

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 8 No. 92 - 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 JULIO DE 1996

Rotación en la presidencia del Comité

En consenso, los miembros del Comité Departamental, eligieron a Humberto Tafur, productor cafetero de Planadas, como nuevo presidente de la junta directiva. Igualmente fue designado como vicepresidente, Hernando Lozano, caficulator del oriente del Tolima.

Para Humberto Tafur, la presidencia del Comité Departamental es un reto difícil, pero a la vez representa una oportunidad para poner muy en alto el nombre de los cafeteros del departamento.

El nuevo presidente manifestó que "el Comité Departamental está desempeñando una labor muy importante en el Tolima, pues es el eje del productor." Dijo además, que al cafetero hay que apoyarlo constante-



Humberto Tafur

Hernando Lozano

mente para que exista un mejor desarrollo del gremio.

Por otra parte, Hernando Lozano, actual vicepresidente, es consciente de la importancia que tiene la tecnificación de los cafetales, pues como él mismo lo afirma, el cafetero que no se

tecnifique puede desaparecer.

En su concepto, el Comité Departamental ha cumplido una destacada labor, pues ha llegado con obras a los distintos rincones de la geografía cafetera, a pesar de la difícil situación de la industria del grano.

Prodesco presente en Fresno

Directivos nacionales del Programa Mundial de Alimentos y el Fondo DRI, participaron en una jornada de intercambio de experiencias en la ejecución del Proyecto Prodesco en el Tolima. La zona de encuentro fue la seccional de Fresno, donde observaron el desarrollo comunitario por las obras ejecutadas.

El grupo estaba conformado por: Nohora de Renconi, Oficial proyectos PMA; Victor José Iguarán, funcionario DRI-PMA; Lazaro Fierro, jefe seccional de Fresno; Henry Reyes, Asistente Administrativo DRI-PMA; Gladys Arango y Eduardo Aristizabal, del PMA Caldas; Edi Meneses, Coordinadora Prodesco en el Tolima; Marlene de Hernández, Presidenta Comité Fresno y Nelson Carrillo, Prodesco Tolima.



Aparece en la Gráfica Nohora de Renconi, entregando una bolsa de alimentos a un agricultor de Fresno.

Las cifras de la cosecha

De acuerdo con los informes de la Federación Nacional de Cafeteros, el país dejará de producir 3 millones de sacos de café, debido, principalmente, al intenso invierno que ha soportado la zona cafetera.

Por otra parte, el Comité Nacional decidió que sería en agosto el incremento del precio interno y no en septiembre como estaba previsto.

Posibles heladas en Brasil y bajos inventarios en el mercado internacional, podrían ser factores que permitan una revisión del precio interno, pero esto es aún impredecible.

Por lo pronto, el Comité de Cafeteros del Tolima espera un precio significativo, pues es el clamor de todos los cafeteros del departamento.

En esta edición

Desarrollo para Anzoátegui	3
Educación rural	5
Mujeres en los Comités municipales	6
Desarrollo para Dolores	7

INSERTO EN ESTA EDICION
PATRON DE MODISTERIA,
OBSEQUIO DE LA COOPERATIVA
DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

Editorial

Reestructuración cafetera

Primero se habló de la coyuntura, luego de la crisis y posteriormente de un cambio de cultura. Ahora se habla de la reestructuración cafetera como factor indispensable, que no da espera, para salvar la industria del café.

A comienzos de este mes, el Centro Regional de Estudios Cafeteros y Empresariales (Crece), organizó el seminario Internacional de Experiencias de Reestructuración, que contó con la presencia del gerente de la Federación, Jorge Cárdenas Gutiérrez, la ministra de Agricultura, Cecilia López Montaña y expertos internacionales en el tema.

En este espacio se discutieron importantes planteamientos, que de traducirse en acciones, le permitirán al cafetero un futuro con mejor calidad de vida.

La Ministra, por su parte, manifestó que el sector cafetero será incluído en la política agropecuaria nacional. Según sus palabras, el gobierno estará dispuesto a financiar una reestructuración en la zona cafetera, estimada en 1.000 millones de dólares. Ojalá estos anuncios no sean sólo eso, anuncios.

En esta propuesta de reestructuración, el Dr. Cárdenas Gutiérrez afirmó que, en primer lugar, es necesario especializar al Fondo Nacional del Café en su papel de regulador en la comercialización de las cosechas. Dijo, también, que para evitar que la industria cafetera no desaparezca, la Federación buscará constantemente estrategias que garanticen un cambio favorable, mediante una agenda de investigación por parte de Cenicafe, en donde se incorpore el reto de aumentar la productividad en la actividad cafetera, entre otros importantes aspectos de desarrollo.

Confiemos pues, que estos estudios del Crece den los frutos que todos esperamos. La caficultura necesita urgentemente un cambio, una reestructuración que convoque las voluntades del gobierno y las instituciones cafeteras. Este es el momento de hacer posible hasta lo imposible.

Carta del director ejecutivo

Lo que todo cafetero debe saber



Hubo rotación en la presidencia del Comité Departamental. Don Humberto Tafur, asumió la presidencia; y don Hernando Lozano, la vicepresidencia.

Fuera de presidir las sesiones de la Junta Directiva, el presidente representa al Comité Departamental en los actos y eventos donde se requiera su presencia.

Además de contarle a los lectores acerca de los nuevos presidente y vicepresidente, quise aprovechar esta circunstancia para reflexionar sobre la importancia que tiene para los cafeteros cedulados, enterarse a fondo de la función, misión y desarrollos de la Federación.

Tarea sencilla

También es fundamental conocer la labor de los Comités Municipales y Departamentales, así como el papel que desempeñan sus miembros, como representantes directos de la comunidad cafetera.

La tarea es sencilla y muy provechosa. Basta acudir a una buena fuente para preguntar sobre las dudas que se tengan respecto a la Federación. Y siempre existirán personas dispuestas a resolver esas inquietudes.

En Tolima Cafetero, por ejemplo, aparecen permanentemente datos sobre la Federación, lo mismo que en documentos y programas radiales del Comité.

Pensemos, finalmente, que entre más conozcamos, más vamos a valorar y a respetar nuestro gremio. Esta debe ser una consigna permanente si deseamos la unión, la tolerancia y la fraternidad cafetera.

Efraín Narváez Velásquez

TOLIMA CAFETERO

Edición No. 92. Julio de 1996

Consejo Editorial:

Jairo Barragán F. Efraín Narváez V.
Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtegui
Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira
Luis Javier Trujillo

Director:

Sergio Suescún Chacón

Coordinador: Diseño gráfico: Montaje:

Juan Pablo Castro Chávez
Ismael Enrique Cocomá
Julio César Naranjo

Producción:

PROHACIENDO

Impresión:

Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363 Tels. 630958 Ibagué
Editorial El Globo-Diario La República Bogotá D.C.

