Y para este año qué?

La cosecha que iniciamos se espera arroje una producción de 13 millones de sacos, de acuerdo con cifras oficiales.

Para lograr el tope de producción de 15 millones de sacos, Colombia tendrá que esperar 2 o 3 años.

### La broca comió mucho café

Se estima que por efecto de la broca, el país dejó de producir cerca de 600 mil sacos de café, pues el animal se encuentra presente en 128 mil fincas, es decir, en unas 650 mil hectáreas.

### Cinco años más de vida

La Organización Internacional del Café, OIC, continuará funcionando por cinco años más, pues se había planteado al interior de este ente, su desaparición.

Recordemos que la OIC es un foro de cooperación y de permanente estudio del mercado cafetero mundial.

### Consumo nacional de café

En Colombia cada persona se toma en promedio 2.31 kilos de café al año. En comparación con otros países productores, Colombia es el que menos café toma.

Se reestructura el sistema de fijación interno del precio. La carga no aumentará más del 18 por ciento en el presente año.

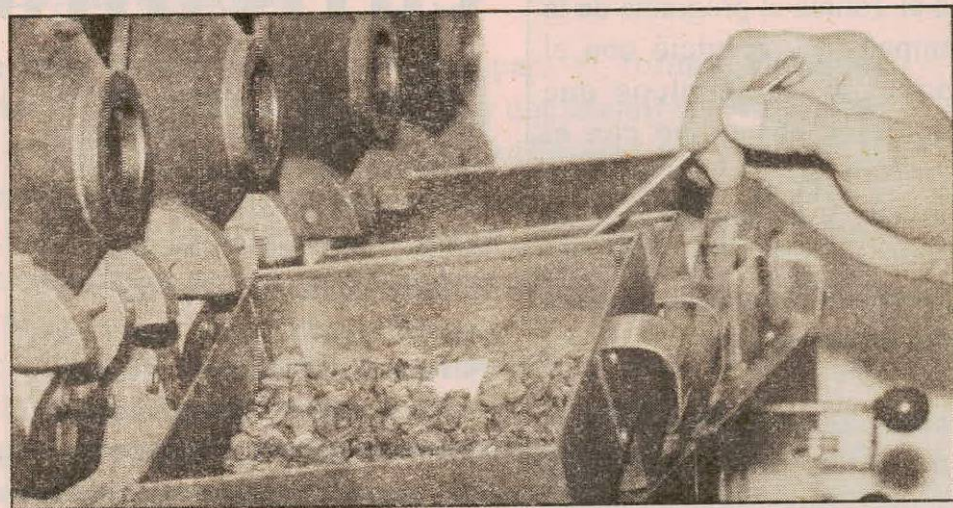
## Cafeteros se ajustan al Pacto Social

Los cafeteros y el Gobierno Nacional, acordaron modificar la fórmula que ajustaba el precio interno del grano, teniendo en cuenta la devaluación proyectada y la inflación esperada, todo con el fin de incluir el precio del grano al Pacto Social. Esto significa que el precio interno del café no aumentará más del 18 por ciento en el presente año.

Otras de las modificaciones consiste en aumentar el precio piso de la tabla de ajuste automático, el cual estaba en \$142.000 y pasa a partir de este mes a \$157.279, es decir, un incremento del 10 por ciento.

Lo anterior significa que, si en el futuro se desploman los precios internacionales del grano, la carga de café a nivel interno no será inferior al precio piso de la tabla, \$157.279.

De acuerdo con algunos miembros del Comité Nacional de Cafeteros, de no haberse modificado en parte el sistema,



Los cafeteros también se comprometieron con el llamado Pacto Social propuesto por el gobierno del presidente Samper y acordaron que el precio interno del grano no superaría el 18 por ciento de incremento para el presente año.

el precio interno del grano estaría en menos de \$189.000 la carga, puesto que las cotizaciones internacionales han bajado.

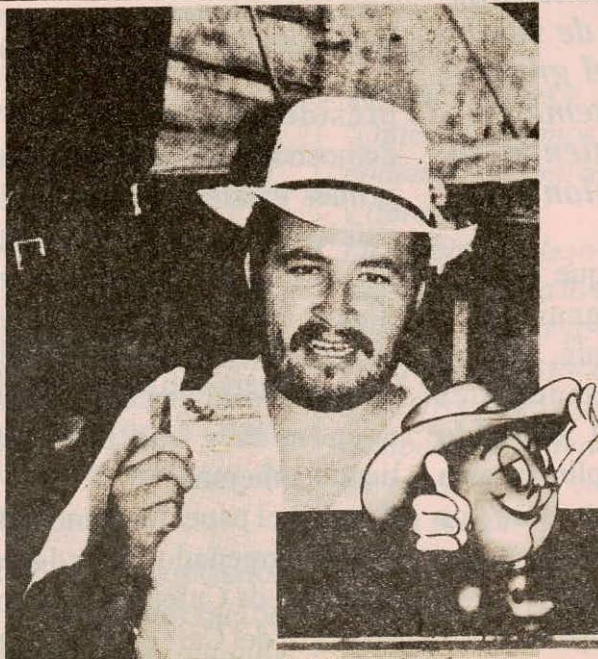
### Se reparten los ingresos

Con los cambios adelantados, los ingresos del café serán repartidos entre los caficultores y el Fondo Nacional del Café, tal como lo explicó el ministro de Hacienda Guillermo Perry Rubio.

Antes la tabla establecía que si

el precio subía por encima de 2,20 dólares, esos recursos irían directamente al Fondo, en la actualidad, los ingresos netos del caficultor están entre el 60 y 65 por ciento del equivalente al precio externo.

Con el actual mecanismo, se reducirán considerablemente los recursos del Fondo Nacional del café, ya que con la anterior fórmula los ingresos proyectados ascendían \$1.400 millones con un precio promedio de 2,0 dólares la libra.



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



Informe del Comité de Cafeteros de Dolores

## Buen balance de obras

Con un promedio cercano a las cien obras, el Comité Municipal de Dolores presentó su balance de actividades hasta el pasado mes de diciembre.

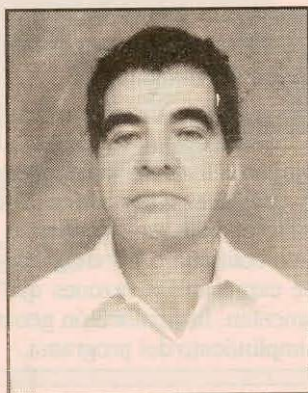
Angel Alberto Betancurt Molano, presidente, explicó a Tolima Cafetero que el presupuesto del Comité se encuentra ejecutado en un 90 por ciento, puesto que la tarea desarrollada en todas las veredas cafeteras de Dolores ha sido notable.

En los tres años de conformación del actual Comité, las obras ejecutadas ascienden a 120 millones de pesos, distribuidos entre escuelas, puestos de salud, acueductos, apertura de vías, conservación de vías, electrificación rural y polideportivos, según lo informó Betancurt Molano.

### Trabajo por la comunidad

De acuerdo con el presidente del Comité de Dolores, "lo más satisfactorio de la tarea como líder cafetero es poderle servir a toda la comunidad con obras que la beneficien y ayuden a vivir mejor. Esa es la mejor recompensa que podemos tener todos los miembros del Comité".

Otras de las tareas adelantadas por el Comité en Dolores, es la instalación y puesta en funcionamiento de 48 transformadores, los cuales solucionaron la carencia de energía de varias veredas cafeteras de este municipio. "Desde que arrancamos en el Comité, nos propusimos sacar adelante este proyecto de electrificación y creo que lo hemos logrado", anotó el dirigente gremial.



Angel Alberto Betancurt Molano, presidente del Comité de Cafeteros de Dolores

## Fábrica de hongo Beauveria contra la broca



Los propietarios de la finca El Bombón, localizada en la vereda El Espejo, municipio de Fresno, construyeron su propia fábrica de hongo Beauveria bassiana, para fumigar todas las plantaciones de café y de esta manera controlar biológicamente al insecto. Esta fábrica, según lo explicó el administrador, Gilberto Louiza, posee inicialmente una capacidad de producción de 2500 botellas de hongo al mes. Hasta el momento en esta finca no se ha utilizado ninguna clase de químicos para controlar la broca y sus niveles de infestación son mínimos.

### Inversión del Comité Departamental alcanza los 900 millones de pesos

## Volquetas nuevas para mantenimiento de vías

Con el fin de conformar un equipo moderno de conservación de vías a todo lo ancho y largo del Tolima, el Comité de Cafeteros adquirió 22 volquetas último modelo, las cuales tienen un costo de 929 millones de pesos.

El equipo, que fue comprado por licitación privada, entra a renovar una serie de aparatos que se encontraban en mal estado.

Con esta inversión, el Comité Departamental de Cafeteros ratifica su deseo de continuar generando desarrollo en toda la zona productora de la región, para que de esta manera, los agricultores puedan sacar de manera fácil, rápida y económica sus artículos al mercado.

Las volquetas trabajarán, de acuerdo con una programación, por todo el Tolima.

## Todo niño en el Tolima su primaria la termina.

*Por eso, si en verdad me quieres, mándame a la escuela.*



**Viva Nuestra Escuela!**

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

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



CORREOS DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

mayor información TEL: 2418331 y 2418842





## Los alcaldes y gobernadores fiscalizados por sus electores

Gracias a los nuevos mecanismos de participación ciudadana, emanados de la Constitución Nacional del 91, los colombianos tienen la facultad de fiscalizar las acciones desarrolladas por los dirigentes elegidos libremente por voto popular.

De esta manera, los alcaldes y gobernadores, deberán cumplir fielmente con el programa de gobierno que inscribieron ante la registraduría, de lo contrario, los electores podrán revocar el mandato de los dirigentes. Dicha revocatoria se encuentra amparada en la figura constitucional denominada voto programático.

De acuerdo con la norma legal, la revocatoria del mandato solamente se puede llevar a cabo cuando haya transcurrido un año y los electores consideran que su gobernador o alcalde no está cumpliendo con su programa de gobierno. Es importante tener en claro que:

Solamente pueden revocar el mandato los ciudadanos que participaron en la votación del pasado 30 de octubre, lo que significa que los abstencionistas se privan de ejercer el control político sobre la administración pública.

A continuación presentamos a ustedes las principales normas que garantizan al ciudadano la fiscalización de las acciones de sus dirigentes locales y regionales, es decir, alcaldes y gobernadores.

*Si como resultado de la votación no se revoca el mandato del gobernador o del alcalde cuestionado, no se podrá volver a intentar en lo que resta de su período.*

*Si hay perturbación del orden público, el presidente podrá aplazar la realización de las elecciones para escoger el sustituto.*

Declarado por la ONU

## Este es el año de la mujer

Las Naciones Unidas declararon a 1995 como el "Año Internacional de la Mujer".

Esta es una invitación para que los gobiernos, las organizaciones privadas, los hijos y los esposos, revaloren el papel que desempeña la mujer en el crecimiento y fortalecimiento de la sociedad. Su capacidad de trabajo e importancia intelectual, no se ha tomado en cuenta y por el contrario, se le demerita y aísla por la simple razón de ser del sexo femenino.

Este año no puede quedar

reducido a una simple celebración. Debe ser el inicio de un cambio que proporcione igualdad de condiciones sociales, políticas, culturales y laborales a la mujer. Debe ser el inicio de la reconciliación y reconocimiento familiar y social que se le debe. Todos podemos aportar a este cambio. En nuestro hogar podemos, como hijos y como esposos, ayudarle en las labores diarias de la casa, apoyarla cuando inicie un curso de capacitación, respetarla y brindarle todo nuestro afecto.

## Pasos para la revocatoria del mandato

1. Los ciudadanos insatisfechos proponen revocar el mandato del dirigente. Esto lo pueden lograr si cuentan con el apoyo del 40 por ciento del total de votantes durante la elección del mandatario.

2. Se dirigen a la Registraduría del Estado Civil correspondiente, y solicitan la convocatoria a la votación para revocar el mandato.

3. Tramitan el formulario de solicitud de convocatoria a la jornada en la que, mediante el voto, se decidirá si el afectado continúa o no en el cargo. Allí se expresan las razones que la fundamentan. Insatisfacción general o incumplimiento del programa.

4. Una vez que la Registraduría apruebe la solicitud y expida la respectiva certificación, dispondrá de cinco días para informarle del hecho al funcionario.

5. Dentro de los dos meses siguientes, contados a partir de la certificación expedida por la Registraduría, los ciudadanos de la respectiva entidad territorial serán convocados a la votación para la revocatoria.

6. Revocar el mandato será posible sólo si así lo determina el 60 por ciento de los ciudadanos que participen en la votación.

7. El número de sufragios no deberá ser inferior al 60 por ciento de los ciudadanos que participen en la votación. De lo contrario, el proceso de revocatoria terminará.

8. Después de la votación, el Registrador Nacional del Estado Civil le comunicará al presidente de la República o al gobernador respectivo para que proceda a la remoción del cargo respectivo.

9. Durante el período que transcurra entre la fecha de la revocatoria y la posesión del nuevo mandatario, el presidente de la República, en caso del gobernador, o el gobernador en caso del alcalde, designarán en calidad de encargado a un ciudadano del mismo partido del mandatario revocado.

10. Una vez revocado el mandato del gobernador o del alcalde, se convocará a elecciones para escoger al sucesor. Esto ocurrirá dentro de los treinta días siguientes a la fecha en que el registrador correspondiente certifique los resultados de la votación.

## Campeonato de futillo interveredal en Villahermosa



El pasado mes de diciembre se celebró en Villahermosa un campeonato interveredal de futillo, el cual organizó Hermes Vallejo, exmiembro del Comité Municipal de Cafeteros. En la Gráfica observamos al equipo campeón representante de la vereda Pabas. El subcampeón fue Altobonito. El Comité Departamental de Cafeteros donó la premiación del campeonato y entregó uniformes e implementos deportivos a los diferentes conjuntos participantes.



# SEPARATA TECNICA

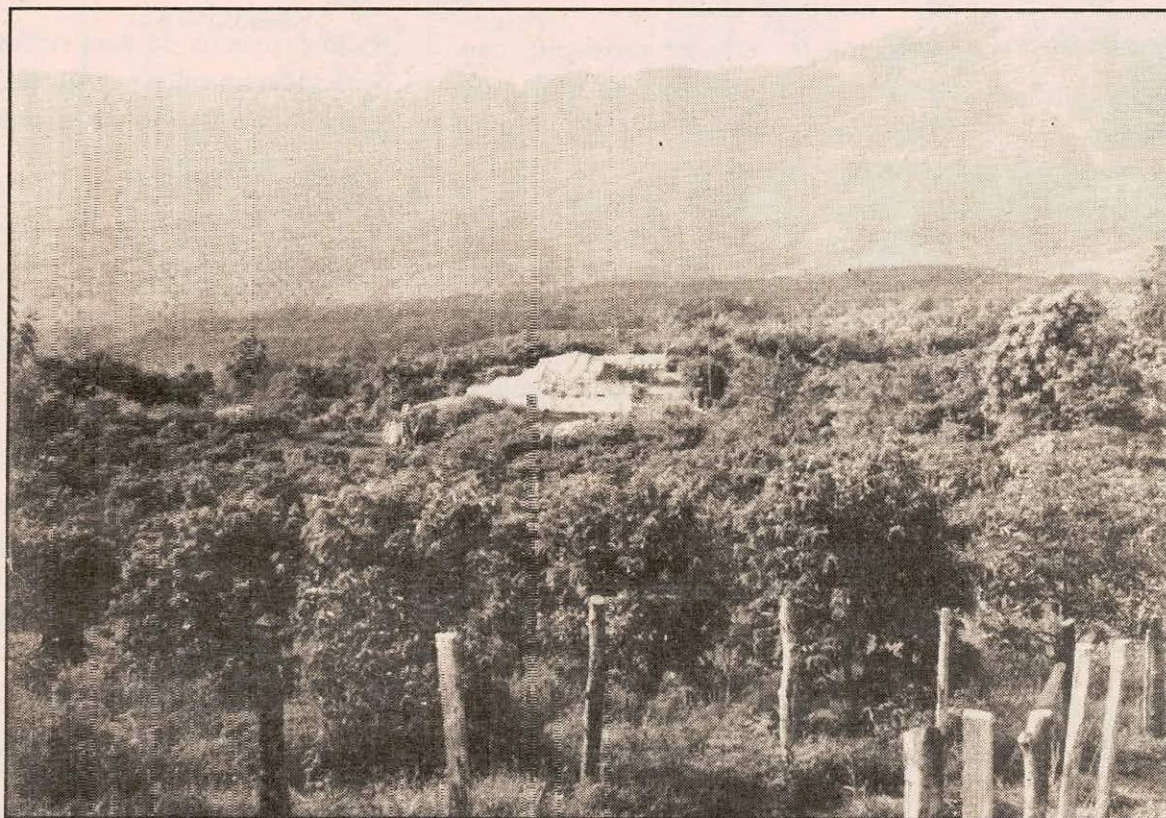
TOLIMA CAFETERO

Enero de 1995

## EL HORIZONTE: PROYECTOS PARA DESARROLLAR EL ORIENTE DEL TOLIMA

La Granja EL Horizonte fue adquirida por Prohaciendo en 1.987, con el propósito de implementar proyectos agrícolas para diversificar la zona cafetera del Oriente del Tolima, especialmente con aguacate, cacao, caucho, guanábano y musáceas, los cuales se han venido estableciendo a partir de 1.989.

La Granja está ubicada en el municipio de Cunday, vereda La Florida - Varsovia, sobre la carretera que de Icononzo conduce a Villarrica, en el kilómetro 32.



Esta Separata Técnica fue escrita por el  
Dr. Ignacio Amórtegui Ferro,  
Director Administrativo.  
Prohaciendo 1.995.



## ASPECTOS BASICOS DE LA GRANJA

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Area:             | 43 Has, de las cuales 7 corresponden a bosques |
| A.S.N.M.:         | 1.350 Metros                                   |
| Temperatura:      | 21 Grados Centígrados                          |
| Humedad Relativa: | 75 - 80%                                       |
| Brillo Solar:     | 5 Horas/día                                    |
| Meses Secos:      | Enero, junio, julio y agosto                   |
| Meses Lluvia:     | Abril y mayo - octubre y noviembre             |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suelos: | Derivados de rocas metamórficas, cuyo material de origen son los exquisitos pizarrosos. Pertenecen a la unidad Guadalupe. La presencia de rocas disminuye el área útil, dificultando la realización de labores culturales. En donde la roca se ha transformado totalmente, origina suelos de buenas condiciones físicas y profundos. El PH oscila entre 5.2 y 5.6 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisiografía: | Un sector ondulado con pendientes entre el 15 y el 25% de longitudes cortas.<br><br>Un sector de vertiente erosional, con pendientes superiores al 25%, de longitudes medianas a cortas, donde predomina el bosque. |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrografía: | La red hídrica de la granja está conformada por tres fuentes de agua. Una le sirve de lindero por el sector occidental. La de mayor caudal denominada Aguas Buenas, surte el acueducto veredal. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Zonas de Vida: | Bosque húmedo Tropical (bh-T) y bosque húmedo Premontano (bh-Pm). |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Infraestructura: | Vivienda y oficina para el Administrador, vivienda para el mayordomo, bodega de insumos, beneficio para cacao, café y caucho. Energía Eléctrica, acueducto veredal y vía interna. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## USO DEL SUELO

| Cultivo:  | Producción<br>Ha. | Crecimiento<br>Has. | Total<br>Has. |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------|
| Aguacate  | 0                 | 7                   | 7             |
| Bocadillo | 4                 | 0                   | 4             |
| Cacao     | 7                 | 1                   | 8             |
| Café      | 2                 | 1                   | 3             |
| Caucho    | 0                 | 4                   | 4             |
| Guanábano | 5                 | 3                   | 8             |
| Plátano   | 1                 | 0                   | 1             |
| Pastos    | 1                 | 0                   | 1             |
| Total     | 20                | 16                  | 36            |

## INVERSION Y FINANCIAMIENTO

La inversión para implementar la granja, a precios históricos, asciende a 58 millones, los cuales fueron financiados, así:

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Crédito Comitecafé: | 51.8%  |
| P.N.R.:             | 6.2%   |
| Prohaciendo:        | 42.0%  |
| Total               | 100.0% |

## OBJETIVOS

En la granja El Horizonte se persiguen dos objetivos fundamentales:

1. Adaptar y desarrollar cultivos a nivel comercial para la zona cafetera: Aguacate, cacao, caucho, guanábano y musáceas.
2. Convalidar la tecnología existente para estos cultivos y transferir las experiencias y resultados a técnicos y productores, mediante la realización de cursos cortos, días de campo, giras y demostraciones de método.

## PROYECTO DE AGUACATE

Es el proyecto de más reciente implementación. Tiene como objetivo desarrollar un cultivo comercial para evaluar el comportamiento agronómico y económico de variedades mejoradas.

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Area:       | Siete hectáreas                              |
| Densidad:   | 200 árboles/Ha, población 1.400 plantas      |
| Variedades: | Choquette, Lorena, Trinidad, Trapp y Santana |

## PROYECTO DE CACAO

El propósito de este proyecto es el de convalidar y mejorar las técnicas de cultivo y los métodos de beneficio existentes en la zona.

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Area:     | Ocho hectáreas                            |
| Densidad: | 1.000 árboles/Ha, población 8.000 plantas |
| Semilla:  | Híbridos mejorados de la Luker            |

Las principales recomendaciones para la región tienen que ver con la realización oportuna de las podas de formación y mantenimiento para desarrollar la zona productiva en los 2/3 de la planta y evitar su excesivo crecimiento. Igualmente se recomiendan los siguientes niveles de fertilización:

| ETAPA       | AÑOS | N   | P2O5 | K2O (Kgrs/ha.) |
|-------------|------|-----|------|----------------|
| Crecimiento | 1    | 45  | 10   | 0              |
| Crecimiento | 2    | 70  | 20   | 20             |
| Crecimiento | 3    | 125 | 30   | 30             |
| Producción  | 4    | 150 | 60   | 120            |
| Producción  | 5    | 200 | 90   | 180            |

Estas dosis se pueden dividir en dos aplicaciones al año y se han aplicado al cultivo con una densidad de 1.000 árboles por hectárea, en suelos con niveles bajos de N, P, K. Es preciso adicionar elementos menores como azufre, calcio y magnesio.





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



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

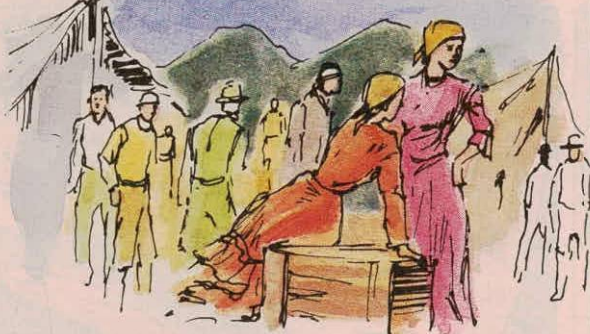
PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA  
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 33

## NUESTRO MUNDO

### LOS GITANOS



Existe repartido por todo el mundo, un pueblo viajero que nunca ha sentido la necesidad de tener un territorio fijo que le pertenezca: es un pueblo de colores, alegría, magia y danza: los **gitanos**.

Para ellos, lo más importante es su familia, así que permanecen unidos, agrupados por linaje (ascendencia común), y se desplazan en caravanas donde llevan con ellos todo lo que puedan necesitar, dirigidos por un jefe de familia o de linaje.

Desde que nacen, tienen una especial disposición para la música y la danza. Las mujeres visten amplias faldas largas de colores, y se dedican a leer las cartas o ver el futuro en una mano, mientras los hombres, que se amarran pañoletas en la cabeza, son herreros, chatarreros o traficantes.

En la antigüedad, se pensaba que eran ladrones, embaucadores, vagabundos o roba-niños, por lo que fueron perseguidos y expulsados de muchos países europeos como Francia y España.

Este pueblo se divide en tres grupos: los **calés** o **gitanos**, hablan el caló y viven en España; los **roms**, que mantienen fuertes sus tradiciones, su lengua es el romaní y habitan Europa del este; y por último los **manuches** o **sintí**, que se encuentran en Alemania, Italia o Francia, y hablan el sintu.

## EL EJEMPLO DE TERESA

TERESA LÓPEZ, MUJER CAFETERA, DE LA VEREDA EL PESCADO, SE LAMENTA DE LA CONTAMINACIÓN DE LA QUEBRADA QUE PASA POR SU FINCA



TERESA ESTÁ PREOCUPADA PORQUE EL AGUA LIMPIA ES CADA DÍA MÁS ESCASA



AL LLEGAR, NO SE DA CUENTA QUE DON LUIS ESTÁ ACOMPAÑADO



CLARO LUÍS HAY QUE MANTENER LA CALIDAD DEL CAFÉ PERO CUIDANDO EL AGUA



YO SI HE HECHO UN ESFUERZO PARA NO CONTAMINAR



...PERO SI YO ECHO LA PULPA EN FOSAS





VALORES

# MUJER Y FAMILIA

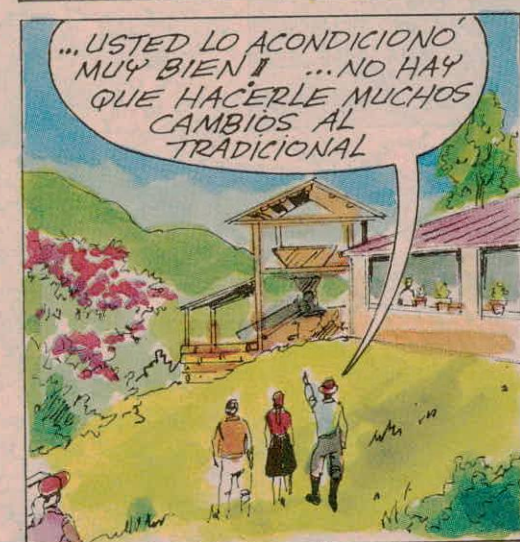
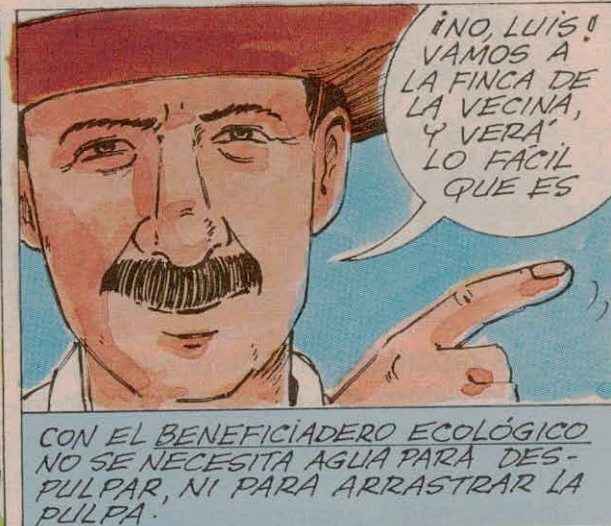
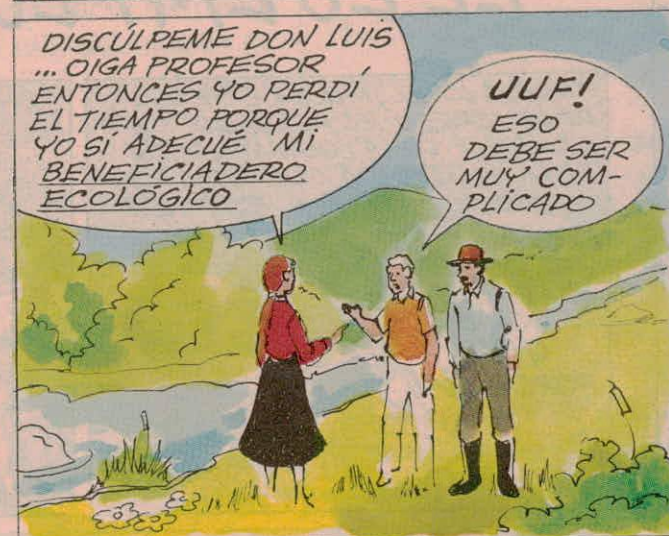
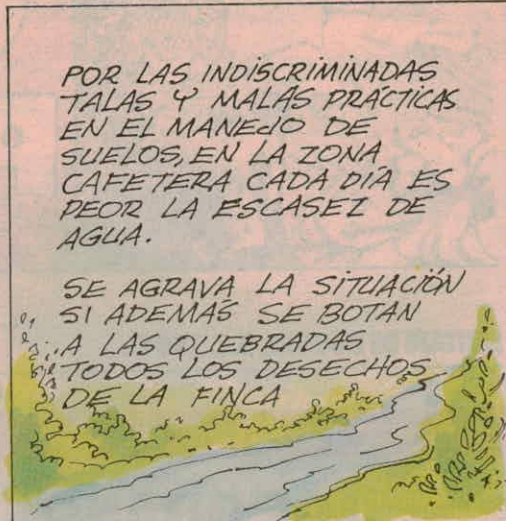
Ella constituye el elemento unificador en el hogar. Es la persona que aporta y mantiene el equilibrio entre los miembros de la familia; y quien tradicionalmente ha tenido la responsabilidad de la educación y formación de los hijos. En este Año Internacional de la Familia, se ha "mirado" con mucho interés el papel que desempeña la mujer; y ha sido necesario revisar lo que venía ocurriendo desde hace tiempo.

Efectivamente la mujer es el núcleo de la familia, pero por siglos ha estado muy sola en su papel de educadora y formadora. Si la familia es la institución más importante, debe ser papá y mamá quienes compartan la responsabilidad enorme de educar y formar. La mujer permanece mucho de su tiempo al frente de la casa, es quien está pendiente de todo lo que allí ocurre. Pero "levantar hijos buenos" requiere una tarea compartida.

Contribuir a hacer personas mejores no puede ser únicamente tarea de la mujer. El que exista un pensamiento unificado sobre cómo llevar a cabo con éxito esa tarea, es indispensable. El futuro de los hijos es en gran parte, producto de la labor del hogar, y hogar quiere decir familia, y la familia la encabezan los padres. Pensemos hasta qué punto la mujer en nuestra familia está apoyada en su responsabilidad formadora. Dialoguemos en pareja, para definir tantas cosas que colaboran verdaderamente a que crezcan individualmente y con éxito los seres que amamos.

LAS HISTORIAS DEL PROFESOR YARUMO

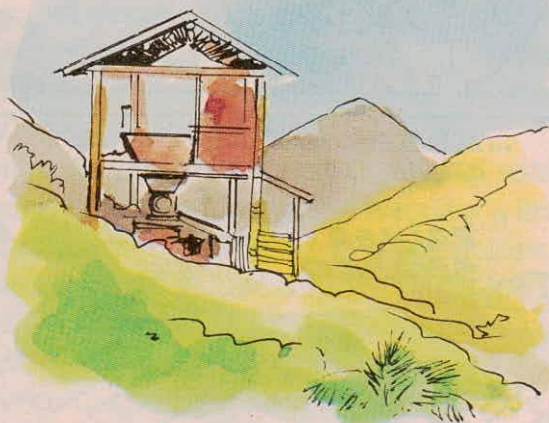
- \* COMITE EDITORIAL  
Edgar Echeverri Gómez  
María Teresa Moncada Leongómez  
Héctor Alarcón Correa  
Carlos Alberto Saldías Barreneche
- \* DIRECTOR  
Luis Ricardo Vargas
- \* ARTE E ILUSTRACION  
Jairo Hernández
- \* COLABORACION  
Carolina Jaramillo Ossa  
Nubia Patricia Castro R.  
Germán Hurtado (Comité C/marca.)  
Diego Zambrano (CENICAFE)  
Jairo Alvarez (CENICAFE)
- \* PRODUCCION  
Propaganda Sancho S.A.



SIGUE...



## PARA RECORDAR

BENEFICIADERO  
ECOLOGICO

La "reconversión" o acondicionamiento de los beneficiaderos de café es un programa que impulsa la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, para que con algunos ajustes y sin deterioro de la calidad del grano, no se afecten los recursos naturales.

En el Beneficiadero Ecológico se alimenta la tolva por gravedad; el despulpado y el arrastre de la pulpa se hace en seco y ésta se maneja en fosas o en lombricultivos.

También se disminuye notoriamente el volumen de agua necesaria para el lavado.

Es urgente transformar el sistema de beneficio del café, dada la cada vez menor disponibilidad de agua en las fincas y la alta contaminación generada en la obtención de café pergamino seco. Hay también resultados exitosos en lo referente al tratamiento y aprovechamiento de las aguas residuales, que prácticamente resuelve el problema en un 100%, pero que correspondería a una segunda etapa del "Beneficiadero Ecológico".

Procurar cantidad y calidad del agua en nuestras cuencas, es garantizar una vida sana y una producción de café de primera calidad. Pero esto será posible, sólo si el trabajo es en COMUNIDAD.



PARA DESPULPAR Y TRANSPORTAR PULPA CON EL SISTEMA TRADICIONAL SE REQUIEREN ENTRE 20 Y 25 LITROS DE AGUA PARA UN KILO DE CAFÉ PERGAMINO SECO.

CON EL BENEFICIADERO ECOLÓGICO, NI UNA GOTA DE AGUA, Y SE EVITA EL 72% DE LA CONTAMINACIÓN

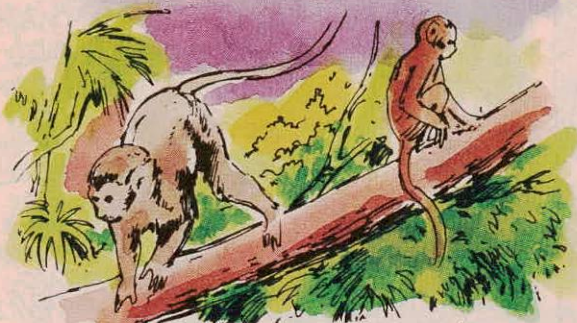


SIGUE...



NUESTRA FAUNA

PRIMATES (II)



Los monos que habitan centro y sur América se caracterizan por ser menos evolucionados e inteligentes que los que habitan Asia y Africa. Además son más pequeños, tienen la nariz muy ancha, y se alimentan de árboles, es decir, son **arborícolas**.

Son pacíficos y fáciles de domesticar, pero muy sensibles a los cambios de clima. No deben sacarse de su hábitat.

La principal característica de estos monos americanos, llamados también **Platirrinos**, es su larga cola prensil que tiene mucha movilidad, hasta el punto de actuar como un quinto brazo, ayudándolos a defenderse, alimentarse o movilizarse a través de los árboles.

Los platirrinos se dividen en dos familias: los **hapálidos**, como el Titi pigmeo, que son los monos más pequeños que existen; llegan a medir de 10 o 15 cms.; se desarrollan muy bien en climas cálidos.

La otra familia la forman los **cébidos**, también arborícolas, aunque comen pequeñas cantidades de carne. Comúnmente los usan como cebo para capturar otros animales como el jaguar.

Los cébidos se sub-dividen en **cebinos**, entre los que se encuentran el capuchino, el mico maicero, el aullador y el cariblancos; y los **atelinos**, como la marimonda, muy común en la costa Atlántica, y el mono araña, llamado así por sus largas extremidades que dan la apariencia de una araña.

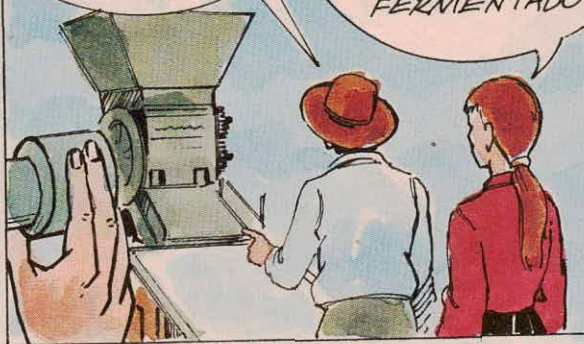
Es tarea de todos protegerlos y evitar que se comercie con ellos.

"Al hombre de poca plata la mucha cama lo mata".

...LUEGO DEL "ALGO"...