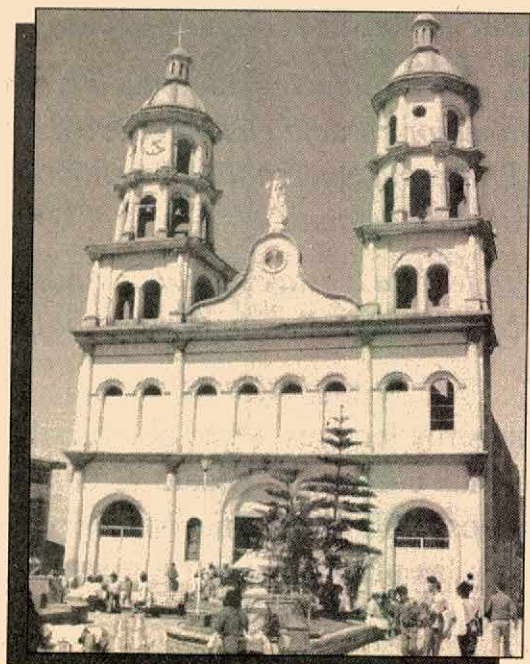
Desarrollo para Anzoátegui

PROGRAMACION 1994

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
Cambio Transformadores Anzoátegui	Electrificación Rural	1.238.047
Pavimentación Anzoátegui Cabecera	Vías - Otras obras	40.000.000
Santa Rita	Electrificación Rural	1.999.535
El Hatillo	Electrificación Rural	1.996.640
La Palmera	Electrificación Rural	1.999.641
China Media	Electrificación Rural	1.498.814
Colegio Carlos Blanco Nassar	Escuelas	3.000.000
Postes Palmar Parte Alta	Electrificación Rural	315.930
Materiales Hospital San Juan de Dios	Hospitales y Puest.	1.750.990
Ancianato Anzoátegui Teja	Otras Construcc.	955.586
Bandera 15 postes	Electrificación Rural	494.718
San Antonio Transformador de 2	Electrificación Rural	444.675
La Flor	Electrificación Rural	8.358.640
La Bandera Sector 2	Electrificación Rural	498.216
Conserv. vías pago operadores	Conservación vías	500.000
San Antonio	Electrificación Rural	4.425.234
China Alta	Electrificación Rural	3.000.000
La Palmera	Acueductos	8.000.000
La Guaruma Vereda El Brillante	Puente vehicular	4.994.308
Buenos Aires 254 bultos cemento.	Escuelas	1.270.000
La Flor	Electrificación Rural	206.299
Cambio Transformadores Anzoátegui	Electrificación Rural	1.153.765
El Brillante	Electrificación Rural	996.718
Conservación vías	Conservación vías	3.648.469
Urbana Simón Arévalo	Pupitres	800.000
San Antonio Lisboa - ensanche	Explanaciones	2.000.000

Total

\$ 97. 881. 299



PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación	Tipo de Obra	Aporte del Comité
El Brillante - La Guaruma	Explanaciones	3.000.000
La Pitala Fonda Colombia	Electrificación Rural	2.000.000
Colegio Carlos Blanco Nassar	Escuelas	9.051.706
Carlos Blanco Nassar Torres	Escuelas	722.741
La Camelia	Escuelas	6.000.000
Balcones aula	Escuelas	3.178.109
Santa Rita reparación	Escuelas	2.500.000
Fonda Colombia unida y pozo	Escuelas	4.300.000
La Palmera	Escuelas	6.800.000
Santa Rita El Triunfo	Obras Drenaje	2.000.000
El Fierro Quebrada Zonadora	Vías -Otras obras	13.000.0000
El Fierro sitio México Baden	Vías-Otras obras	4.000.000
La Camelia en zanja honda	Vías-Otras obras	2.000.000
Buenos Aires Santa Bárbara	Vías-Otras obras	2.000.000
El Brillante terminación	Electrificación Rural	500.000
Anzoátegui El Fierro	Vías-Otras obras	410.661
Camelia	Vías-Otras obras	153.998
China Alta terminación	Electrificación Rural	5.000.000
Betulia terminación	Electrificación Rural	800.000
Río Frío - torres y tableros	Escuelas	850.000
El Brillante - torres y tableros	Escuelas	850.000
El Manantial - torres y tableros	Escuelas	850.000
Cumina - torres	Escuelas	850.000
Colegio Carlos Blanco Nassar	Pupitres	850.000
Satélite Lisboa	Pupitres	1.190.000
San Antonio	Obras Drenaje	601.480
Hatillo Cumina	Obras Drenaje	432.000
Palmera Parte Baja Camelia	Obras Drenaje	360.000
Santa Rita Parte Baja Avioneta	Obras Drenaje	360.000
Puente La Guaruma	Puente vehicular	2.00.000
Cambio Transformadores Anzoátegui	Electrificación Rural	4.013.007
Total		\$80.623.702

Tomémonos un tinto

El programa de la familia cafetera tolimense.
Escúchelo todos los viernes de 6:00 a 6:30 am.

Voz del Tolima AM

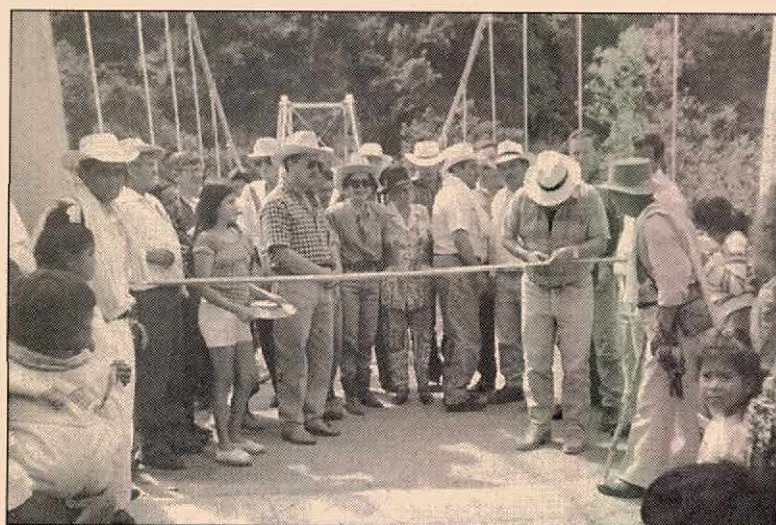
Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Café para las colonias de Fresno



Del 28 de junio al 1 de julio del presente año, se llevó a cabo el Primer Encuentro de Colonias, en Fresno, Tolima. Fue un espacio de acercamiento entre los amigos que hace algún tiempo no compartían sus experiencias. El Comité de Cafeteros de Fresno participó con la degustación de café durante todos los días del encuentro. En la gráfica se observa a Luis Javier Trujillo, miembro principal del Comité Departamental de Cafeteros y a la actual presidenta del Comité Municipal de Fresno, Marlene Enciso de Hernández.