...ESTO LO TIENEN QUE SABER TODOS LOS CAFETEROS DE COLOMBIA

...AHORA EL LAVADO. APROVECHEMOS QUE TENEMOS UNO YA FERMENTADO



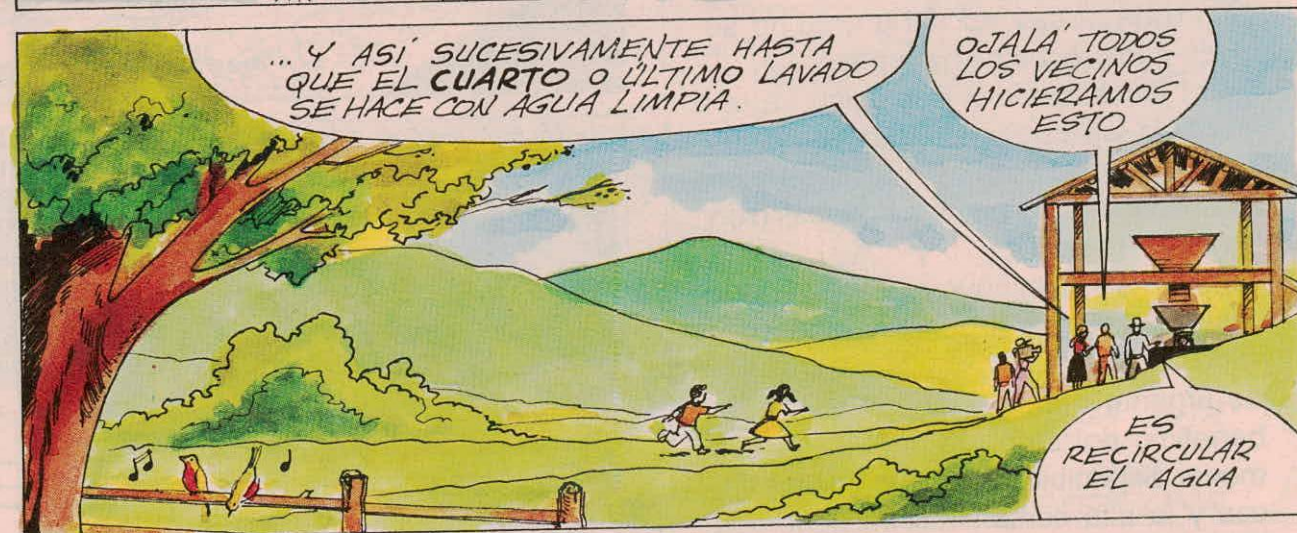
...ESTE PRIMER LAVADO ES IMPORTANTE, SE REVUELVE HASTA QUE DESPEGUE



...ESTA AGUA SALE, NO SE REUTILIZA



...EL SEGUNDO LAVADO ES IGUAL, PERO ESA AGUA VA PARA EL PRIMER LAVADO DEL SEGUNDO TANQUE



...Y ASÍ SUCESIVAMENTE HASTA QUE EL CUARTO O ÚLTIMO LAVADO SE HACE CON AGUA LIMPIA.

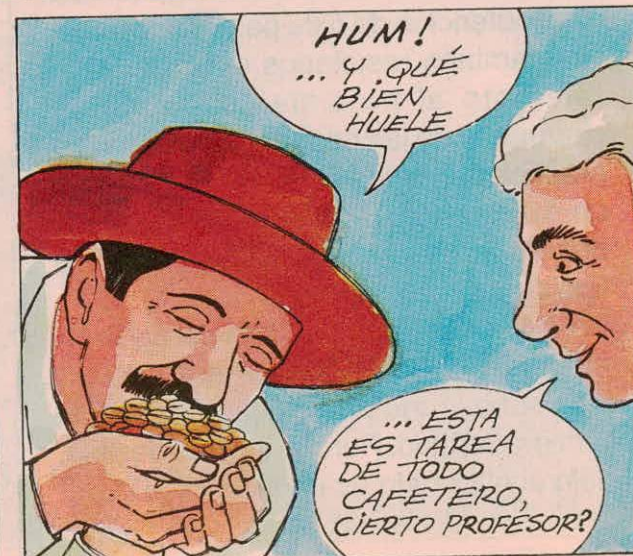
OJALA' TODOS LOS VECINOS HICIERAMOS ESTO

ES RECICLAR EL AGUA



...CON Poca AGUA TAMBIÉN SE PRODUCE CAFÉ DE EXCELENTE CALIDAD... MIREN EL AGUA DEL ÚLTIMO LAVADO

MUY LIMPIA. ¡INCREDIBLE!



HUM! ...Y QUÉ BIEN HUELE

...ESTA ES TAREA DE TODO CAFETERO, CIERTO PROFESOR?

SIGUE...



# PANORAMA CAFETERO

AL DÍA CON LA SALUD

## PREVENCION DE ACCIDENTES CASEROS

La mayoría de accidentes caseros pueden ser prevenidos sólo con la observación de algunas normas, para que la población más propensa (niños y ancianos), puedan estar a salvo de muchos peligros.

El niño hasta el primer año de edad está especialmente expuesto a la asfixia y a las caídas; de uno a tres años a los golpes, caídas, heridas y quemaduras; hasta los 5 años a los accidentes con máquinas, bicicletas, motos y carros.

A continuación se presentan unas recomendaciones básicas para prevenir accidentes infantiles:

### ASFIXIAS

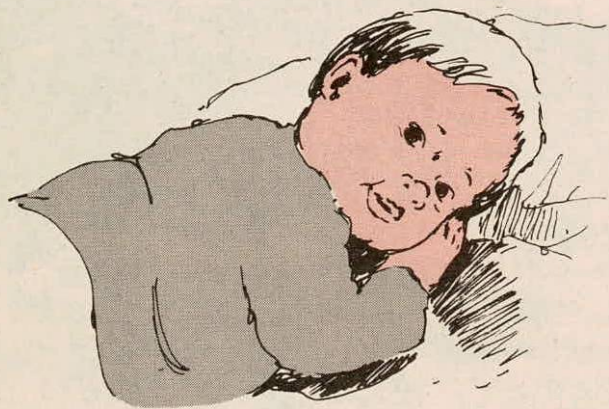
- No permita que las cobijas o almohadas interfieran la respiración del niño, cuando duerme.
- Evite que los niños lleven lazos, cadenas, bufandas y chupos colgados al cuello.
- Impida que un niño pequeño (sin compañía de un adulto) se acerque a una piscina, un aljibe, un pozo, etc.



- Procure que los juguetes del bebé sean grandes, livianos, con puntas redondas y en lo posible de plástico.
- Nunca deje el tetero en la boca del niño mientras duerme, ni permita que lo tome solo, pues el líquido puede irse a las vías respiratorias.



- Provoque el eructo al niño una vez que tome el alimento, y acuéstelo boca abajo o de medio lado.
- No deje pepas de frutas, bolas, botones, frijoles, alfileres o monedas al alcance de niños pequeños. Pueden llevarse estos objetos a la boca, nariz u oídos.
- No permita que niños pequeños jueguen con bolsas plásticas, talegos o residuos de bombas de inflar.



- Impida que duerman adultos y niños menores de un año en la misma cama. Los menores deben dormir aparte.
- Prevea que los armarios, neveras y closets se puedan abrir tanto por fuera como por dentro, para que los niños no queden atrapados.
- Evite los cordones largos y las almohadas suaves, pues pueden causar ahogamiento.



### QUE HACER EN UNA EMERGENCIA?

- Tome al niño por los pies dejando que cuelge la cabeza. Dele un golpe seco en la espalda y en caso de no reaccionar, dele el abrazo del oso, haciéndole una fuerte presión con sus manos sobre la boca del estómago. Si no responde llévele al centro de salud más cercano.

( Próxima entrega: Prevención de quemaduras, incendios y explosiones).

FUENTES: Secretaría de Salud de Santafé de Bogotá y FUDESCO.





# ¿Cómo se reactivará el sector agropecuario?

**En torno a este gran interrogante, el Doctor Juan José Perfetti del Corral, Viceministro de Agricultura en Coordinación de Políticas, responde en esta edición de "CARTA DE GERENCIA", algunas de las innumerables inquietudes sobre el futuro del sector primario de la economía.**

## ¿En qué forma se busca recuperar el campo colombiano?

Este es un esfuerzo a largo plazo. El sector agropecuario y la vida rural juegan un papel muy importante dentro de la sociedad colombiana, y dada la crisis que ha sufrido en los últimos años, todo el empeño está dirigido a buscar la rentabilidad agropecuaria.

Se está trabajando en los llamados "convenios de absorción", con los cuales se aseguran unos precios y un subsidio fiscal a los agricultores.

Sabemos que la agricultura colombiana tiene que ser competitiva y para ello se necesita modernizar la estructura de producción y mejorar las condiciones de vida en las zonas rurales. Esos son -por lo tanto- los dos elementos básicos de las políticas agropecuarias del presente gobierno.

## ¿En qué consiste la nueva estructura del Ministerio de Agricultura?

Tiene como propósito fortalecer institucionalmente al Ministerio y darle capacidad técnica de actuación.

El Viceministerio de Desarrollo Rural busca una mejor presencia y coordinación de políticas de Desarrollo Rural. El de Producción Agrícola, pecuaria y forestal tiene que ver con la parte productiva y de ajustes a corto pla-

zo, y el Viceministerio a mi cargo trabaja en el diseño y seguimiento de políticas, y en la consecución de recursos, entre otros.

## ¿Cuáles son los proyectos inmediatos?

Esperamos colaborar en el mejoramiento de las condiciones de vida de los campesinos haciendo más dinámica la Reforma Agraria.

Para adelantar esta tarea, se requieren recursos y estamos buscando un crédito con el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, inicialmente por unos 300 millones de dólares. También buscamos impulsar un gran programa de asistencia técnica y transferencia de tecnología (PRONATA). Queremos ampliar el programa de vivienda rural y darle un gran empuje al Fondo de Cofinanciación del DRI.



La vivienda rural, un programa de importancia en esta administración





# **LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO**



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA  
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 32

## NUESTRA FAUNA

### LOS PRIMATES



Monos, micos, simios, titíes...

Todos estos animales que según los científicos pueden ser antepasados del hombre, se agrupan en un gran orden: los Primates.

A su vez se dividen en **Simios** y **Prosimios**. Estos últimos son pequeños, poco desarrollados, arborícolas, y nocturnos. Poseen ojos grandes, de visión aguda que les permite ver claramente en la oscuridad.

Los **Simios** pueden o no tener cola y se diferencian según el lugar donde habiten: los **monos catirinos** o europeos, se caracterizan por tener un cerebro bastante desarrollado, lo que los hace más cercanos al hombre. Poseen buena movilidad en patas y manos, y su nariz es angosta.

De América son oriundos los **monos platirinos**, menos inteligentes, de nariz ancha y caracterizados por su cola prensil, que los ayuda a movilizarse por los árboles y a defenderse. En algunos monos, como las **marimondas**, la cola llega a convertirse en un quinto brazo.

## LOS PROPAGADORES DE VIDA





NUESTROS VALORES

VIVIR EN COMUNIDAD

Las personas no somos seres solitarios por naturaleza. Con la vida se nos concedió el don de la convivencia, y la oportunidad para compartir, para socializar.

Los principios de la convivencia naturalmente empiezan en el hogar, que se convierte en el espacio privilegiado para aprender a vivir en comunidad.

El respeto a la vida, a la dignidad, a la libertad, a la esperanza; la corrección en el trato con los demás, la aceptación de las personas como son, la participación, la cooperación, son algunos de los valores que nos permiten ser mejores miembros de familia, mejores ciudadanos, mejores compañeros.

Como personas tenemos una obligación con los que nos rodean, con quienes trabajamos, con nuestros conocidos: la obligación de ser amables, comedidos, respetuosos. El sólo hecho de vivir en comunidad nos obliga a pensar en el vecino, a entender que estamos rodeados de personas que sienten igual que nosotros.

La familia debe dar las bases. Ella es la primera comunidad de los seres humanos, el primer espacio de convivencia. Facilitar la transmisión de valores para construir personas mejores, tiene que ser la razón de ser del hogar.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

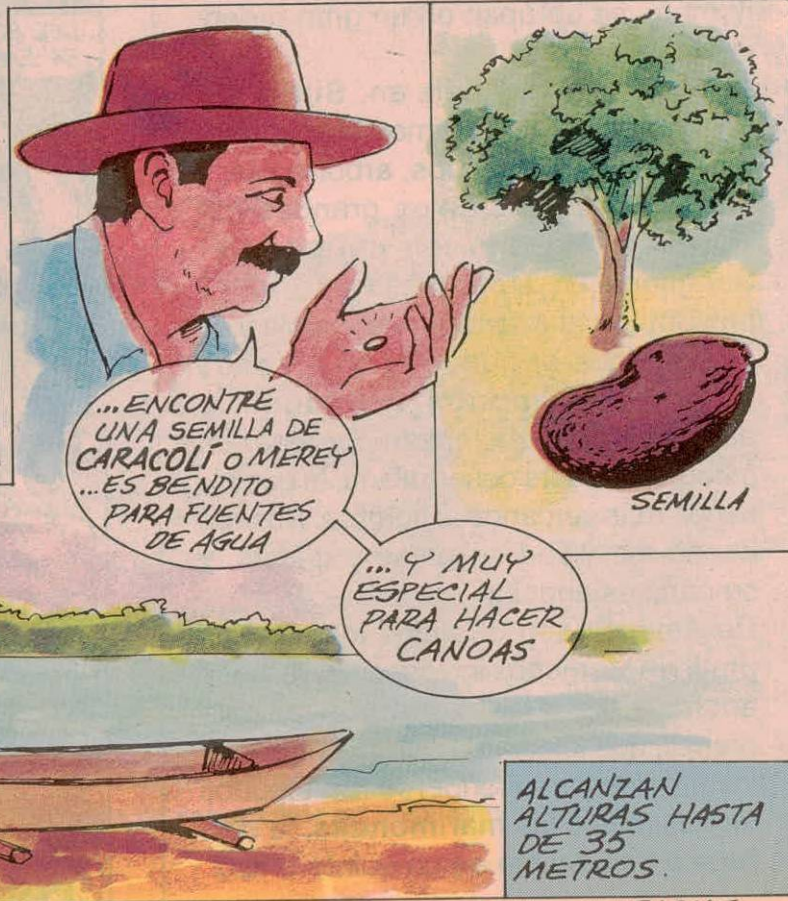
\* CONSEJO EDITORIAL  
Edgar Echeverry Gómez  
María Teresa Moncada Leongómez  
Héctor Alarcón Correa  
Carlos Alberto Saldías Barreneche

\* DIRECTOR  
Luis Ricardo Vargas

\* ARTE E ILUSTRACION  
Jairo Hernández

\* COLABORACION  
Dorys Pineda Balaguera  
Nubia Nubia Patricia Castro Rojas  
Carolina Jaramillo Ossa  
Leonor Rodríguez  
Rafael Sierra  
Pablo Tarazona

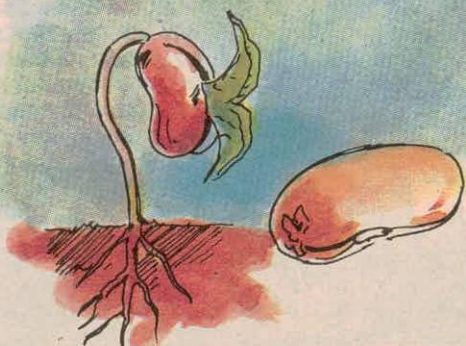
\* PRODUCCION  
Propaganda Sancho S.A.





## PARA RECORDAR

## LAS SEMILLAS



La reproducción sexual de las plantas es la que se da con la formación de semillas, gracias a la polinización o fecundación hecha a través del aire o por insectos y aves atraídos por el néctar de las flores.

La flor es el órgano reproductor de la planta, o sea donde se realiza la fecundación.

Todas las flores tienen sépalos y pétalos pero la diferencia radica en: Las masculinas tienen estambres que producen el esperma o polen; las femeninas tienen pistilo con ovario, mientras que las hermafroditas tienen los dos elementos reproductivos.

Existen especies con flores masculinas y femeninas en un mismo árbol; otras especies con los dos sexos de flores en árboles distintos y especies con flores hermafroditas.

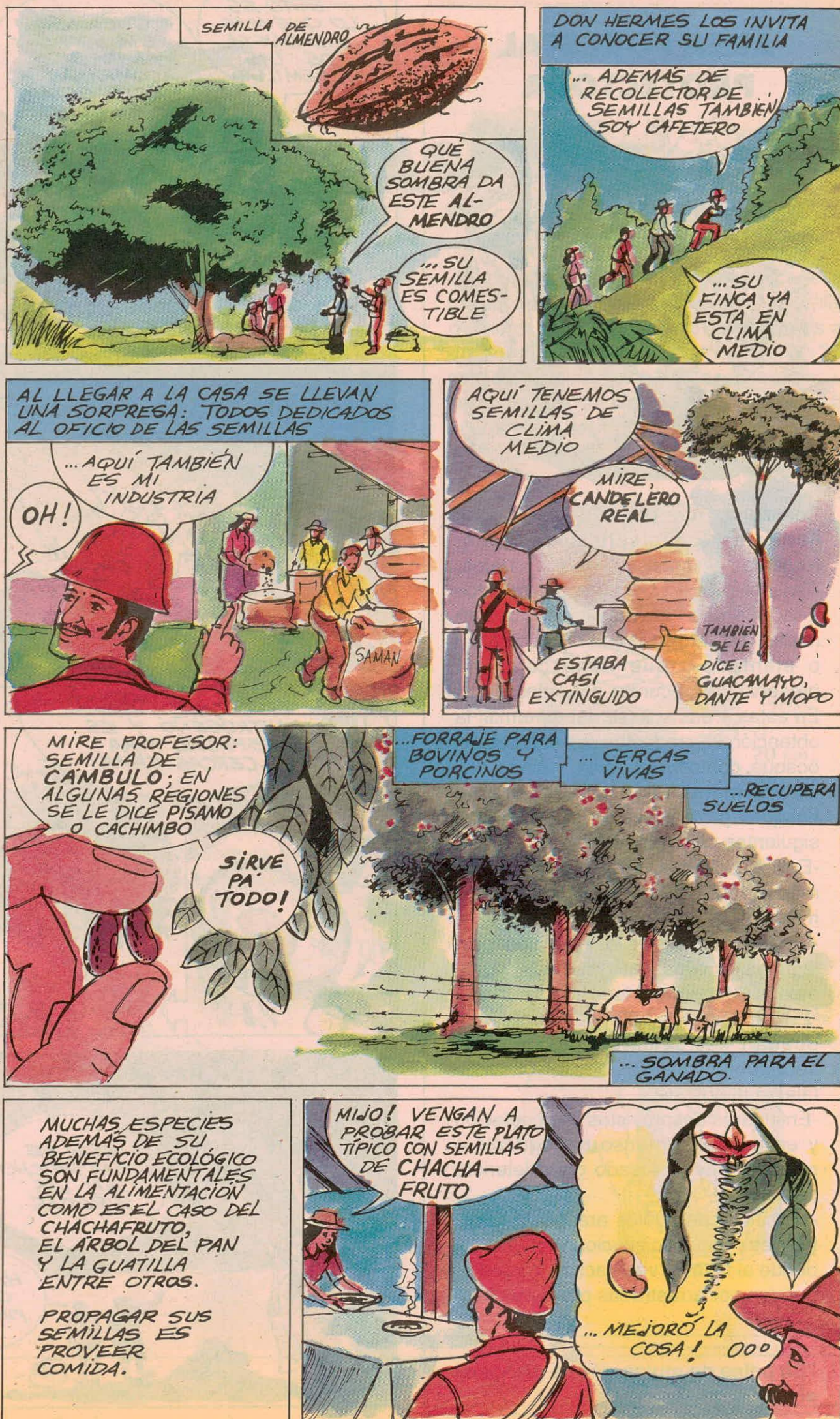
Las semillas encierran el germen de la nueva planta. Esta vida latente sólo espera las condiciones favorables para desarrollarse. Las semillas tienen las más diversas formas y mientras algunas se cogen del árbol en épocas determinadas, a otras basta recogerlas del piso.

Por la forma como se extraen del fruto, pueden ser:

-Provenientes de frutos secos, que abren solas, como es el caso del achiote, la higuerilla y el abarco.

-Obtenidas de frutos carnosos, que son sacados por aplastamiento del fruto como las del arrayán, el aguacate y el tomate.

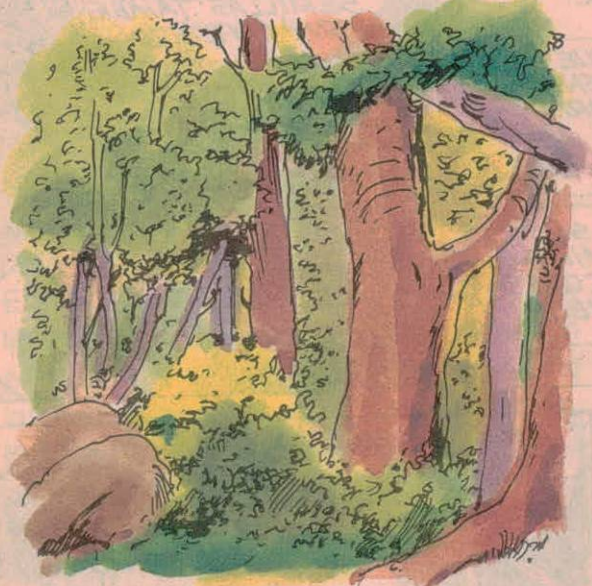
-Y otras semillas que están en frutos que deben tratarse con calor solar o artificial para que abran. Es el caso del pino, el eucalipto, el ciprés, la acacia, algunas leguminosas, etc.





SEMBREMOS ARBOLES

# AREA FORESTAL PROTECTORA



Son zonas que por sus condiciones naturales (pendiente del terreno, fragilidad y cohesión de los suelos, lluvias, etc.) o por contener nacimientos y corrientes de agua, se deben mantener protegidas con bosque nativo o plantado, que tiene como fin preservar los recursos naturales.

En estas áreas solo se debe permitir la obtención de productos secundarios del bosque, como frutos, látex, resinas, etc. Deben mantenerse o establecerse bosques protectores en sitios con las siguientes características:

- En los nacimientos de agua, en por lo menos 100 metros a la redonda de los mismos.
- En las márgenes de los ríos, ciénagas, lagunas, arroyos y quebradas, por lo menos 30 metros a lado y lado.
- En terrenos de alta pendiente que puedan derrumbarse o que sean susceptibles de erosión, en caso de talar el bosque.
- En lugares desprovistos de vegetación y en donde el intenso uso agrícola o pecuario haya causado gran deterioro del suelo.
- En sitios con suelos arenosos o muy frágiles y con precipitaciones muy altas, donde al faltar la vegetación, los suelos pueden ser arrastrados por la lluvia.

"En pelea de mulas el que pierde es el arriero"



PINO ROMERÓN o PINO DE PACHO, DE MONTANA, COLOMBIANO.



SIGUE...



# PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

## LAS BASURAS

Cuando en el hogar no existe un manejo sanitario de las basuras, éstas se transforman en grandes focos de insalubridad, con peligro inminente sobre la vida misma.

Las hormigas, las moscas, las ratas y los perros transportan los microbios, las bacterias y enfermedades que atacarán a los miembros de la familia, especialmente a los niños por ser los más expuestos al contacto de basuras y animales.

Se estima que una persona produce al día una libra de basura, por lo que una familia de seis personas producirán a la semana 21 kilos. Sumando además los desechos y desperdicios originados por las actividades en común, se reúnen alrededor de 32 kilos de basura en una semana.

Los volúmenes son enormes y hay que manejarlos convenientemente.

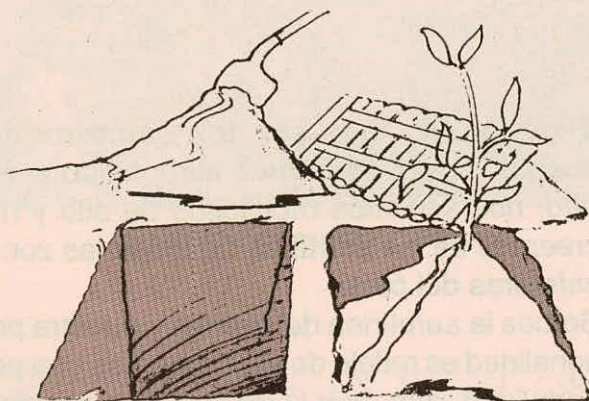
Es recomendable separar las basuras desde la misma vivienda. En una bolsa los desechos orgánicos y en otra los que no se descomponen como los empaques plásticos, latas, botellas, cartones, envases, etc.

Los desechos que no se descomponen son recolectados en pueblos y ciudades por los llamados "recicladores". En muchos colegios y escuelas rurales, los jóvenes tienen organizadas brigadas o comités de reciclaje.

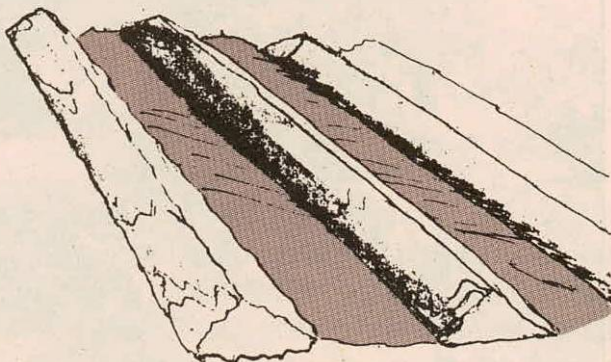
Los desechos orgánicos, como es el caso de los residuos de cocina, se pueden utilizar para producir abono orgánico.

También se pueden depositar en:

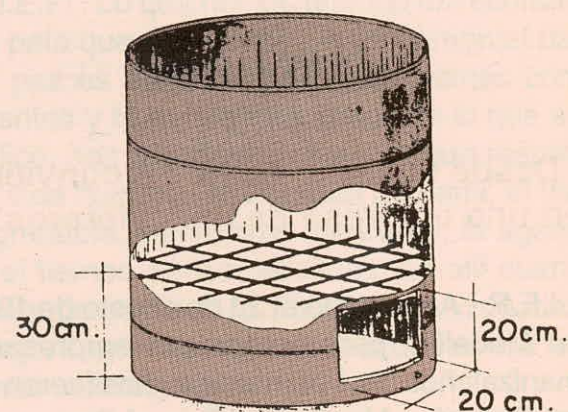
**-Pequeños rellenos:** De un metro de profundidad, se cubre con tierra a medida que sea depositada la basura. Para evitar accidentes se coloca una tapa de madera. Se emparea cuando se llena y al cabo de pocas semanas pueden sembrarse árboles.



**-Cajuelas:** Se abren surcos o eras de 20 centímetros de profundidad, donde se deposita ordenadamente la basura para luego taparla. A los tres meses se puede sembrar en la cajuela.



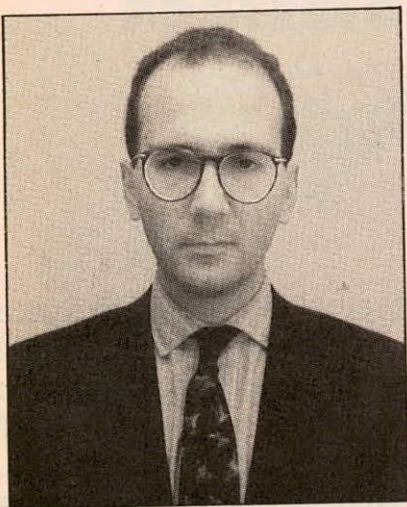
**-Incinerador casero:** Dentro de una caneca metálica de 55 galones se ubica una parrilla de hierro donde se colocan las basuras a quemar. Por una boca de 20 x 20 centímetros en la parte inferior de la caneca, se retiran las basuras que no alcancen a quemarse y las cenizas producto de la combustión.





# Aces:

## Respeto y servicio del gremio para Colombia



Para hablar de Aces, una empresa que es de todos los cafeteros, invitamos al doctor Juan Emilio Posada Echeverri, su Presidente. Es un hombre joven y dinámico, que liderando un equipo humano con calidez y calidad, y pensando en ayudar a construir una Colombia mejor, ha ubicado la aerolínea como la mejor del país. La única que más allá de "transportar pasajeros", mueve amablemente, desde el país cafetero más de un millón y medio de "personas" al año.

### HISTORIA

#### - Desde cuándo Aces se convierte en una empresa de los cafeteros?

- J.E.P. : Aces nació el 30 de agosto de 1971, en Medellín, pero creada por empresarios manizaleños. Sus primeros vuelos fueron entre Bogotá y Manizales. Con el tiempo empezó a incrementar sus frecuencias, en épocas diferentes, unas de éxito económico, otras de enormes y profundas crisis, como la que generó la necesidad de que el gremio cafetero se vinculara como accionista. Eso fue hace 8 años. La empresa pasó a manos del gremio porque éste consideró que era fundamental impedir la quiebra de la aerolínea. Encajaba dentro de su filosofía de mantener un transporte aéreo ágil para las zonas cafeteras y el resto del país.

#### - Dentro del gremio cafetero, quiénes son los accionistas?

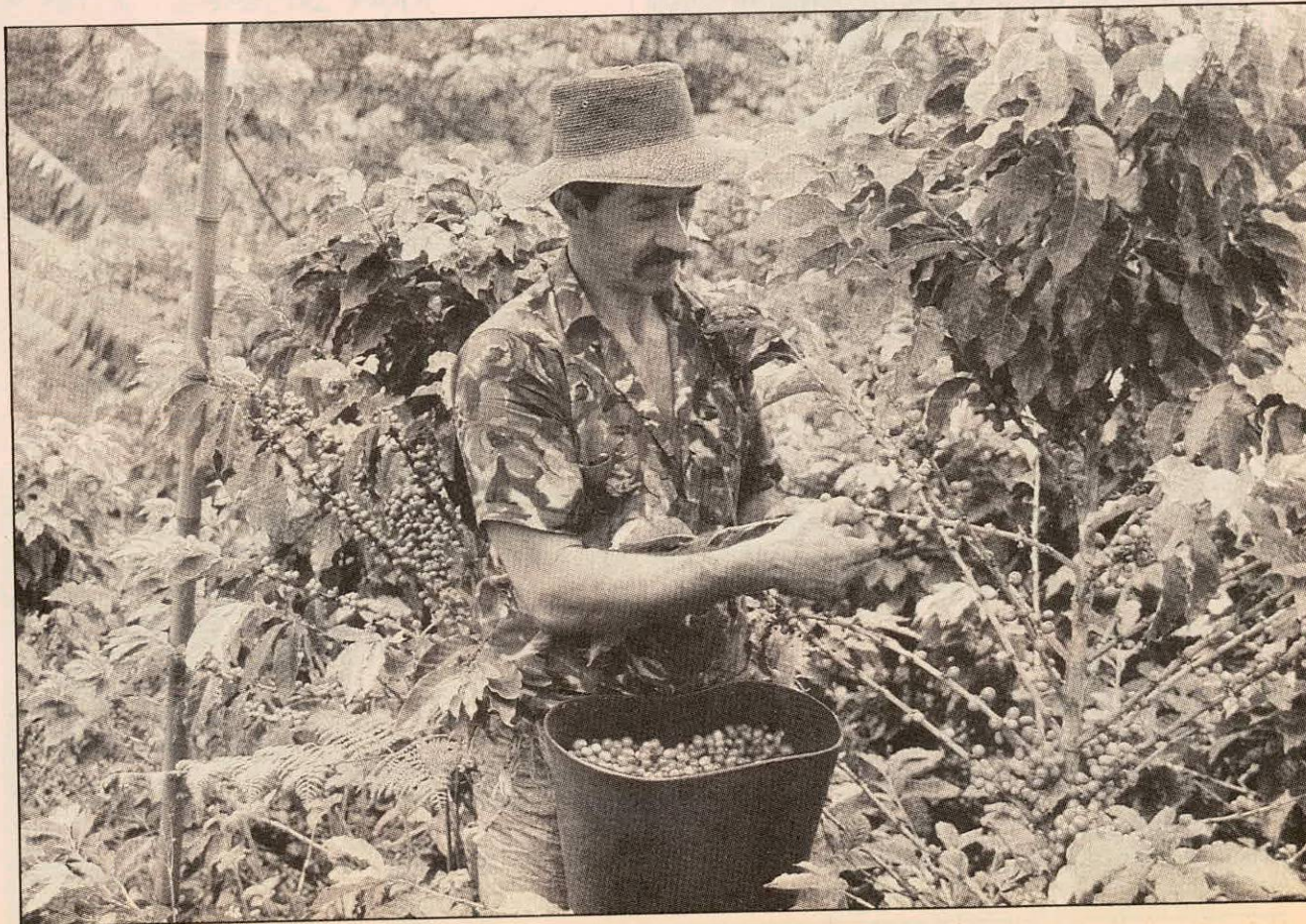
-J.E.P.: La Federación Nacional de Cafeteros posee el 54%, la Flota Mercante el 44% y el 2% restante es de antiguos y pequeños accionistas. Al interior de la Federación, los Comités Departamentales que han invertido recursos propios son Caldas, Antioquia y Quindío con el 14%, y Valle y Risaralda con el 6% aproximadamente.

Eso significa que son los cafeteros los dueños. Nosotros hemos respondido a ese reto; nos sentimos orgullosos de ello y nos creemos de las entrañas de todas las zonas cafeteras del país.

Somos la aerolínea del gremio y nuestra personalidad es reflejo de ello. Tenemos una personalidad afín con la de nuestros accionis-

tas; respetamos los valores, rehusamos la competencia desleal, valoramos las personas, y mantenemos una actitud sencilla, amable y simple.

Estamos muy pendientes de la ortodoxia, del cumplimiento de normas, somos tradicionalistas.



Los cafeteros, dueños de Aces, una de las mejores aerolíneas.



## PARA LOS CAFETEROS

### - Prestan un servicio especial a las zonas cafeteras?

- J.E.P. : Sí. Tenemos altísimas frecuencias a las ciudades del eje cafetero, del Valle, de Antioquia, de Santander, y servimos desde estas zonas a otras partes del país y el exterior.

Nuestros principales usuarios se originan en la zona cafetera.

### - Qué significa Aces para un cafetero común y corriente?

- J.E.P. : Este debe sentirse dueño de una aerolínea importante del país, como en efecto lo es, y a pesar de que no utilice los servicios de la aerolínea con frecuencia, tiene acceso al transporte de sus paquetes, y lógicamente a que su familia la utilice cuando lo necesite. Ese cafetero debe valorar el esfuerzo que hizo el gremio especialmente cuando iba a desaparecer la aerolínea y el sector cafetero podría haber quedado sin una alternativa de transporte.

Son nuestros dueños, así lo sentimos. Cuando visitamos zonas cafeteras les decimos: aquí venimos con orgullo a reportarle a nuestros accionistas.

Aunque el más tangible y valorado de los elementos de calidad que componen el Servicio Aces es el cumplimiento, hay otros que sumados al respeto, le avalan su destacada posición.

"Tenemos conciencia de que solamente prestando un excelente servicio se dan utilidades, pero para lograrlo se requiere que cada una de las personas que conforman el equipo lo crea", afirma el doctor Posada.

Y agrega, "esta filosofía la comunicamos. Desde la selección nos preocupamos por ubicar personas con actitud de servicio. Se mantiene a través de los cursos de inducción. Capacitamos para desarrollar y fortalecer esa actitud de servicio, y además de formar en la parte técnica y profesional, combinamos elementos claves como calidad y calidez.



Aces: una empresa de altura

### - Cómo es el clima de trabajo dentro de la empresa?

- J.E.P. : Para cumplir los objetivos, se requiere un excelente clima al interior. Nosotros estamos convencidos que quienes conformamos el equipo humano de Aces trabajamos con ganas, nos gusta lo que hacemos, y nos gusta hacer parte de ese equipo. Así es la personalidad de la aerolínea y así se trabaja internamente. Esto ha sido un proceso y en este momento para mejorar, estamos apoyados por la Corporación Calidad.

### - Dónde nacen los valores de Aces?

- J.E.P. : Nosotros creemos que la calidad del servicio solamente se logra cuando viene de una actitud. Para tener un comportamiento se requiere de una actitud; para tener actitud se requiere una vocación, y esa vocación debe estar impregnada de valores. En lo que Aces ha sido exitosa es en identificar su vocación de servicio, cultivar la actitud de servicio y lograr un comportamiento compatible con los valores de la excelencia.