San Francisco, habilitado para la carga



El Comité de Cafeteros del Tolima, en asocio con el PNR, Asocucua y la Alcaldía de Roncesvalles, entregó a las comunidades de Roncesvalles y San Antonio, el puente San Francisco, localizado en la vereda del mismo nombre, remodelado y habilitado para el paso de vehículos. Con esta obra, se abren los canales de comunicación y comercio para todos los agricultores de la zona. En la gráfica encontramos a los miembros del Comité Departamental de Cafeteros, funcionarios del Comité de Cafeteros, y pobladores de la región el día de la entrega oficial.

Oiga compadre, no se descuide.

Oiga comadre, no se le olvide

Controle la broca

Recolecte oportunamente los frutos maduros y sobremaduros que caigan al suelo o permanezcan secos en los árboles.

Buzón Cafetero

Sembrando vida en Anaime



José Humberto Aragón, director de la Concentración Rural Mixta de Anaime, nos envió la foto y el texto de la carta que publicamos.

“El grupo ecológico de la Escuela Rural Mixta de Anaime, viene ejecutando su proyecto de educación ambiental, en coordinación con el Fondo Ecológico del Comité de Cafeteros, la Umata de Cajamarca, la Corporación Semillas de Agua, la Oficina de Saneamiento Ambiental y la administración municipal.

El grupo de trabajo lo constituyen 32 alumnos de los grados tercero, cuarto y quinto de básica primaria, bajo la coordinación de la docente María Torres Rondón.

El proyecto tiene dos objetivos: Reforestar la zona protectora de la microcuenca de la quebrada El Oso, y el manejo y reciclaje de las basuras a nivel escolar.

Por otra parte, este establecimiento educativo resultó ganador como la mejor escuela en el proceso de evaluación por parte del Programa Nacional de Incentivos del Ministerio de Educación Nacional.”

Tolima Cafetero felicita a esta escuela de Anaime y la anima para que continúe con esta importante labor ecológica.

Invitamos a nuestros lectores a que nos escriban contándonos experiencias comunitarias para el desarrollo de la vereda. Esperamos recibir también, coplas, canciones y dibujos. Las cartas las pueden remitir a nombre de Tolima Cafetero, carrera 1 No. 17-33. Ibagué.

Viva Nuestra Escuela

Un museo en la escuela

Una forma de lograr que el aprendizaje se realice por medio de experiencias y vivencias más reales para los niños, despierte su interés e inquietudes y aproveche su capacidad de fantasía e imaginación, lo constituye el Museo Escolar.

Si, la escuela es el lugar digno, bello y bullicioso, donde los niños pueden aprender; el Museo Escolar es un complemento del aprendizaje porque ofrece esa magia y aventura de la cual gustan tanto los niños.

Porque el alumno observa, palpa en el momento que siente curiosidad; aprende en forma

dinámica, compartiendo, discutiendo y comparando con sus compañeros, familiares y amigos.

Tiempo de aprender

Compañeros maestros: es el tiempo de rescatar nuestro legado cultural; no hay mejor etapa de la vida que nos marque huellas, nos forme y nos destine metas, que la escolaridad.

El científico del mañana lo tenemos en la escuela hoy; con el Museo Escolar le permitimos al niño reconocer su pasado para vivir su presente y proyectarse al futuro. Viva Nuestra Escuela!

Por: María Edilma Parra. Maestra rural de San Jerónimo, Casabianca. Miembro activo de la Red de Maestros Investigadores, REDIR



Con el Museo Escolar, los alumnos pueden complementar sus tareas y ampliar sus intereses; el niño comenta en el hogar lo que ve en la escuela y, además, escucha varias versiones sobre determinado elemento.

Hablemos del SAT

Encuentro Nacional de Coordinadores



Por: Santiago Prada
Director Programa SAT

Durante los días 25, 26 y 27 de junio del presente año, tuvimos la oportunidad de reunirnos los directores del

Programa SAT, de los quince departamentos donde actualmente funciona este programa educativo (Guajira, Córdoba, Caquetá, Boyacá, Cundinamarca, Meta, Santander, Norte de Santander, Valle, Cauca, Chocó, Nariño, Risaralda, Tolima y Antioquia), con el objeto de compartir experiencias, evaluar el programa a nivel nacional y retroalimentarnos mutuamente en el ánimo de mejorar cada día la calidad del bachillerato en

Bienestar Rural que se ofrece.

Es muy grato compartirle a la familia SAT del Tolima que no estamos solos, pues la información aproximada de cobertura del Programa en el país en este momento es la siguiente:

	Número
Departamentos	15
Municipios	200
Veredas	3.992
Grupos SAT	998
Tutores	654
Estudiantes	20.000

Esta expansión del programa nos está manifestando la credibilidad que cada día está lo-

grando el SAT dentro de los estudiantes, las comunidades rurales, las ONGs de cada departamento, las Secretarías de Educación Municipales y Departamentales, los Comités Departamentales de Cafeteros y el Ministerio de Educación Nacional; pero también es una responsabilidad muy grande la que asumimos los integrantes de esta gran familia (Directores, Animadores de Área, Coordinadores de Campo, Tutores y estudiantes) para que la calidad de la educación sea cada vez mejor y contribuya a gestar algo más de paz y desarrollo dentro de las comunidades rurales de nuestra Colombia.

Coplas al Grupo SAT

*Por: Pablo Valencia
Impulsor SAT. Risalda
Calarma Chaparral.*

A los tutores del SAT
yo los quiero saludar,
y que a los impulsores
no nos dejen de enseñar.

A los tutores del SAT
los quiero felicitar,
por la labor que realizan
en toda la comunidad.



Las mujeres de los Comités de Cafeteros

Marlene Enciso de Hernández

Eficiencia y dedicación cafetera

Para llegar a la presidencia del Comité Municipal de Cafeteros de Fresno, no sólo ha trabajado con empeño y dedicación durante más de ocho años, sino que también ha tenido que demostrarle a todos los hombres del pueblo, que las mujeres son personas muy inteligentes y que pueden desempeñar con gran éxito cargos importantes.