Aces, una empresa de la entraña cafetera

## VOLVIENDO AL RESPETO

### - Qué ha querido Aces con su campaña "por el respeto"?

- J.E.P. : Lo que hemos querido es recordarle al país que una condición fundamental para la paz es el respeto. Cuando somos conscientes y tenemos muy presente lo que significa, nos acordamos que hay que respetar la vida humana, la dignidad humana, el trato agradable, los valores familiares, la agenda y el tiempo de las personas. Es allí cuando entendemos que la convivencia ciudadana mejora enormemente si recuperamos ese valor del respeto.

### - Cómo pueden los cafeteros sumarse a la campaña?

- J.E.P. : Creemos que los cafeteros pueden ser unos excelentes multiplicadores del propósito de Aces. No les será difícil. Lo único que queremos es parecernos al caficultor que es nuestro accionista. Por naturaleza el caficultor es gente buena, respetuosa, amable, sencilla, ya posee ese valor. En el campo, los caficultores pueden trabajar en el respeto por el vecino, por la tierra, por los recursos, y estarán ayudando al país a mejorar su calidad de vida. La campaña es muy reciente, pero queremos con nuestros limitados recursos, asociarnos a otras entidades que quieran ser abanderados del respeto." Juan Emilio Posada y su equipo avanzan liderando una empresa modelo en el gremio y en el país. son un grupo de personas constituido en vigilantes del valor del respeto, que detrás de un excelente servicio contribuyen a que Colombia entera pueda recuperarlo.

( MTML )



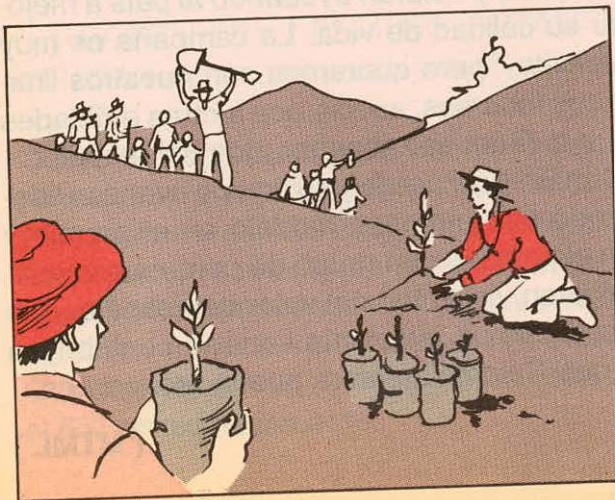
# "LA LINDA" DE PENSILVANIA

"La Linda", vereda del municipio de Pensilvania, al oriente de Caldas, estuvo dividida durante mucho tiempo por una línea impuesta por el egoísmo y la discordia. Los vecinos de "Palosanto" y "Puntabrava" no se hablaban, no se trataban, ni se ayudaban, hasta que descubrieron que unidos podían hacer más por todos. Aclararon los malentendidos e identificaron algunas de las necesidades comunes, borrando así la línea que los separaba. Palosanto y Puntabrava ahora son sólo una anécdota sobre la cual revivió "La Linda". Con la intermediación de CENTRACAFI, se reunieron los vecinos de lado y lado. Lo que prometía convertirse en una tensa cita, finalmente se convirtió en el momento de la reconciliación, cuya celebración aún se recuerda.

Pero esta vereda no renació sola. Junto a vecinos de las veredas "La Marina" y "El Naranjito", se formó "El grupo asociativo LIMANA", nombre formado por las dos primeras letras de cada una de las veredas.

## ACCIONES

Hoy, luego de 3 años, el grupo de Don Eduardo Grajales, de Doña Marina, de Reinaldo, de Jaime y de Aseneth entre, otros ya se puede hablar de algunas realizaciones, como es el caso de la Tienda Comunal.



Esta tienda se formó gracias al capital reunido por los 24 socios hábiles. Cada uno aportó la suma de \$50 mil pesos, que fueron pagando en cuotas.

El local, ubicado en La Linda (por ser equidistante a todos) es propiedad de uno de los socios, quien cobra un arriendo simbólico. Han conseguido alguna estantería y últimamente compraron un refrigerador y montaron dos pequeñas "sucursales" en lugares lejanos de la región. En Pensilvania, adquieren a bajos precios utensilios y alimentos que no se dan en la región. Se surten también del frijol, la habichuela, el repollo, el tomate y otras hortalizas que recogen en la "huerta comunal", otro de los proyectos del grupo LIMANA.

También reciben algunos productos de los vecinos, como es el caso del café que en ocasiones cambian por comida. La Tienda Comunal además de la variedad de productos a bajo precio, ha servido para unir a la comunidad. Es punto de encuentro.

## TRABAJO Y AMISTAD

Ante la presencia de la broca en una región tan cafetera como esta, la existencia del grupo ha sido fundamental para la "cruzada" contra esta plaga. Allí el control manual se adelanta con éxito gracias al empuje de LIMANA.

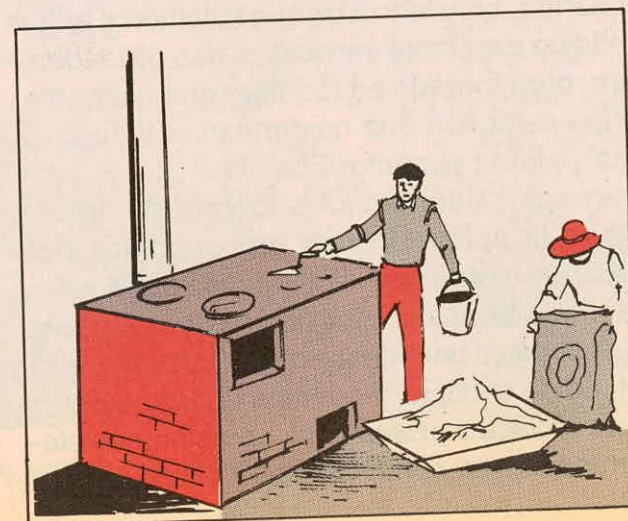
En otro frente de sus actividades, está comprometido en el trabajo de las microcuencas, con el apoyo de La Compañía Reforestadora El Ruiz. Han involucrado a las escuelas, porque saben que si no cuentan con los niños, mucho del esfuerzo se perderá en poco tiempo.

También a lo largo y ancho de las tres veredas se adelanta el programa de los fogones con chimena, para solucionar un factor que causa graves dificultades respiratorias a los miembros de la familia. Con "todas las de ley", algunos integrantes del grupo LIMANA se han especializado en la construcción de estos fogones. El tarimón, hecho con guadua se rellena de tierra.

Construyen los fogones de tres puestos, con una mezcla de barro, estiércol de caballo, miel de purga y cenizas, para dejarlo fraguar 40 días. Adecúan la salida del humo.

Pero como en todo buen grupo asociativo todo no es trabajo, celebran los cumpleaños, la fiesta de los niños y el día de la familia. Se llevan a cabo veladas culturales, encuentros amistosos de fútbol y ocasionalmente organizan "paseos de olla" a la quebrada, en los cuales participan la mayor cantidad de personas de las veredas.

Más que un grupo para desarrollar actividades, el LIMANA se ha convertido en un grupo de amigos, que por supuesto aún tiene mucho trabajo por delante en procura de su meta: El desarrollo de su comunidad.





LOS MINERALES

EL ORO



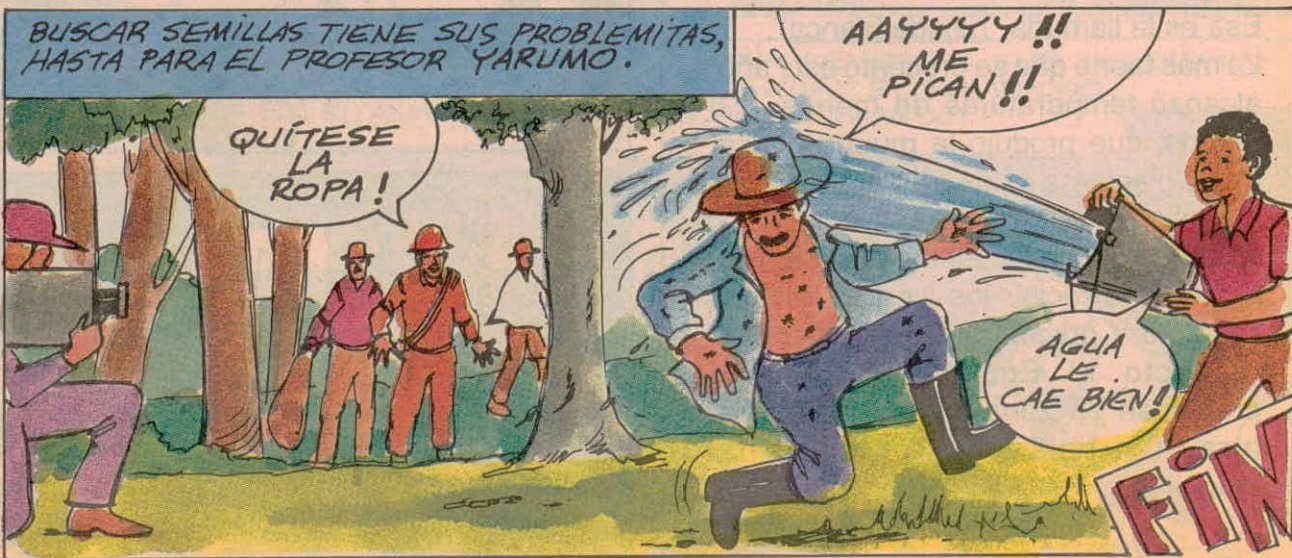
La explotación del oro se inició aproximadamente hace 6 mil años en Egipto. En América, durante el descubrimiento y conquista, en Colombia, México, Perú y Bolivia, entre otros, extrajeron tal cantidad del metal, que según los historiadores, fue suficiente para enriquecer al imperio europeo. El oro es un recurso natural no renovable; blando, es el más maleable de todos los metales, pesado, de color amarillo brillante y buen conductor del calor y la electricidad. Se explota en minas o filones, o por aluvión. Para los primeros se requiere fuerza hidráulica y excavadoras que perjudican el suelo al dejar al descubierto grandes piedras y enterrar la capa vegetal. Las corrientes de agua pasan por las minas y arrastran el oro hacia las orillas de los ríos. Este sistema de explotación se denomina aluvión. Los "barequeros" (explotadores del oro) utilizan bateas y platonos para recoger el barro en el cual vienen las pepitas de oro. Después de "barequearlo" (remover las bateas como colando) separan el oro de los sedimentos, lo lavan y lo venden por peso en gramos. Por esta actividad, los ríos van perdiendo caudal y las especies menores desaparecen.

"Para el mal trabajador no hay herramientas buenas"

...DESPUÉS DE MUCHO ANDAR: LA PALMA DE CERA; DE LA QUE EXTRAÍAN CERA PARA HACER VELAS Y CIRIOS.



EN COLOMBIA CADA DÍA DESAPARECE UNA FUENTE DE AGUA Y DIEZ ESPECIES VEGETALES. LA BIODIVERSIDAD DEL TRÓPICO ES ABRUMADORA. EN UNA HECTÁREA DE BOSQUE HÚMEDO SE HALLAN HASTA 400 ESPECIES ARBUSTIVAS Y ARBÓREAS.





NUESTRO MUNDO

# HELADAS DEL CAFE EN BRASIL



El término "helada" se refiere a cualquier descenso de temperatura que afecte las plantas. En cultivos tropicales como el café, los daños se presentan a partir de temperaturas de 3 grados centígrados hacia abajo.

El fenómeno de las heladas en el Brasil, lo causan masas de aire frío que vienen del Polo Sur. En época de invierno, cuando se presenta este fenómeno y además el cielo está muy despejado y no llueve, se acelera la transmisión de frío a los cultivos.

En invierno la temperatura baja significativamente, y en ese momento se producen congelamientos superficiales.

Esa es la llamada "helada blanca". La más fuerte que se presentó este año, alcanzó temperaturas de menos 2.8 grados, que produjo la muerte celular de las plantas: a ésta se le llama "helada negra".

Nuestros cafetales por su ubicación, no alcanzan a recibir los vientos helados del Polo y gracias a nuestra posición respecto al Ecuador, nunca se presentan en zona cafetera temperaturas tan bajas, ni vientos de tal magnitud.

# EL ARBOL DE BOTAS

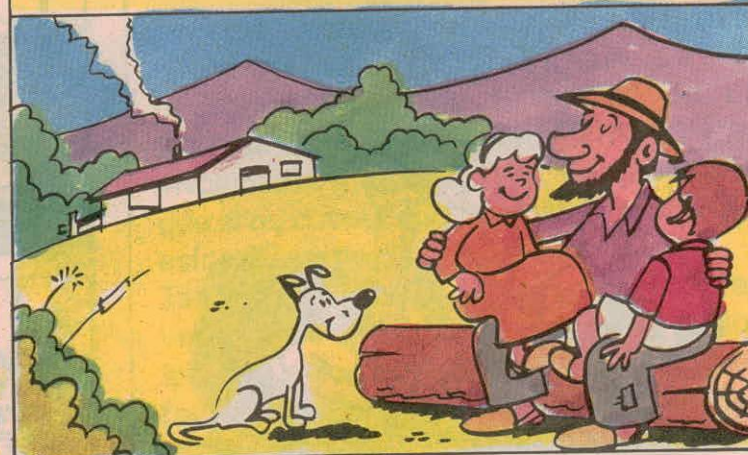
ESTA HISTORIA CORRESPONDE A UNO DE LOS TEXTOS GANADORES EN EL PRIMER CONCURSO INFANTIL DE CUENTO ECOLÓGICO 1993, LLEVADO A CABO EN LAS ESCUELAS DE URABÁ.

AUTORA:  
PIEDAD YULIMA CARVAJAL

EDAD:  
12 AÑOS

ESCUELA DE NUTIBARA,  
FRONTINO.

ÉRASE UNA VEZ UN SEÑOR MUY POBRE, QUE TENÍA DOS HIJOS: HERNÁN Y ÁNGELA. ...VIVÍAN EN UNA FINCA MUY PEQUEÑA.



UN DÍA DON CARLOS FUE A SEMBRAR UN ÁRBOL Y SU HIJO HERNÁN FUE CON ÉL.



DÍAS DESPUÉS FUERON A VERLO...



SEMANAS MÁS TARDE EL ÁRBOL DIO FRUTOS, PERO LO MÁS SORPRENDENTE ERA QUE TENÍAN FORMA DE BOTA.



SIGUE...

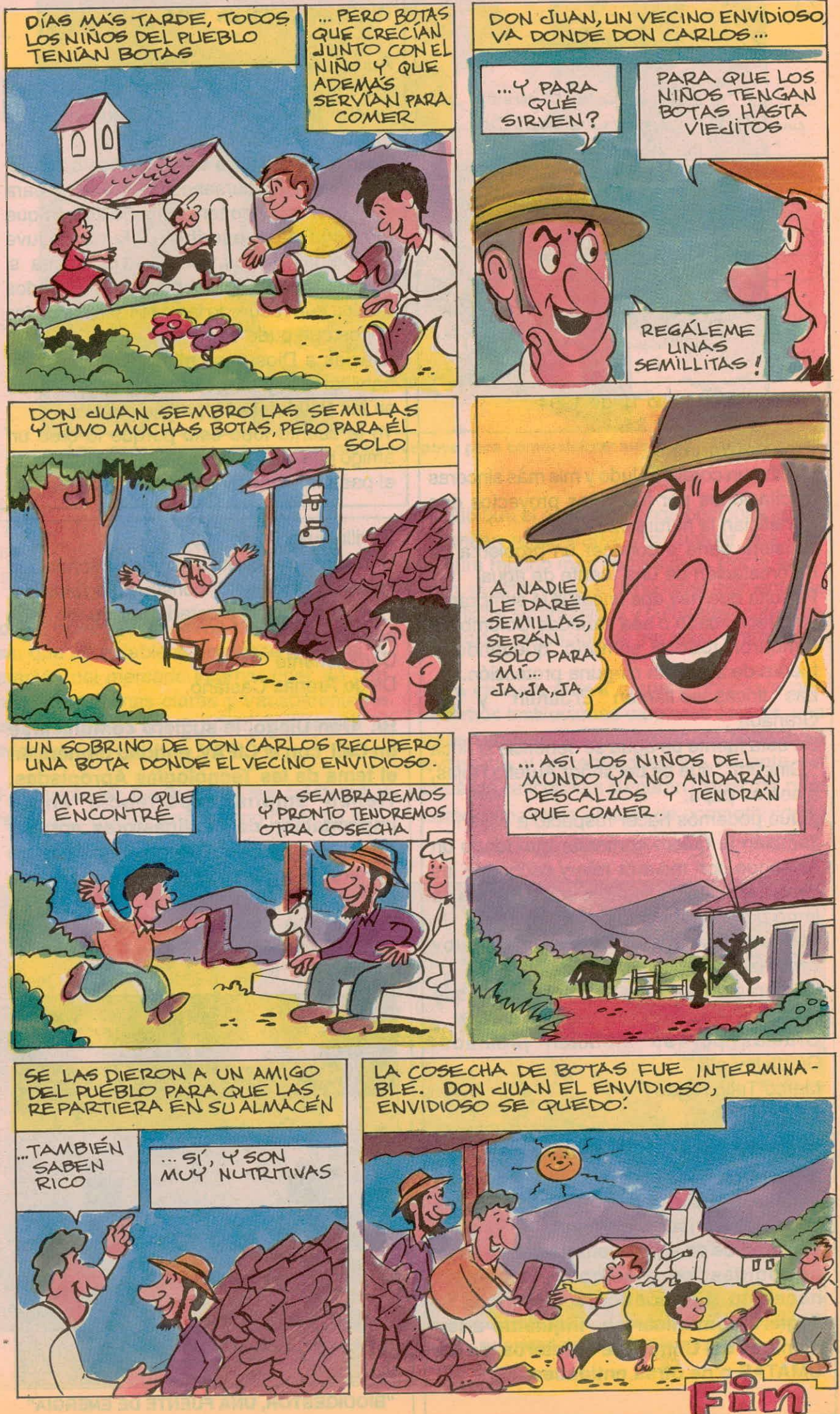


ASI ES COLOMBIA

VALLE DEL CAUCA:  
ETERNAMEMENTE VERDE  
Y DULCE

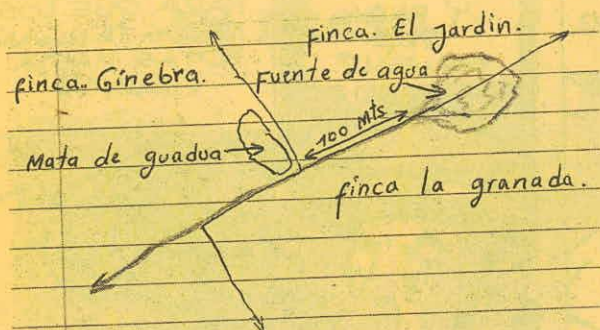


Lo cruzan las cordilleras Occidental y Central. Una franja de su territorio sigue al río Cauca, y la otra forma una bahía irregular en el océano Pacífico: 22 mil kilómetros cuadrados para uno de los departamentos más productivos del país. La industria manufacturera ocupa el primer renglón de su economía, seguido por el sector agropecuario. Departamento de ciudades, se caracteriza además por ser uno de los centros industriales más prósperos: la industria de la caña de azúcar, se concentra en el valle donde los cultivos ocupan más de las tres cuartas partes de la superficie cultivada con caña en el país. El norte es eminentemente cafetero, y lo convierte en el cuarto departamento productor de Colombia. El puerto de Buenaventura, segundo más importante del país, es el primero sobre el Pacífico. Descendientes de la cultura Calima, en las zonas bajas del valle, la población indígena era escasa. Se dice que el fácil acceso por la costa y por el río convirtió esta región en un punto de intercambio de diferentes pueblos indígenas. A fines del siglo XVI los conquistadores trajeron esclavos africanos para el trabajo de haciendas y minas. El cruce de negros y blancos dio origen a la aparición de la población mulata. Amable, alegre, descomplicado, y pujante, es el Valle de hoy.





## CARTAS AL PROFE



Ulloa, Valle, julio 16 de 1994

Profesor Yarumo:

Reciba un cordial saludo y mis más sinceras felicitaciones por todos los proyectos que benefician la naturaleza.

Quisiera darle a conocer un problema de deforestación de una fuente de agua. Resulta que hay dos fincas que sembraron café tecnificado o sea variedad Colombia y tumbaron todo el sombrío, quedando la fuente de agua sin ninguna protección. Las fincas se llaman "El Jardín" y "La Granada".

De esta fuente de agua se beneficia la finca "Ginebra", que es del señor Aurelio Rojas, o sea mi papá.

¿Qué podemos hacer respecto a esto? También le quiero comentar que tengo un estanque con mojarra roja y cachama; las dimensiones del estanque son 6 metros de largo por 3 de ancho.

Tengo cultivo de lombricultura y estoy comenzando con la cría de conejos. Le agradecería toda la información que usted me enviara sobre estos temas. Gracias por su atención prestada. Cordialmente,  
Marco Tulio Rojas P.

R/. Señor Marco Tulio, a vuelta de correo le enviamos una información técnica que ojalá pueda ser útil en sus proyectos de peces, lombrices y conejos. Las fuentes de agua siempre deben estar protegidas, pero como es imposible hacer un diagnóstico a distancia, le sugiero comunicar su inquietud a los técnicos del Comité de Cafeteros, de las UMATAS o de otras entidades.

Palmira, julio 26 de 1994.

Apreciado profesor Yarumo:

Yo soy María Ximena la niña que hace mucho tiempo le escribí y que usted le mandó unas publicaciones.

No pude volverle a escribir puesto que el año que estuve cursando fue muy duro para mí (séptimo), y no tenía mucho tiempo que digamos para escribirle. Tampoco tuve tiempo para seguir viendo su programa si es que todavía lo pasan, pero de todos modos aún recuerdo las enseñanzas de los pocos que pude ver.

Gracias a Dios pasé mi año en limpio sin habilitar y soy la mejor del grupo, estudio en las Bethlemitas y paso a octavo.

Yo le cuento todo esto porque lo creo un amigo mío y de la naturaleza. Por otra parte el pasado 14 de junio cumplí 13 años.

Profesor yo quiero que usted me mande más publicaciones, yo soy muy amiga de la naturaleza y lo que pasa en Colombia me duele mucho.

Bueno no le aburro más con mi carreta. Muchas gracias por todo profesor!

R/. María Ximena, me alegra saber de amigas tan fieles a la madre naturaleza. Espero que vuelva a ver nuestro programa de televisión, los lunes a las 6:30 de la tarde por el canal A y los miércoles a las 6:30 por la cadena 3. A mí me duele tanto como a usted la destrucción de los recursos naturales, pero yo tengo fé en que las nuevas generaciones defenderán su mayor patrimonio además de la vida: El planeta tierra.  
Saludos...

Sevilla, julio 30 de 1994

Cordialmente solicito a ustedes, información sobre un Biodigestor construido en plástico. Por la atención prestada les quedo muy agradecido.

Cordialmente

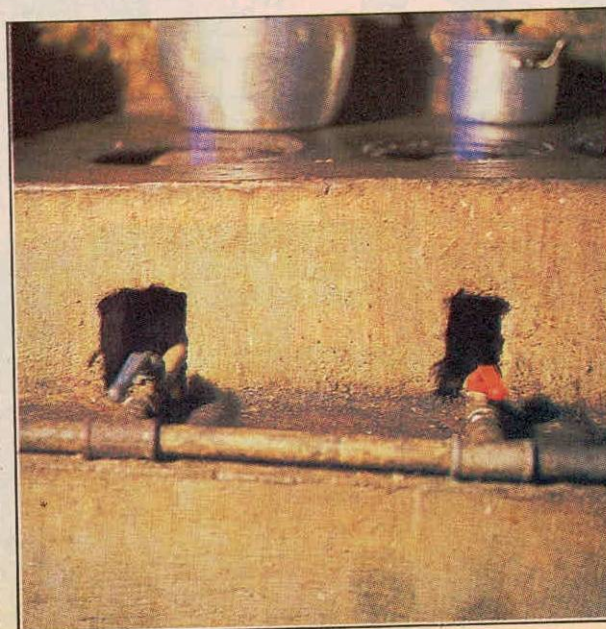
Diego Arenas Castaño.

R/. Don Diego, le sugiero comunicarse en Cali con el CIPAV, entidad pionera en el tema de las Tecnologías Apropriadas. Tienen amplia experiencia en la implantación de biodigestores, aprovechando el estiércol de los animales y en general la riqueza que nos proporciona el trópico.

El teléfono en Cali es el 580824 y el apartado aéreo el 7482.



"EL TAMAÑO VARIA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES"



"BIODIGESTOR, UNA FUENTE DE ENERGIA"



"CAJA DE CARGA Y BIODIGESTOR"



Vamos a fortalecer las Umatas (Unidades de Asistencia Técnica Municipal) y extender su cobertura. Estas se han desarrollado a nivel local, y esperamos se vinculen al Sistema Nacional de Transferencia de Tecnologías, para garantizar la continuidad en la entrega a los técnicos de la información que proviene de los Sistemas de Investigación.

### **¿Cómo se pueden integrar a esta tarea entidades como la Federación Nacional de Cafeteros?**

Ya lo han hecho. Los Comités Departamentales prestan desde hace muchos años servicios de asistencia técnica a los productores. Adicionalmente tienen convenios con los Departamentos y Municipios para reemplazar esas Unidades de Asistencia Técnica.

Nosotros buscamos que se sumen a esa tarea las Universidades, Institutos tecnológicos y otras instituciones y presenten proyectos para apoyar las UMATAS.

El usuario final es el agricultor, y la Umata es el intermediario más importante para llegar a él.

## **HACIA LA COMPETITIVIDAD**

### **¿La comercialización de los productos interesa a los agricultores. Cómo se manejará?**

En materia de comercialización, el Gobierno quiere darle un gran impulso al Fondo EMPRENDER, que es un Fondo de capital de riesgo.

El Fondo puede colocar hasta 50% de los recursos del proyecto y lo acompaña durante un tiempo hasta que madure y quede funcionando.

También apoyamos proyectos de comercialización que presenten grupos de productores, de comercializadores o asociaciones.

Se impulsarán todas las iniciativas del sector privado, porque la experiencia nos muestra que el proceso de comercialización tiene que estar bajo la iniciativa privada.



**Las asociaciones campesinas recibirán apoyo para comercializar sus productos.**

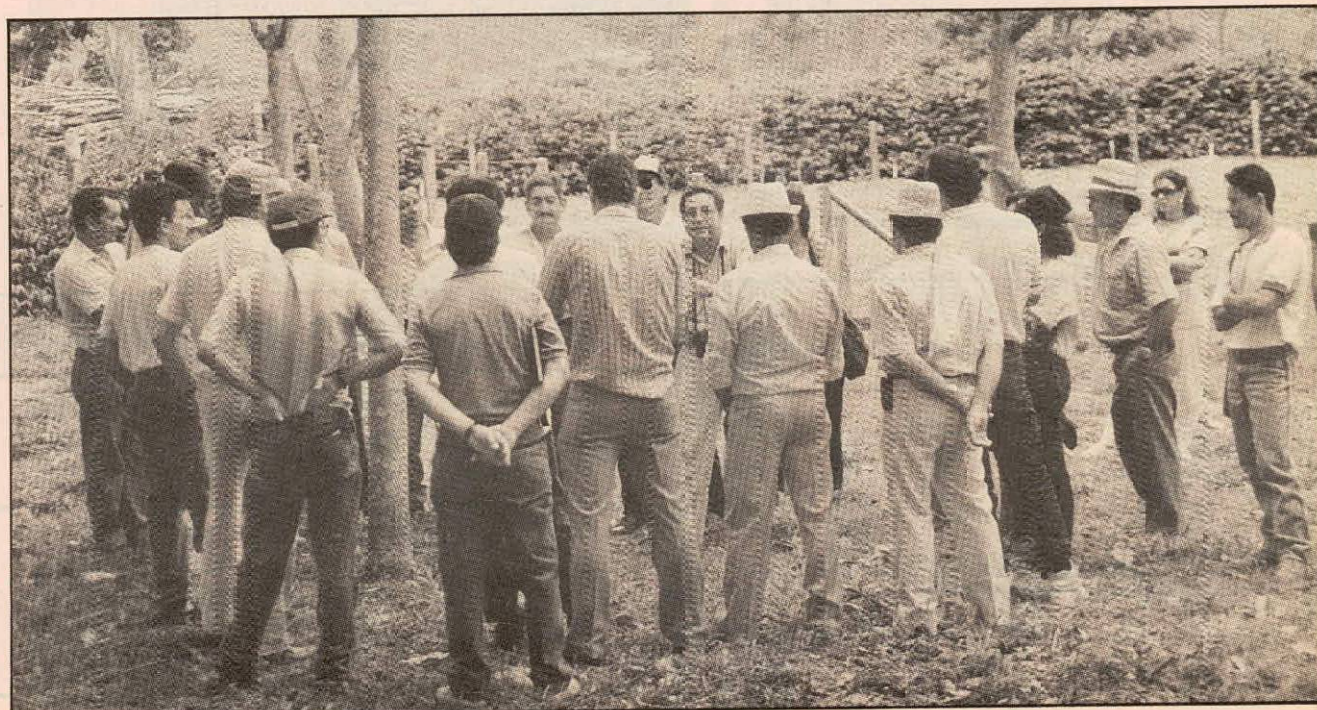
### **¿Qué puede esperar el caficultor colombiano del Ministerio de Agricultura en este período?**

Con el nuevo mecanismo de precios internos, que se establece con base en la recuperación del mercado internacional, se dan unas señales más claras y transparentes a los productores sobre cómo evoluciona la situación.

El esfuerzo de las autoridades cafeteras y gremiales durante este tiempo difícil ha per-

mitido que el caficultor tenga opciones que le permitan recuperarse y mantener una caficultura mucho más competitiva. Por la situación, el cafetero abandonó temporalmente las prácticas agronómicas y culturales, como fertilización, utilización de insumos, entre otras.

Pero en esta nueva etapa y gracias a que tenemos instituciones cafeteras sólidas, una base productiva, generación de tecnología avanzada, y un servicio técnico eficiente, sin duda los caficultores sumarán esfuerzos para obtener mayores niveles de competitividad.



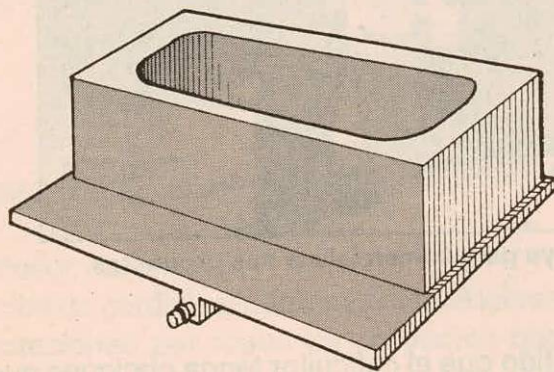
**"Transferencia de tecnología" al campesino: prioridad de este Gobierno.**



# EL TANQUE TINA

Es una adaptación de los tanques convencionales de fermentado de café, que consiste en redondear sus ángulos y las esquinas.

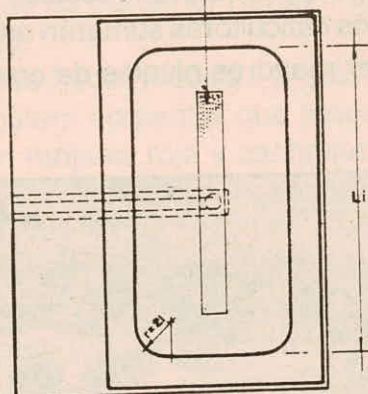
Permite economizar agua en el proceso del lavado y ayuda a controlar la contaminación.



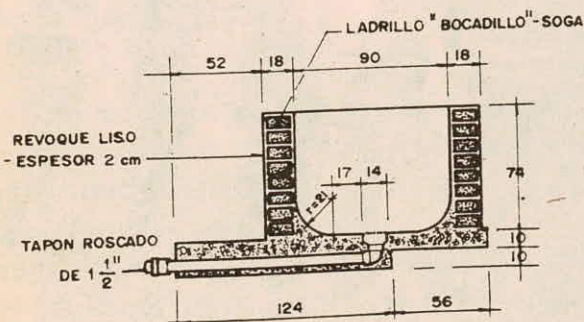
PERSPECTIVA

Es una innovación importante para poder llegar al beneficiadero ecológico. Funciona adecuadamente siempre y cuando el despulpado y el transporte del café en baba al tanque, haya sido realizado sin agua.

LAMINA DE PVC PERFORADA



PLANTA



CORTE TRANSVERSAL

Aunque se puede transformar en Tanques Tina los tanques convencionales, redondeando los ángulos internos y modificando la ubicación de la rejilla en el fondo del tanque, también es factible construirlos totalmente a costos no muy altos.

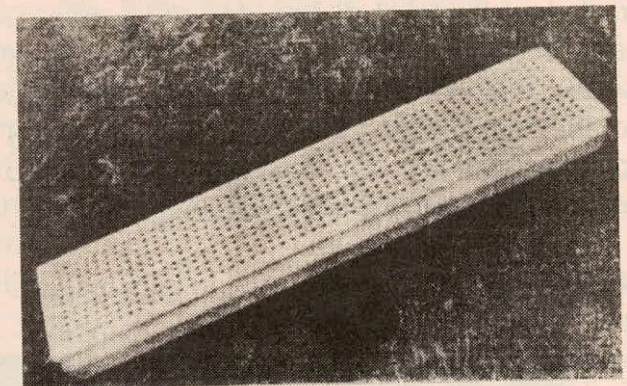
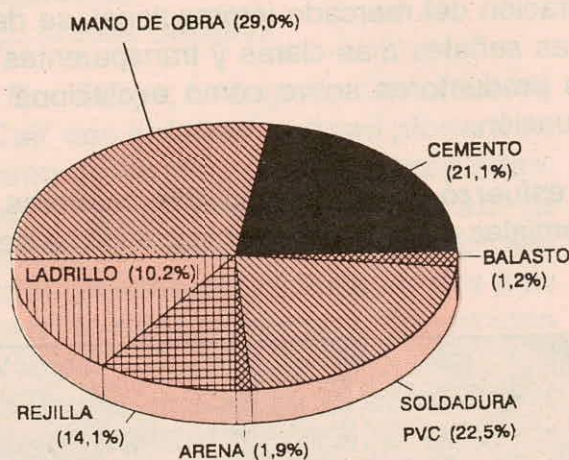
Para recubrir internamente los tanques, es opcional el uso de la soldadura PVC, porque también se puede esmaltar anualmente.

"Rejilla del fondo del tanque hecha con canaleta PVC y con orificios de 3/16, espaciados a 1 centímetro"

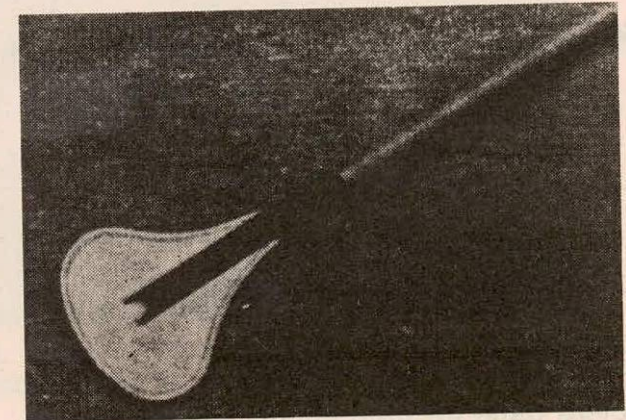
## CONSTRUCCION

Se toma como ejemplo un beneficiadero donde se despulpan 1.200 kilos de café en cereza el día pico, lo cual equivale al 2% de la producción de una finca de 1.000 arrobas de café pergamino seco al año.

Para un tanque de esta capacidad o sea de 1,80 centímetros de longitud interna (largo), el costo aproximado (a octubre de 1994) es de \$176.000 y se puede construir en ocho días



"Paleta en PVC con borde revestido, para remover la masa".