Cuando llegó a Fresno, hace ya 16 años, todos quedaron sorprendidos al verla manejar un carro. Posteriormente, gracias a su ancestro cafetero y "entrañable" amor al campo, se puso al frente de la finca, junto con su esposo.

Líder que sirve al gremio

Muchos incrédulos jamás pensaron que la mujer que veían transportando el café, los abonos, el empaque y cuanta cosa se necesitara en la parcela, lograra el éxito en el negocio del café y la presidencia del Comité Municipal. Sus condiciones de líder, el compromiso con los cafeteros y la comunidad, le permitieron llegar a esa destacada posición en el gremio. ¿Quién creía en una mujer como miembro principal del Comité? Al parecer uno que otro. Pero, ¿quién creía en una mujer como cabeza del Comité? Casi nadie, pues pasó mucho tiempo antes de que sucediera.

"Poco a poco se está aceptando que las mujeres ocupemos cargos importantes. Anteriormente era casi que imposible pensar en esto. Los hombres no toleraban esta realidad, posiblemente por ese machismo que lleva años y años imperando en la zona cafetera. Aquí las señoras no podían hacer nada sin la orden y vigilancia del esposo. Eso ya no es así. Les hemos demostrado que ser mujer no implica ser una persona inútil o incapaz.", asegura doña Marlen.

Líder en el hogar

"Mi esposo le dice a sus amigos que puede morir tranquilo, pues sabe que yo no tengo inconveniente al quedar al frente de la finca y de la casa, porque las manejo sin ninguna clase de problema. El ha sido mi apoyo principal, pues me valoró y reconoció las capacidades que tengo".

Su liderazgo no es solamente en el Comité, sino también en su hogar. Madre de cuatro hijos y esposa ejemplar, que sabe distribuir el tiempo y los espacios para cada una de sus actividades, las cuales trata siempre de cumplir a la perfección.



Doña Marlene le habla a la comunidad cafetera de Barretico, en el municipio de Fresno, en un acto de entrega de alimentos del programa Prodesco.

Doña Marlene es un fiel ejemplo de la importancia que tiene para el sector cafetero y para la sociedad en general, la mujer.

Ellas emprenden con gran dinamismo y responsabilidad todas sus actividades. Apoyarlas y reconocer su labor, es tarea de todos.

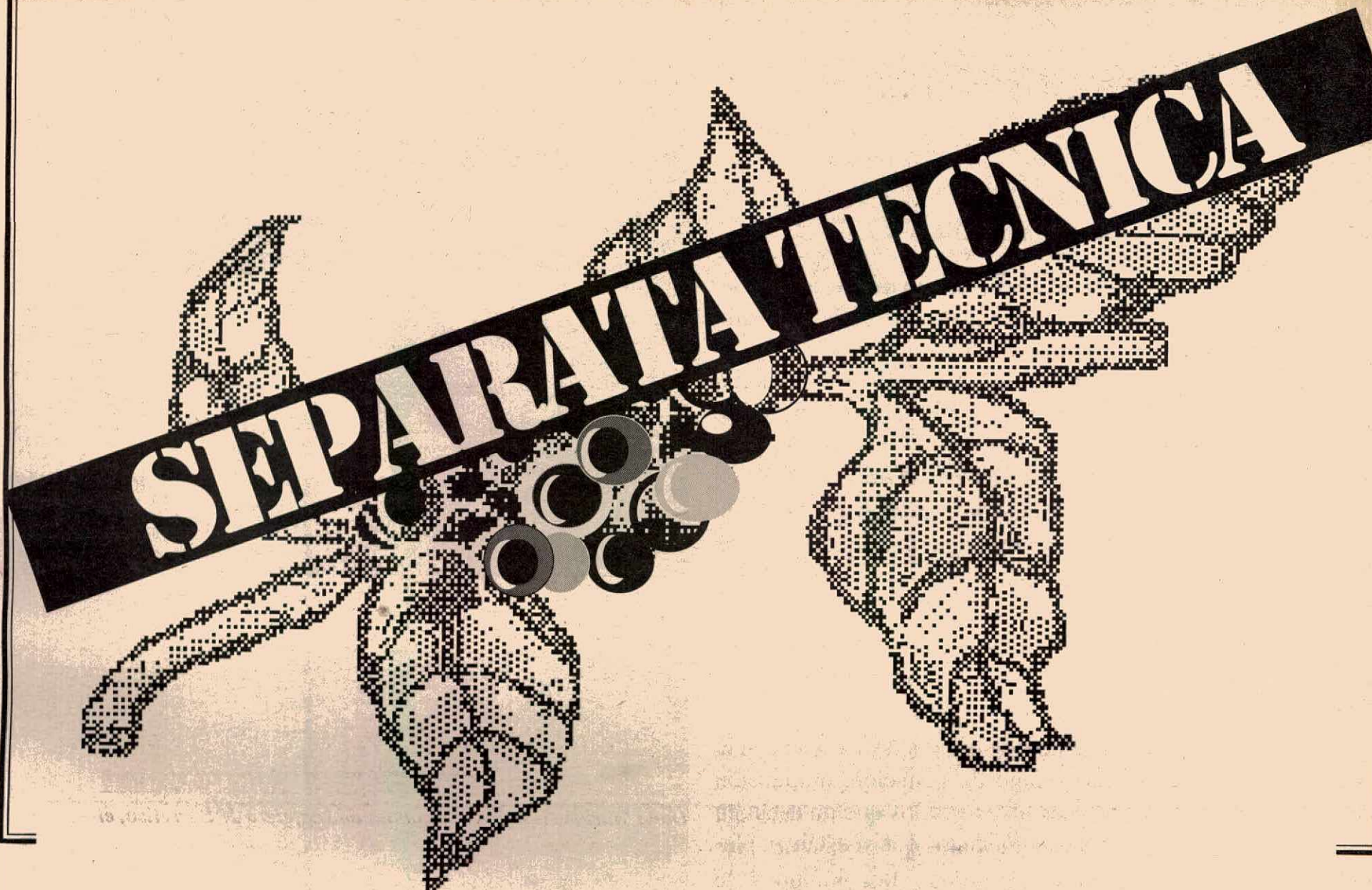
PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento:

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

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

Tels. Administración: 635813 Telefax 631723



SEPARATA TECNICA

Alimento bien sus animales

La alimentación adecuada y bien balanceada para los animales domésticos constituye casi el 50 por ciento de los costos totales de la producción, dependiendo de la especie que se explote.

Los alimentos básicos para una buena nutrición están conformados por: energía, proteína, minerales y agua.

Esta Separata fue escrita por el Dr. Ernesto Rincón M.V.Z.
Comité de Cafeteros del Tolima.
Revisión: Área de redacción Tolima Cafetero.