## MATERIALES NECESARIOS DE ACUERDO A CAPACIDAD

| Producción media anual (arrobas) | Capacidad (kilos/día) | Longitud interna (cm.) | Cemento (kg.) | Arena (m³) | Balasto (m³) | Ladrillo bocadillo (unidades) | Soldadura PVC (L) |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| 1.000                            | 1.200                 | 180                    | 415           | 0,66       | 0,35         | 160                           | 2,8               |
| 833                              | 1.000                 | 150                    | 371           | 0,59       | 0,30         | 144                           | 2,4               |
| 666                              | 800                   | 120                    | 326           | 0,52       | 0,25         | 128                           | 1,9               |
| 500                              | 600                   | 90                     | 282           | 0,45       | 0,21         | 112                           | 1,4               |

(FUENTE: Avance Técnico No. 197 de CENICAFE)



NUESTRA FLORA

LOS MUSGOS



Los musgos pueden ser un lindo adorno navideño en el pesebre, pero al arrancarlos de su lugar estamos matando una planta cuya destrucción ocasiona daños irreparables como sequía, erosión y alteración del microclima. Necesita más de 50 años para regenerarse.

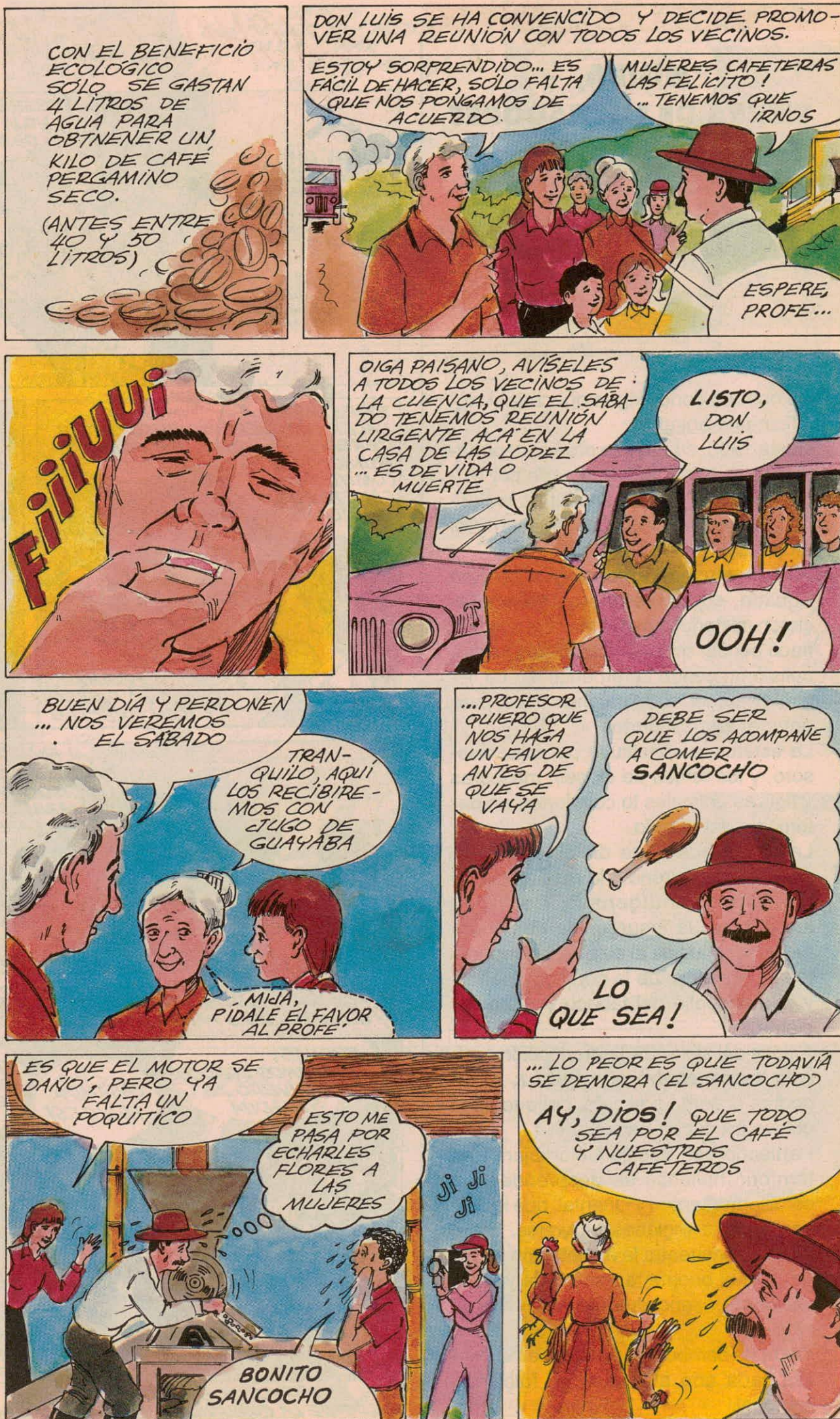
Los musgos también llamados lamas, son plantas con estructuras muy sencillas: de poca altura, no tienen hojas sino membranas delgadas, poseen un falso tallo y carecen de raíz.

Hay más de 16 mil especies que se adaptan a las más variadas condiciones en todo el planeta.

Son plantas muy resistentes: sobreviven a temperaturas muy altas, pues aunque parezca que han muerto a causa del calor, vuelven a revivir en cuanto se presentan condiciones más favorables.

A pesar de ser pequeñas e inferiores en la gama del reino vegetal, son de gran ayuda para la naturaleza: almacenan agua como esponjas y con esto regulan las corrientes del agua y la suministran en épocas de verano; contribuyen a la alimentación de microorganismos importantes para el suelo, brindándoles protección y refugio. Preservemos esta especie tan importante para el equilibrio del medio ambiente y pasemos una navidad en paz con la naturaleza.

"Ni enlaza, ni ataja, ni se hace a un lado".



Fin



ASI ES COLOMBIA

# HUILA, TIERRA DE LUCHADORES



Su nombre tiene origen quechua y significa anaranjado. Hasta 1906, cuando se creó el departamento, su territorio formó parte del Tolima Grande, tierra de ancestros indígenas de las tribus de San Agustín y el grupo Pijao.

Su famosa zona arqueológica de San Agustín, cuyos escultores desaparecieron misteriosamente hacia el siglo IX, hace pensar que allí existió una necrópolis o un centro ceremonial al que llegaban indígenas de muchos sitios, para enterrar a sus muertos.

La estatuaria constituye un valioso tesoro, y los temas de dioses, máscaras y figuras animales lo convierten en patrimonio del mundo.

La colonización fue difícil, por la topografía del terreno y la resistencia de los bravos indígenas. Tierra de luchadores, la insurgencia comunera fue una respuesta al alza de los impuestos en beneficio de la corona española y al monopolio del tabaco y el aguardiente.

A fines del siglo XIX la producción agrícola se concentró en el arroz, el algodón, el sorgo y el café, del que es el octavo productor nacional.

Partiendo del Macizo Colombiano, en territorio huilense se desprenden las cordilleras Central y Oriental, que lo dividen en seis regiones naturales. En el norte se encuentra la explotación petrolera, en el oriente la ganadería y en el occidente esencialmente se cultiva el café.

Tierra de bambucos y sanjuaneros, realiza cada año el encuentro folclórico nacional.

## LUCHO EL SEMBRADOR DE VIDA





EL UNIVERSO

EL MUNDO EN MOVIMIENTO



La TIERRA, es un pequeñísimo cuerpo que desde hace millones de años hace el mismo giro alrededor del SOL. Es el equilibrio del universo en movimiento.

Los 9 planetas y las 60 lunas de nuestro Sistema están "colgados" en el espacio, gracias a la poderosa atracción gravitatoria del SOL, que tiene una masa 300 mil veces mayor que la de La TIERRA.

La Tierra gira alrededor del SOL a una distancia media de 150 millones de kilómetros.

Más cerca o más lejos sería fatal para los seres vivos de nuestro planeta. A esta distancia, el agua puede fluir en forma líquida formando así los océanos. El planeta está en permanente movimiento, pues además del año que requiere para completar la órbita solar (dió origen al Calendario), gira sobre su propio eje en un lapso de 24 horas, "trayendo" el día y la noche.

El eje de La Tierra, una línea imaginaria que une los dos polos, está inclinado 23.5 grados. Por esto, se presentan las Estaciones en las regiones intermedias del Ecuador y los polos, mientras que las regiones ecuatoriales siempre son calurosas porque se mantienen más próximas al SOL.

El SOL, nuestra estrella, es una de las 300 mil millones contenidas en la Vía Láctea, que a su vez gira lentamente en el espacio. El universo está en movimiento y sin duda, estamos ligados a él desde siempre y por siempre.





**Agrícola de Seguros  
PRESENTA  
PLAN CAFETERO  
"VIDA  
PRODUCTOR"**





De otra parte, es importante controlar la monilia mediante la recolección permanente de mazorcas afectadas y observar la presencia del pasador del tallo para realizar su control oportuno por cuanto su acción facilita el ataque de hongos.



**Cultivo de guabano**



**Guanabano  
protegido del  
pasador del  
fruto**



**Cultivo de  
aguacate**



**Cacao con  
sombra  
permanente de  
caucho**



**Bocadillo  
embolsado**



**Bocadillo  
para corte**



## PROYECTO DE CAUCHO

El objetivo del proyecto de caucho es el de introducir éste cultivo en la zona, convalidando la tecnología existente en el país y desarrollando un paquete tecnológico apropiado para el área de influencia de La Granja, especialmente como sombrío permanente de cacao y café.

El cultivo presenta un buen desarrollo, constituyéndose en una valiosa alternativa de producción para la zona.

**Area:** Cuatro hectárea netas

**Densidad:** Sombrío de café: 270 árboles/Ha, sembrado a 3 metros entre planta y 12 metros entre surco.

**Clones:** Sombrío de cacao: 220 árboles/Ha, sembrado a 3 metros entre planta y 15 metros entre surco.  
IAN 873, IAN 710, FX3864.

**Labores** El primer año fertilizar con urea 50 Kgrs/Ha, año 2 y 3 aplicaciones de 100 y 200 Kgrs/Ha de triple 15.  
La poda de formación es importante para desarrollar la zona productiva que corresponde a los primeros 1.50 metros del árbol. En caso de tenerlo como sombrío, la ramificación debe estimularse a los 3.5 metros de altura, procurando dejar ramas alternas para evitar que la acción del viento quiebre el árbol fácilmente. debe estimularse a los 3.5 metros de altura, procurando dejar ramas alternas para evitar que la acción del viento quiebre el árbol fácilmente.

**Producción:** Se estima que la producción se inicia a los seis años de edad del cultivo para un rendimiento en el primer año de 1 kilo de caucho seco por árbol, y un potencial de tres kilos al décimo año.

## PROYECTO DE GUANABANO

El objetivo del proyecto es introducir el cultivo en la zona y desarrollar un paquete tecnológico apropiado para las condiciones naturales y económicas de la región.

**Area:** Ocho hectáreas

**Densidad:** 280 árboles/Ha.

**Variedades:** Selección masa de especies nativas

**Podas:** El cultivo es exigente en podas de formación y mantenimiento para evitar árboles altos y concentrar su producción en los dos tercios de la planta.

**Fertilización:** A los árboles en producción se recomienda aplicar por hectárea 280 Kgrs de urea, 200 Kgrs de DAP, 280 Kgrs de potasio y 15 Kgrs de Sulcamag.

**Control Fitosanitario:** El guanábano es un cultivo que es atacado por diferentes plagas y enfermedades, de los cuales son críticos los perforadores del fruto y la antracnosis. Los primeros se controlan embolsando el fruto en estado de «erizo» y eliminar frutos afectados. La antracnosis se controla con productos químicos, en dosis recomendadas por el técnico, según la intensidad del ataque.

## PROYECTO DE MUSACEAS

En el oriente del Tolima los cultivos de banano y plátano son de importancia económica, pero la incidencia de plagas y enfermedades han disminuido las áreas sembradas, especialmente de banano, por lo tanto Prohaciendo en coordinación con la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima se decidió impulsar el cultivo de bocadillo.

El objetivo básico de éste proyecto es el de fomentar el cultivo en la zona, mediante la producción de semilla y el desarrollo de un paquete tecnológico apropiado para el oriente del Tolima.

**Area:** Cuatro hectáreas

**Densidad:** 2.000 Plantas/Ha (2.0 x 2.5 metros)

**Variedades:** Material nativo de Fresno y Libano

**Labores:** El bocadillo es exigente en labores culturales como deshije, destronque y deshoje para controlar plagas como el picudo, el tornillo y la sigatoka. Además, permite regular la producción y sostener la calidad del fruto, obteniendo racimos de buen tamaño.

La fertilización recomendada es la siguiente: Urea 250 Kgrs/Ha, DAP 50 Kgrs/Ha y cloruro de potasio 350 Kgrs/Ha, distribuidas en dos aplicaciones al año.

Es importante anotar que el cultivo se adapta muy bien a la zona, presentando resistencia a las enfermedades que afectan al banano. Además, la cercanía al mercado de Bogotá ha permitido su comercialización a precios rentables para el productor.

Se invita a los productores del Oriente del Departamento para que en coordinación con los técnicos del Servicio de Extensión del Comité, las Umatas y Prohaciendo, organicen visitas a la granja, con el propósito de observar directamente los resultados y experiencias obtenidos y puedan replicarlas en sus respectivas fincas.

## PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| Aguacate   | \$1400 | planta |
| Caucho     | \$ 400 | planta |
| Citricos   | \$1500 | planta |
| Forestales | \$ 80  | planta |
| Guanábana  | \$ 500 | planta |
| Guadua     | \$ 300 | planta |
| Swinglea   | \$ 100 | planta |

## Terberos y terneras Holstein

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.

Estos numeros le abren las puertas a un mundo de posibilidades de desarrollo y transferencia tecnológica; educación y comunicaciones para el agro y la empresa moderna.

Tels: Administración: 631723 - 635813

Periódico Tolima Cafetero: Telefax 630958

Unidad de Educación: 631599



Convenio de Comité de Cafeteros con el Fondo DRI

## Más agua para veredas de Rovira



Más de 200 personas serán beneficiadas con el servicio de agua potable en el municipio de Rovira, gracias a la firma de un acuerdo entre el Comité de Cafeteros del Tolima y el Fondo DRI.

El Comité de Cafeteros del Tolima y el Fondo DRI firmaron un nuevo acuerdo para llevar el agua potable a siete veredas del municipio de Rovira.

243 usuarios.

La firma de este convenio se realizó en la vereda La Florida y contó con los representantes del DRI, el director ejecutivo del Comité del Tolima, Efraín Narvaez, José Antonio Rodríguez, presidente del Comité Departamental y Manuel Meneses, jefe seccional de Ibagué.

El costo aproximado de la obra asciende a 200 millones de pesos y será financiado por las dos entidades. De igual manera, la comunidad participará en este proyecto del cual se beneficiarán

En la vereda Ambalá, municipio de Ibagué

## La comunidad quiere organizarse

La comunidad de Ambalá, vereda del municipio de Ibagué, se encuentra trabajando en la adecuación de la carretera Calambeo-Ambalá y en la construcción de su acueducto, sin embargo, se encuentran preocupados porque el nacimiento de agua está en peligro por el alto grado de deforestación existente en la zona. En declaraciones al programa radial Tomémonos un Tinto, los habitantes de esta región manifestaron el interés de trabajar en equipo y como una vereda organizada, para sacar adelante un programa de reforestación que salve los nacimientos de agua.

### El Comité presente

Guillermo Sánchez, miembro del Comité Municipal de Ibagué, señaló: "gracias a la colaboración del Comité de Cafeteros, contamos con una carretera y ya iniciamos la construcción del acueducto, sin embargo, la comunidad desea vincularse con programas de capacitación para todos nosotros".

En días pasados los habitantes de esta zona invitaron al equipo periodístico de Tolima Cafetero y del programa radial Tomémonos un Tinto, con los cuales se compartió un buen tiempo, como verdadera familia cafetera.

Rocío Barón Montes representante de la juventud rural

## Jóvenes líderes en congreso

Con el propósito de compartir experiencias de convivencia comunitaria y de desarrollo social, se reunirán del 14 al 28 de enero en Manizales, representantes de 16 países europeos y latinoamericanos, convocados por las fundaciones FES y Restrepo Barco de Colombia.



Rocío Barón Montes, líder cafetera de Chaparral

En su condición de egresada del Centro Cafetero de Capacitación, Cecaf, y

estudiante del SAT, Rocío Barón Montes fue seleccionada para representar a la juventud rural de Colombia.

Los jóvenes tendrán la oportunidad de presentar los programas de desarrollo social y comunitario que adelantan en su respectivo país. Rocío Barón expondrá los programas de tipo educativo que desarrolla el Comité de Cafeteros del Tolima a través de Prohaciendo.

En la actualidad Rocío participa activamente en organizaciones comunitarias en su municipio Chaparral, con programas de atención en salud y procesos de capacitación campesina.

La distinción que recibe Rocío es también un reconocimiento que la Fundación Restrepo Barco hace al Comité de Cafeteros del Tolima y a sus programas de educación.

En la edición de febrero, esta líder cafetera de Chaparral, nos contará sus experiencias en el congreso y nos hará un balance del mismo.



En la grabación del programa radial Tomémonos un Tinto. La comunidad de Ambalá decidió trabajar en equipo para sacar adelante varios programas de reforestación.

La finca de Guillermo Sánchez sirvió como marco de reunión para la grabación del programa radial Tomémonos un Tinto.





Monseñor José Joaquín Salcedo

# Una vida al servicio de la educación rural

Por: Jorge Humberto Jiménez

La muerte de Monseñor José Joaquín Salcedo, ocurrida el pasado mes de diciembre, es un motivo de profundo duelo para el pueblo rural de Colombia y de toda América. Este ilustre sacerdote colombiano, entregó toda su vida al servicio de la educación rural y fue el creador y orientador de una empresa cultural admirable: la Fundación Acción Cultural Popular, ACPO. Esta entidad dio origen a la Cadena Radial Sutatenza, al periódico El Campesino, a la biblioteca y cartillas de la Educación Fundamental Integral, a la formación de agentes educativos rurales y a otro conjunto de medios y servicios, que durante cinco décadas llevaron oportunidades de educación al pueblo campesino.