Energía

Conocida también como carbohidrato. Incluye los azúcares, almidones, celulosa, gomas y sustancias afines.

Los carbohidratos conforman el 75 por ciento del peso seco del mundo vegetal, del que depende la mayor parte de la provisión de alimentos para los animales

La energía es básica para el mantenimiento de las funciones orgánicas del animal, como la temperatura corporal, el movimiento, la producción (carne, leche, huevos), la reproducción, etc.

El total de la energía de un alimento se conoce como "energía bruta", pero si le quitamos la energía digerible, que es la que emplea el animal para sus funciones básicas (temperatura, orina, heces) da como resultado la energía metabólica. Esta es la que usa el animal para la digestión, gases y otras funciones. Finalmente queda la energía neta, que es la empleada para la producción de leche, carne, huevos, lana, trabajo y reproducción.

La energía requerida por un animal se calcula de acuerdo con el peso, estado de crecimiento, tiempo de gestación, producción de leche y trabajo. Los animales jóvenes y los que no están en producción, requieren menos energía de los que sí están en plena producción.

La deficiencia de energía conlleva a la disminución de la producción de leche, huevos, carne, etc. Además, genera bajas de peso, cese de la actividad reproductiva, las vacas no entran en calor y no quedan preñadas.

La energía que se suministra al ganado está en forrajes, en granos como el maíz, sorgo (en forma de almidones), en azúcares simples, en jugo de caña, en la caña picada y en la melaza.

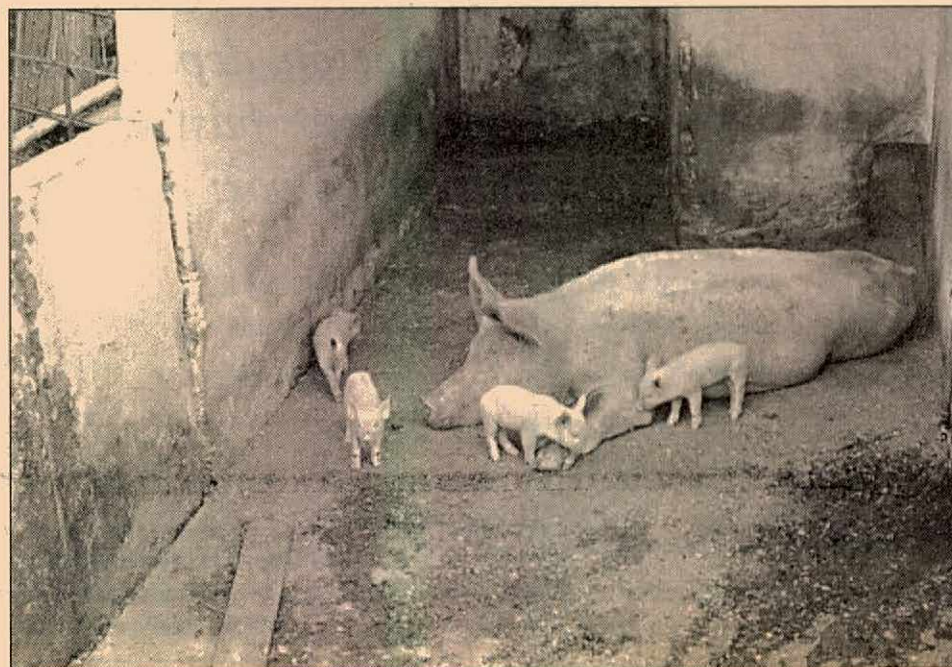
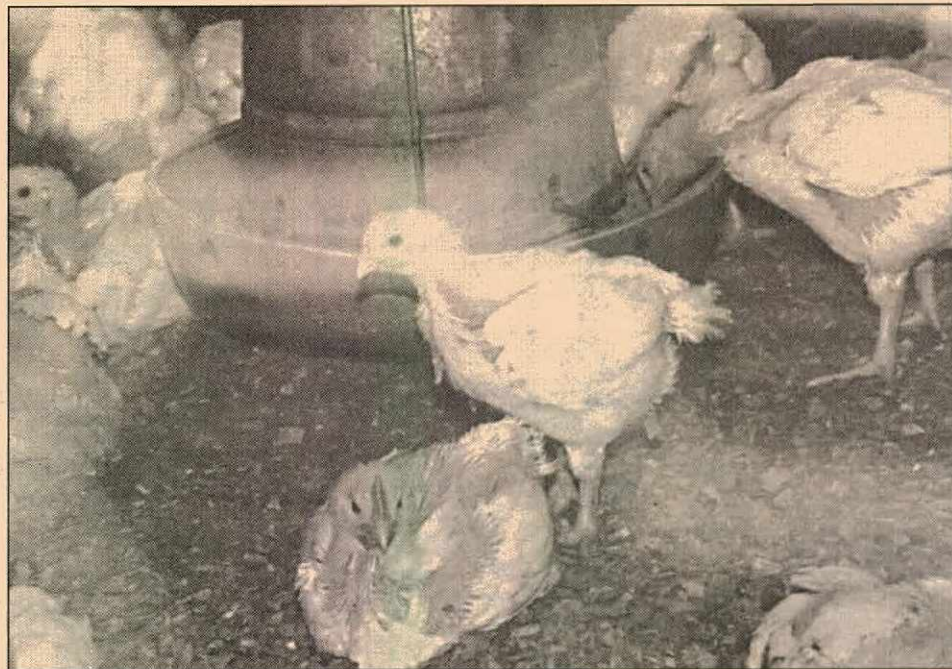
Para cerdos, conejos y gallinas, se utilizan granos como maíz y sorgo, lo mismo que la harina de yuca, plátano, bore y concentrados.