## El apostol y su obra

Con la convicción de que la ignorancia es una condición de esclavitud para el pueblo y que la población campesina es la que sufre con mayor rigor la carencia de oportunidades educativas, Monseñor Salcedo inició su tarea en 1948 en Sutatenza, un pequeño pueblo de Boyacá. Allí nacieron, como fruto de su ingenio y de su entusiasmo, las escuelas radiofónicas, sistema pionero en el mundo en la utilización de medios de comunicación aplicados a la educación. Ni las distancias, ni la compleja geografía del país, ni la falta de energía eléctrica, ni la resistencia de caciques y gamonales pudieron impedir el florecimiento creciente de servicios para la educación rural,



Monseñor José Joaquín Salcedo fundador de Acción Cultural Popular, institución que llevó educación a millares de hogares campesinos con el empleo de medios de comunicación.

que poco a poco se fueron creando y construyendo.

En este proceso la Fundación ACPO, abrió los caminos para nuevas visiones de la educación, tales como Educación a distancia, educación no formal, agentes educativos, grupos de autocapacitación, desarrollo autogestionario y empleo de innovaciones tecnológicas en la educación popular.

## Testimonio de gratitud

A lo largo y ancho del país, son millares los testimonios de reconocimiento para Monseñor Salcedo y su obra. Puede afirmarse que en cualquier vereda de la patria hay el recuerdo agradecido de alguien que aprendió a leer y escribir en la escuela radiofónica, o que tuvo en el semanario El Campesino y en los libros de la

Biblioteca Rural su mejor fuente de iniciativas para su superación, o que se formó como líder campesino en los institutos de ACPO, o que tuvo en las emisoras de Sutatenza la mejor compañía de mensajes instructivos y de servicio para su vida productiva y comunitaria. Del mismo modo, son fruto de ACPO multitud de personas y proyectos que han tomado las mismas banderas de servicio al pueblo campesino en procura de un desarrollo justo, equitativo y digno.

Desde estas páginas rendimos un testimonio de gratitud y reconocimiento a Monseñor Salcedo, cuya vida dejó al país un legado de realizaciones ejemplares y multitud de ideas fecundas de servicio y superación para el pueblo campesino.

## Testimonio

"No se imaginan el tremendo impacto que me causó la noticia del fallecimiento del fundador de Radio Sutatenza. En el año de 1953, cuando comenzó a extenderse el movimiento radiofónico, yo era un niño casi totalmente inválido; mis manos y mis pies carecían de movimiento; cerradas y sin fuerzas eran mis manos; era un paralítico de nacimiento. Tenía que gatear. Mis rodillas y mis manos permanecían adoloridas por el roce contra el suelo al desplazarme de un sitio a otro. Vivía con mis padres y hermanos en la vereda Palenque en Gama (Cundinamarca). Imposible en mi situación asistir a la escuela rural pues quedaba a muchos kilómetros de distancia. Contaba 10 años de vida. Lógicamente era analfabeto. Mis padres, Francisco Beltrán Díaz y Carmen Elisa Acosta, se enteraron del movimiento radiofónico del padre Salcedo en Sutatenza. Mi padre consiguió entonces un radio receptor Sutatenza y su respectiva pila, las cartillas y demás útiles para la recepción de las clases radiales. Fundamos la primera escuela radiofónica del municipio. Me dediqué, entonces con empeño a seguir las enseñanzas de la radio con mis padres como auxiliares inmediatos. Unos 20 años después y gracias a ejercicios continuos lograba caminar aunque muy defectuosamente y apoyado en un bastoncito. Quería trabajar en algo y el periódico El Campesino me dio la oportunidad de ser su agente vendedor. Mis hermanos me hicieron un carrito de madera, el cual empujé yo durante diez años por las calles de Girardot y Tocaima (Cundinamarca) distribuyendo el semanario mencionado y los libros de la Biblioteca Popular, del Campesino y Editora 2000. Esto además de ganarme unos pesos (vendía 200 ejemplares), fue una terapia para mis miembros superiores e inferiores e hizo que venciera la timidez e inseguridad que me tenían alejado de otras personas por no haber tenido antes ocasión de relacionarme con mis semejantes. Quiero rendir un merecido homenaje a la memoria de Monseñor José Joaquín Salcedo, hacer público mi testimonio de sincera gratitud por su obra, expresar mi profundo pesar por tan lamentable desaparición y hacer llegar a sus familiares, amigos y quienes colaboraron con él en Acción Cultural Popular mi sentida expresión de condolencia."

Héctor Dario Beltrán Acosta. San Bernardo (Cundinamarca).



# PAGINA DE LA SALUD

## Mujeres cafeteras

### El cáncer se puede prevenir

Queremos recalcar desde esta página la importancia que tiene para la mujer el examen de Citología Vaginal. Aunque el tema se haya tratado con anterioridad, nos parece importante que todas las mujeres de nuestra zona rural y urbana, estén atentas a cualquier síntoma que presenten, puesto que el cáncer de útero, de acuerdo con cifras oficiales, se encuentra cada día en aumento.

Amiga cafetera, recuerde que la citología vaginal es un examen rápido, seguro y no causa dolor. Consiste simplemente en tomar una pequeña muestra de tejido que se encuentra dentro del útero, con el fin de detectar con anterioridad si está empezando o no, un proceso maligno.

Quiénes deben hacerse el examen?

Todas las mujeres solteras o casadas, no importa que hayan o no iniciado su actividad sexual, deben practicarse el examen de citología vaginal, al menos una vez al año.

***El dolor de vientre y el sangrado abundante, no importa la edad, reflejan que ha comenzado el cáncer de útero. Sólo por la citología vaginal es posible prevenirlo.***

Usted debe saber que dentro de los diferentes tipos de cáncer, el de útero es el más frecuente en las mujeres. Esta enfermedad que puede desarrollarse en cualquier parte del organismo, es curable, solamente si se detecta a tiempo.

Síntomas para permanecer alertas

Es importante diferenciar el cáncer de útero y el de cuello uterino. El primero, se presenta generalmente en mujeres mayores de edad, sobre todo, cuando pasan la etapa de la menopausia. El segundo se puede desarrollar en cualquier edad. En los dos casos, los síntomas de cáncer son similares:

-Sangrado abundante y/o hemorragias antes y después del período menstrual

-Dolor en la parte baja del abdomen.

-Sangrado durante el acto sexual.

No nos podemos descuidar. Debemos estar alertas a cualquiera de estos síntomas. Este examen es tan importante, pues le puede salvar su vida. Visite su médico de confianza o asista al centro médico de su localidad cuanto antes. Prevenir es curar.

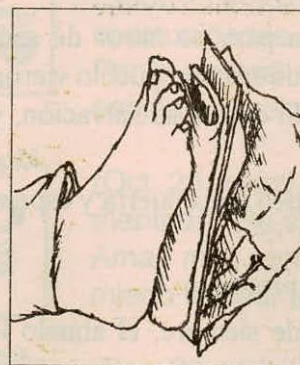
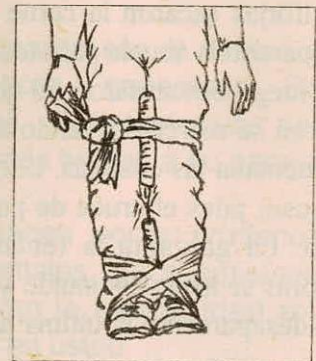
## Primeros Auxilios

### Fracturas del pie, tobillo o dedos del pie

Las fracturas del pie, tobillo o los dedos del pie son lesiones comunes, a menudo producidas por una caída. Son relativamente poco importantes, por lo que antes de tratarlas debe usted comprobar si existen otras lesiones más severas, para que sean tratadas por un médico especializado y no por un sobandero u otra persona que no conozca del tema.

Muchas veces no se puede distinguir entre fractura, luxación y esguince, ya que el signo típico es la hinchazón. Si tiene duda trate siempre la lesión como una fractura. No mueva el miembro lesionado para comprobar si hay fractura.

*Si sospecha de una fractura en la pierna, tienda a la víctima con ambas piernas estiradas y la lesionada al lado de la sana. Ponga una almohadilla entre los muslos y tobillos. Ate las rodillas con una venda ancha. Ate otra estrecha en torno de los pies. No deje que la víctima se ponga de pie sobre la extremidad afectada*



*Cuando sospeche de una fractura del pie o dedos de los pies, quítele el calzado a la víctima y eleve el pie lesionado. Coloque una tabla almohadilla ancha sobre la planta del pie (puede emplearse una almohadilla o un periódico doblado con un pañuelo de cabeza como una almohada. Este es el primer paso que debe hacer.*

*Lo que debe hacer a continuación, es atar una venda estrecha en torno al pie, en forma de 8, para fijar la tabla. Si se ha fracturado 1 o 2 dedos, puede emplear como tablilla otro dedo no lesionado.*

*Coloque un almohadillado entre los dedos y ate con una venda estrecha el dedo sano con los lesionados*



**No olvide que esta es una forma primera de ayuda al paciente, con el fin de trasladarlo lo antes posible al centro médico más cercano de su localidad.**





# Cosas de Tradición

## Las historias de mi tío

Por: Isidro

Muchas son las historias que me ha contado mi tío y siempre admiré su prodigiosa memoria para recordar nombres, ciudades y fechas. De todas las que le he escuchado, lamentablemente sólo recuerdo algunas. Para que no queden destinadas al absurdo lugar del olvido, decidí escribir las que aún revuelan en mi mente.

La primera tiene que ver con lo que le sucedió a su abuelo materno. Cierta día el abuelo salió de viaje con sus amigos. La travesía comenzó muy temprano en la mañana. Hacia el medio día, en algún lugar cercano a Girardot, decidieron hacer un alto para almorzar.

El calor no podía ser más insoportable, pero el hambre también acosaba.

De sus alforjas sacaron la carne salada envuelta en hojas de plátano que había preparado la abuela para todos los contertulios. Comieron con mucho apetito y luego descansaron un rato. Como apenas iban a mitad de camino, continuaron su marcha llevando a sus espaldas el peso de ese sol canicular que les quemaba las costillas. Luego de recorrer un buen trecho, el silencio era pasmoso, pues el cruce de palabras entre los amigos había cesado por completo. La garganta la tenían más seca que estopa. El agua de las cantimploras se había esfumado y los estragos de la carne y el ardiente sol, les había desaparecido la última gota de saliva.

Lentamente se fueron acercando a la población de Agua de Dios, lugar destinado a los enfermos de lepra.

Esta situación les impidió pedir la ayuda necesaria para no morir de sed. Entonces, aceleraron el paso de los caballos y luego de salir del pueblo vieron a lo lejos una pequeña casa de barheque y paja. Allí estaba su salvación, y con la sola mirada todos dieron muestra de júbilo.

Al llegar a la casa, el abuelo se bajó del caballo, golpeó en la puerta y espero con ansias a que alguien respondiera a su llamado.

Una mujer se asomó por una de las ventanas y les preguntó:

-¿Qué desean los señores? Con su caballerosidad de siempre, el abuelo le solicitó un poco de agua.

-Ya les traigo, atinó a decir la mujer.

Luego de unos segundos apareció la pequeña figura de la mujer sosteniendo en sus manos una totuma llena de agua. El abuelo la recibió y agradeció el gesto amable de esa alma caritativa. Cuando levantó sus ojos para tomar el primer sorbo, se dio cuenta de que al fondo de la casa se encontraba un hombre tirado en un estado lamentable, pues la enfermedad de la lepra había hecho estragos en su cuerpo.

-¿Quién es el señor? -preguntó el abuelo.

-Es mi esposo- le respondió la mujer.

Ante esta inesperada circunstancia, el abuelo volteó la totuma en sus manos, le echó la bendición y bebió el líquido por el nudo de la precaria vasija. La señora le observaba con especial interés.

Luego que la desocupó, la buena mujer le dijo.

-Veee!, el señor tiene la misma maña de mi esposo. Esa es su totuma y también se toma el agua por el nudo!

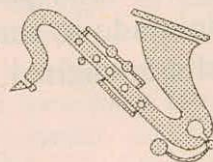
### Frase del mes

*"En la sencillez está el secreto de lo verdaderamente grande".*

M.Heidegger

### Soneto a Teresa

Eduardo Carranza



Teresa, en cuya frente el cielo empieza,  
con el aroma en la sien de la flor.

Teresa, la del suave desamor  
y el arroyuelo azul en la cabeza.

Teresa, en espiral de ligereza,  
y uva, y rosa, y trigo surtidor;  
tu cuerpo es todo el río del amor  
que nunca acaba de pasar, Teresa.

Niña por quien el día se levanta,  
por quien la noche se levanta y canta  
en pie sobre los sueños, su canción.



Teresa, en fin, por quien ausente vivo,  
por quien con mano enamorada escribo,  
por quien de nuevo existe el corazón.

Eduardo Carranza: Nació en Apiay en el departamento del Meta en 1913 y murió en Bogotá en 1985. Perteneció a un grupo de poetas denominado Piedra y Cielo. Su Soneto a Teresa es uno de los más conocidos e importantes de la poesía colombiana.



# Descúbralos, son 24

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

Esta sopa de letras se hallan escondidos los 24 Comités Municipales Cafeteros del Tolima. Encuéntrelos en el menor tiempo posible. Si los sabía, se los aprende!

## Febrero

| D                  | L                  | M                   | M                           | J                   | V                 | S                 |
|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 7<br>C.Crec.       | 15<br>L.Llena      | 22<br>C.Meng.       | 1<br>San Severo             | 2<br>La Candelaria  | 3<br>San Anscario | 4<br>San Donato   |
| 5<br>Santa Agata   | 6<br>San Paul Miki | 7<br>San Ricardo    | 8<br>Sn. Gerónimo           | 9<br>Sta Apolonia   | 10<br>Sn.Amancio  | 11<br>Lourdes     |
| 12<br>Sta. Eulalia | 13<br>Sn.Esteban   | 14<br>San Cirilo    | 15<br>Sta. Jovita           | 16<br>San Lucio     | 17<br>San Rómulo  | 18<br>San Eladio  |
| 19<br>San Gabino   | 20<br>Cuaresma     | 21<br>Sn. Fortunato | 22<br>Catedral de San Pedro | 23<br>Sn. Policarpo | 24<br>San Lucio   | 25<br>San Cesáreo |
| 26<br>San Faustino | 27<br>San Leandro  | 28<br>San Alercio   |                             |                     |                   |                   |

Días especiales

9 Día del periodista

# HOROSCOPO



(Marzo 21 a Abril 19) Usted es una persona de mucha energía, lo que le lleva a conseguir todo lo que se propone. En el amor anda siempre buscando quien le puede comprender. Este año no exija tanto a los demás.



(Abril 20 a Mayo 20) Las personas regidas por este signo son francas y temperamentales. Son ordenadas y siempre esperan lo mejor de quienes le rodean. Para este año su propósito es el dar a otros la razón.



(Mayo 21 a Junio 20) Los géminis son soñadores y amables, pero cuando algo les molesta, el mal genio los hace irreconocibles. Les gusta la sinceridad y siempre desean obtener más. Este año rebájale al mal genio.



(Junio 21 a Julio 22) A usted le gusta hacer las cosas bien. Algunas veces le da por regañar pero su noble corazón compensa ese defecto. Es sentimental y amigable. Su propósito, poner los pies sobre la tierra.



(Julio 23 a Agosto 22) Le encanta ser el centro de atracción. Son gentiles, simpáticos y generosos. Son personas activas y trabajadoras. Son explosivas pero suelen recapacitar. Dedíquele más tiempo a su pareja.



(Agosto 23 a Sept. 22) Se destacan por su prudencia. Son ordenados y muy sentimentales. Hace amistades con mucha facilidad y prefieren la tranquilidad a la aventura. Este año piense más en usted.



(Sept. 23 a Octubre 23) Su calma les hace perder muchas oportunidades. Sin embargo esto parece no importarles. Por lo general demuestran buen genio, pero cuando se enojan no suelen pensar con la cabeza. Hay que cambiar.



(Oct. 23 a Nov. 21) Son francos, por tanto detestan las mentiras. Se sienten dueños de todo cuanto les rodea. Aman más con la cabeza que con el corazón. No le de miedo regalar ternura.



(Nov. 22 a Dic.21) Son personas alegres y trabajadores. Les encanta viajar y emprender aventuras. Le gusta hablar con la verdad. Son amistosos y les encanta la independencia. Este año perdone con el corazón.



(Dic. 22 a Enero 20) Son muy observadores y se dejan llevar por el pesimismo. Estudian para sobresalir. En el amor demuestran frialdad, pero luchan por su ser amado. Para este año hay que comprender a los demás.



(Enero 21 a Febrero 19) Les gusta la soledad y que sus pensamientos y actuaciones sean respetados. Pierde rápidamente el interés en alguien cuando encuentra algún defecto. Su propósito, compartir.



(Febrero 20 a Marzo 20) Son excelentes compañeros y suelen hacer sacrificios por los demás. Prefieren la compañía a la soledad. Se enamoran con facilidad, pero así mismo se decepcionan. Haga planes para el futuro.



# Ecológica

## Los diez mandamientos ecológicos

- 
1. Respetar el medio ambiente.
  2. Modificar la conducta como individuos y como naciones, con el fin de preservar la tierra en toda su gloria.
  3. Integrar las consideraciones ecológicas en todas nuestras decisiones.
  4. Mejorar el medio ambiente.
  5. Conservar los recursos que embellecen nuestro medio ambiente.
  6. Volcarnos a los recursos renovables que la bondad del creador nos concedió.
  7. No debemos contaminar, ensuciar, derrochar ni destruir.
  8. Estudiar el medio ambiente, las maravillas de la naturaleza y los procesos que la afectan.
  9. Alistarnos en el servicio del medio ambiente.
  10. Jamás olvidar que la humanidad es una parte inseparable de la creación.

Uri Marinov.



### El hombre como centro de la naturaleza

*Debemos desarrollar un sentido ético social sobre los problemas del medio, de tal forma que nos impulse a participar activamente en su protección y mejoramiento, para que el entorno sea grato al hombre en su dimensión de persona en paz, centro de la naturaleza, rector del destino de los pueblos para que estos aprovechen racionalmente los recursos que la naturaleza les proporciona, conservándolos en niveles de productividad sostenibles, para que las generaciones futuras también se puedan constituir en pueblos soberanos.*

Alvaro Gómez Aristizabal.