Proteína

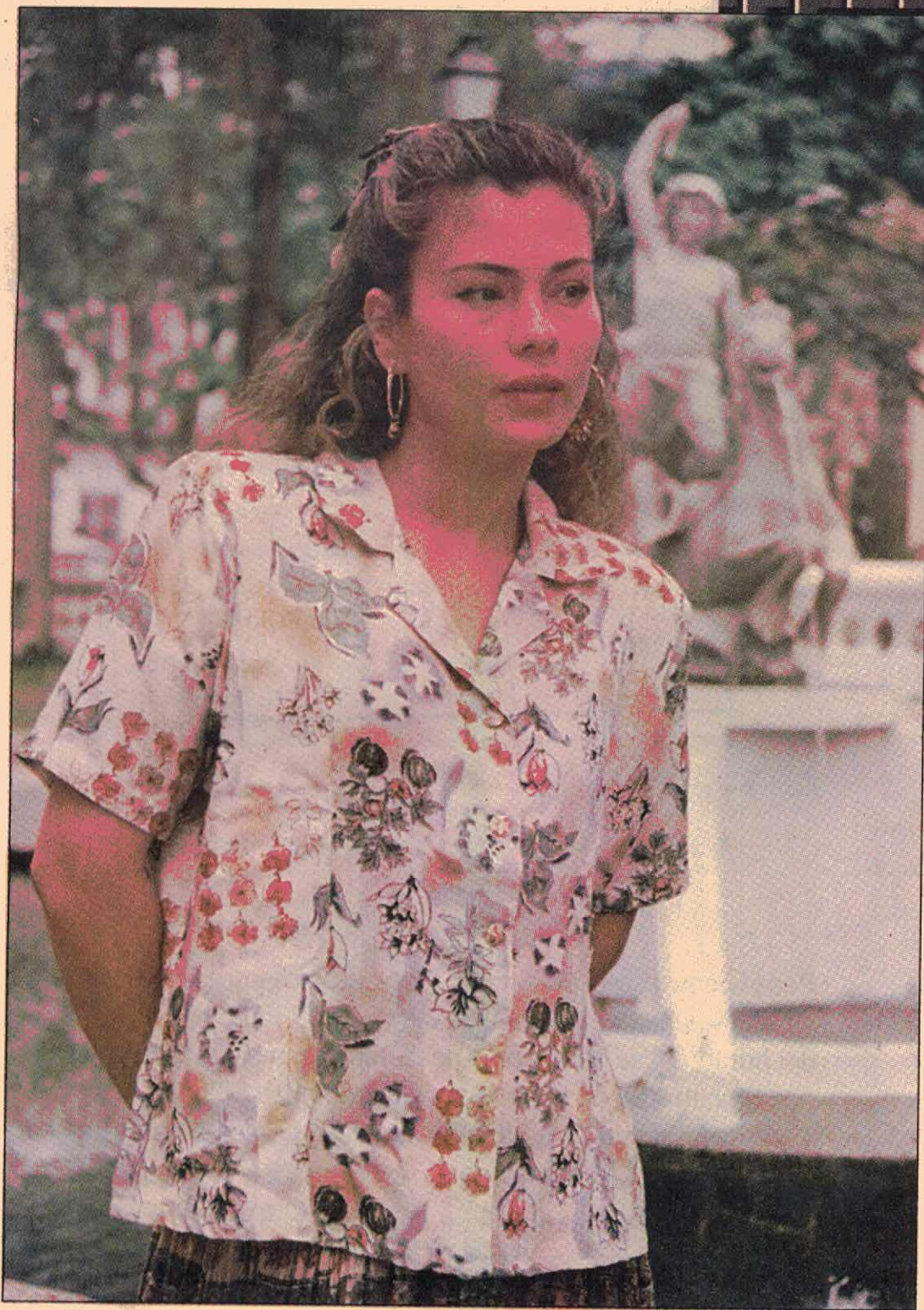
Debido a que las proteínas son el principal constituyente de los órganos y estructuras blandas del cuerpo animal, se requiere una provisión continua y abundante de ellas en la alimentación, para el crecimiento y reposición de los animales.

Del total del alimento que consume diariamente un animal, la proteína debe estar entre un 10 y 16 por ciento, dependiendo del estado productivo y reproductivo del mismo.

Una vaca que tenga 450 kilogramos de peso, y produzca 15 litros de leche, debe consumir aproximadamente un kilo de proteína al día.



Patrón de Modistería



BLUSA BASICA

CON EL PATROCINIO DE LA COOPERATIVA
DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

TOLIMA CAFETERO
JULIO 1996

**Blusa básica parte delantera****Trazo:**

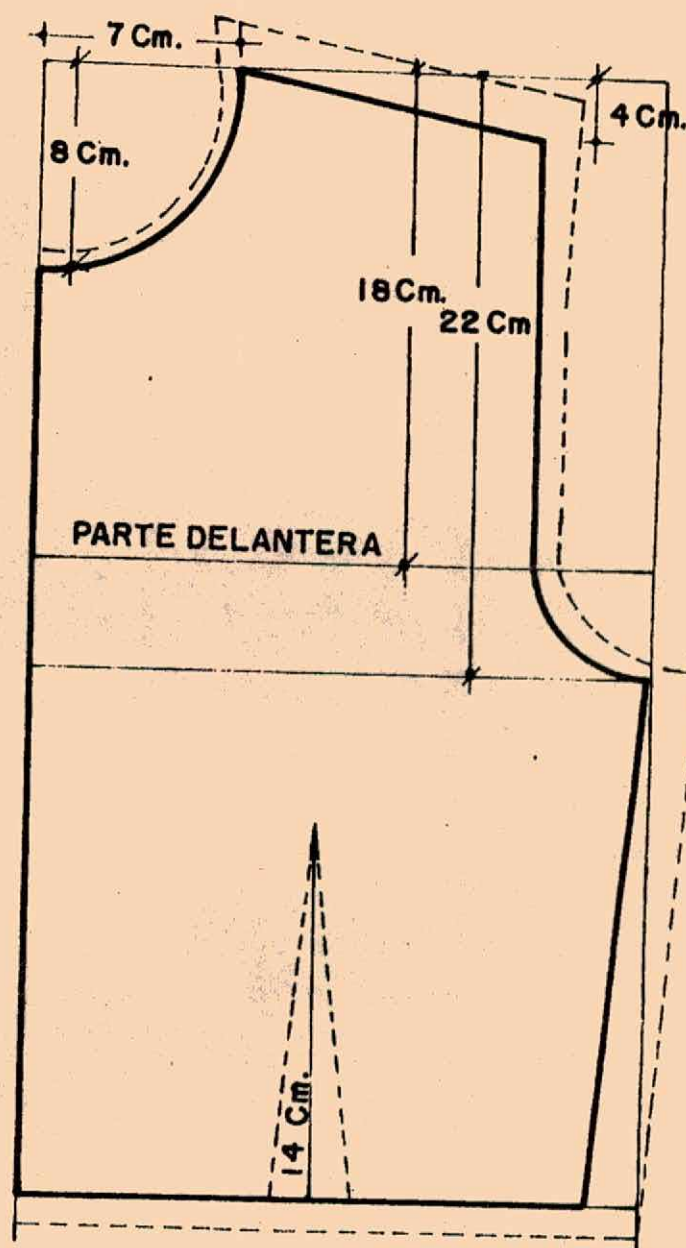
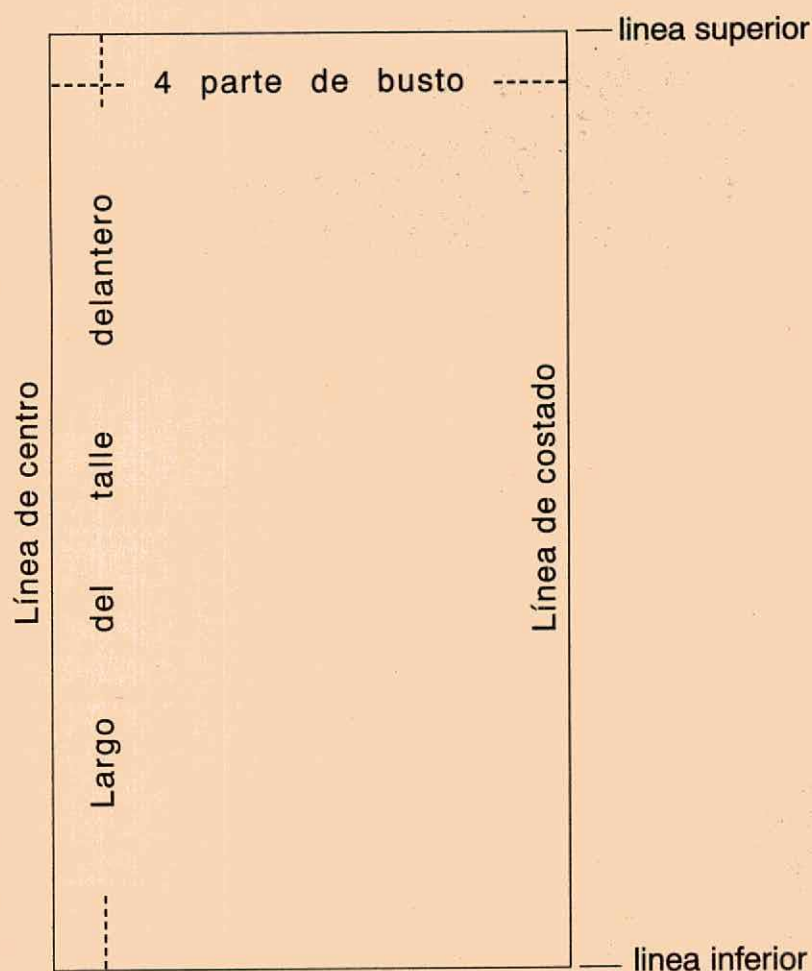
Medidas necesarias:

- ✓ Largo de hombro
- ✓ Ancho de pecho
- ✓ Contorno de busto
- ✓ Contorno de cintura
- ✓ Talle delantero
- ✓ Largo de pinza

Para hacer el trazo trabajamos con la cuarta parte de las medidas que tomamos en contorno y con la mitad del ancho de pecho y de espalda.

Se hace un rectángulo que tenga el largo de talle y la cuarta parte del contorno de busto.

Líneas: superior, inferior, centro y costado.



Por el centro se bajan 8 cms. y por la línea superior se entran 7 cms. y se unen con 8 cms. en curva. De 7 cms. se mide el largo del hombro y se baja 4 cms. de caída y se une con 7 cms. Luego por el centro desde la línea superior se bajan 18 cms., y 22 cms. y se trazan líneas al través. En seguida se marca en la línea de pecho la mitad de la medida.

Luego se une el hombro con el pecho y el busto formando la sisa. Finalmente por la línea de la cintura se aplica la cuarta parte de cintura más 3 cms. para pinzas, y se une con la línea de busto. Si se hace de costado se aumenta en la cintura por el costado y hacia abajo 3cms. de pinza.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1996

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No.040 DE ADPOSTAL

NUMERO 52

AVES DE COLOMBIA

UNA LORA MUY ELEGANTE



La lora encopetada (*Deroptyus Accipitrus*) es tal vez la más bella de su familia (*Psittacidos*), por su vistoso plumaje y el extraño y elegante cope de su cabeza.

Es un ave representativa del Amazonas y se encuentra en las zonas aledañas a ríos y quebradas.

Esta especie, al igual que las demás, vuela rápidamente a gran altura y se posa sobre las ramas de los árboles en bandada.

A pesar de esto, es difícil observarla, ya que su plumaje se confunde con el follaje.

Se alimenta de frutos y granos, no importa lo duros que sean, pues la forma de su pico le permite comerlos. En varias regiones es considerada dañina para los sembrados.

Toda esta familia se encuentra en peligro de extinción debido al tráfico de animales, ya que son de las mascotas más apreciadas por la belleza de su plumaje y por la capacidad que tienen para imitar sonidos y hablar.

TOMADO DE: Aves de Colombia.
Lucía Jaramillo de Olarte.

EL PATRIARCA DE CHACHAGÜI



SIGUE...

NUESTROS VALORES

EL DERECHO A RECREARNOS

Por fortuna, contamos con él. Porque nos proporciona la grata oportunidad de hacer un alto en las tareas diarias, y regalarnos un tiempo a nosotros mismos.

El derecho al descanso y a la recreación, tiene mucho que ver con la calidad de vida que todos los seres humanos debemos lograr. Es imposible que una persona pueda crecer y vivir sanamente, si al menos no se dedica un espacio para realizar una actividad que le proporcione descanso y relajamiento.

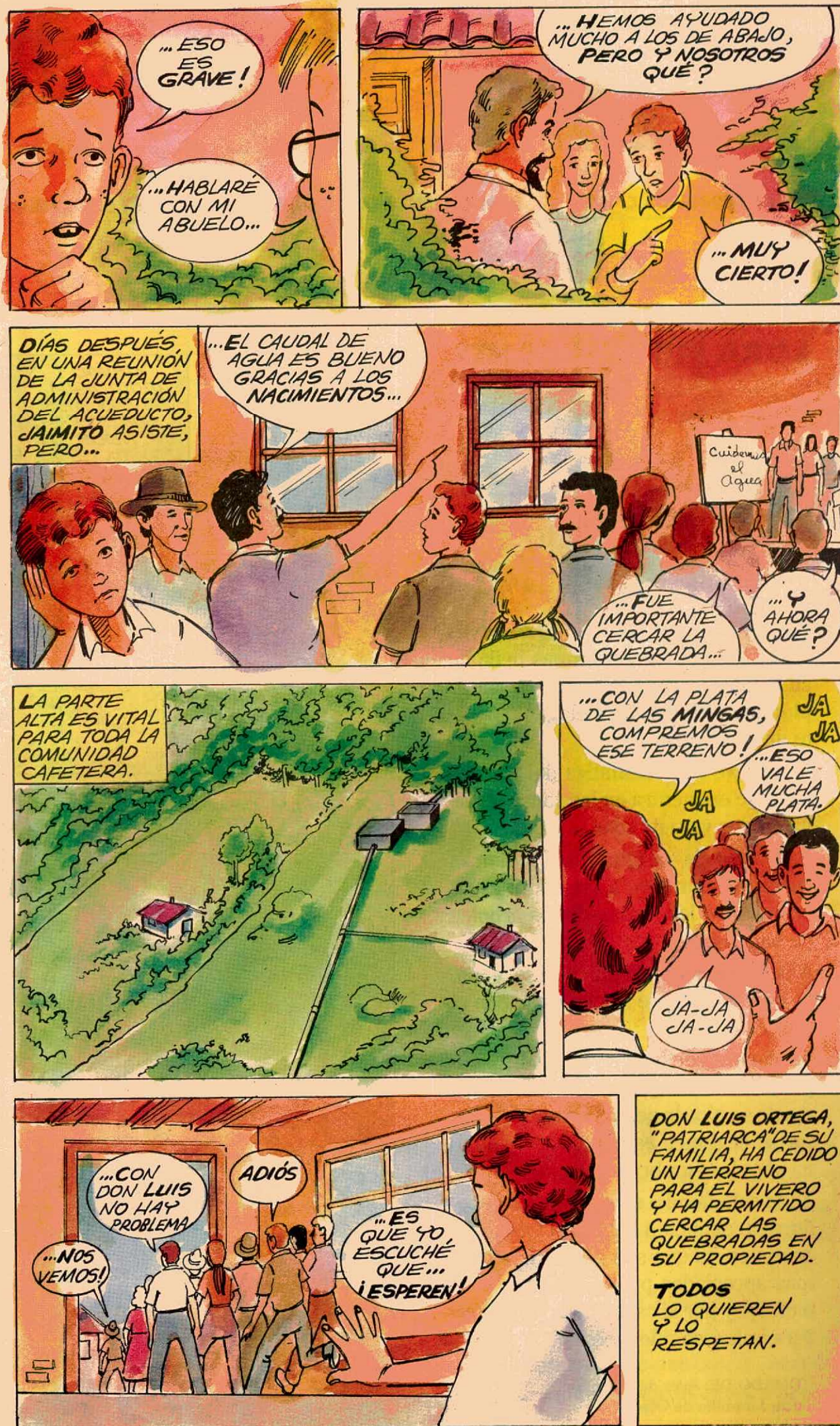
No se trata de hacer cosas extraordinarias. La calidad de vida no significa gastos suntuarios ni actividades costosas. Más bien es la forma como las personas disfrutamos de lo sencillo, lo agradable, de la naturaleza, de los amigos, de la soledad.

No nos neguemos este derecho. Niños y adultos debemos tener el espacio y la ocasión para buscar al menos un rato y olvidarnos del trabajo y del estudio, y dedicarnos a cambiar la rutina para reposar.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

- COMITE EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche
- DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas
- ARTE E ILUSTRACION
Jairo Hernández
Ernesto Franco
- COLABORACION
Silvia Cárdenas
Adriana Muñoz
Jimeno Farfán
Comité de Cafeteros de Mariño
CAFESALUD
CENICAFE
- PRODUCCION
Sancho S.A.

Impreso por Roto/Offset



SIGUE...

NUESTRA FLORA

**BALSILLA, CHANCAPIEDRA
O VIERNES SANTO**

Crece en zonas que van hasta los 1.800 metros sobre el nivel del mar.

Dependiendo de la región tiene otros nombres: escoba, bolsilla, quino de pobre, flor escondida, entre otros. Su nombre científico es *Phyllanthus niruri*; pertenece a la familia Euphorbiaceae.

Esta familia comprende alrededor de 7.200 especies comunes en todo el mundo.

Es una planta dicotiledónea, que alcanza una altura entre 20 y 80 centímetros.

Tiene el tallo erecto, delgado y ramificado en la parte superior y flores solitarias de color blanco verdoso con 6 pétalos. El fruto es una cápsula, y se propaga por semillas.

Se encuentra en los cafetales, en jardines, potreros, taludes y caminos. Es medicinal, y se utiliza como diurético y desobstruyente de cálculos renales. Las hojas, bien cocidas son indicadas contra la diabetes. Además es purgativa, aperitiva y fortificante del estómago.

FUENTE: Libro Descripción de Arvenses en plantaciones de café.

Al mal que se teme, de ese mal se muere.

JAIMITO EN SU CASA. ALLÍ SU MADRE LO CONSUELA.



...COMO SOY NIÑO, LOS VECINOS NO ME CREEN!!

¡¡ YA SÉ !!
LE ESCRIBIRÉ
AL PROFE YARUMO!



MIENTRAS TANTO LA FAMILIA ORTEGA VILLOTA SE REUNE. EL ABUELO YA ESTÁ "ALERTADO"



PAPA, SERÍA BUENÍSIMO METER UNAS VACAS EN ESOS TERRENDOS ALTOS...

... SIN DESTRUIR LOS NACIMIENTOS

...HIJOS, SI HACEMOS ESO SE ACABA EL AGUA Y TODOS NOS FREGAMOS...!



...PERO...

NOSOTROS TENEMOS MUCHA TIERRA. POR ESCRITURA PÚBLICA DONARÉ 14 HECTÁREAS A LA COMUNIDAD



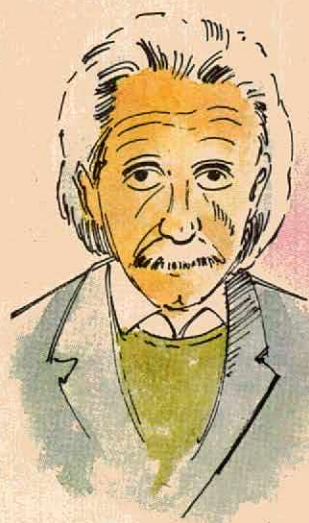
...LO TENÍA DECIDIDO HACE SEMANAS.

DON LUIS DONA EL TERRENO DONDE ESTÁN LOS NACIMIENTOS CON LA CONDICIÓN DE QUE LA COMUNIDAD LO CUIDE. SABE QUE LA MAYOR RIQUEZA SON LOS RECURSOS NATURALES Y LOS AMIGOS.

SIGUE...

EL PERSONAJE

ALBERT EINSTEIN



Nació en 1.879 en Ulm (Alemania), pasó su infancia en Munich, donde comenzó sus estudios que más tarde continuaría en Italia.

Adoptó la nacionalidad Suiza y comenzó a trabajar en la Oficina Federal de Patentes de Berna.

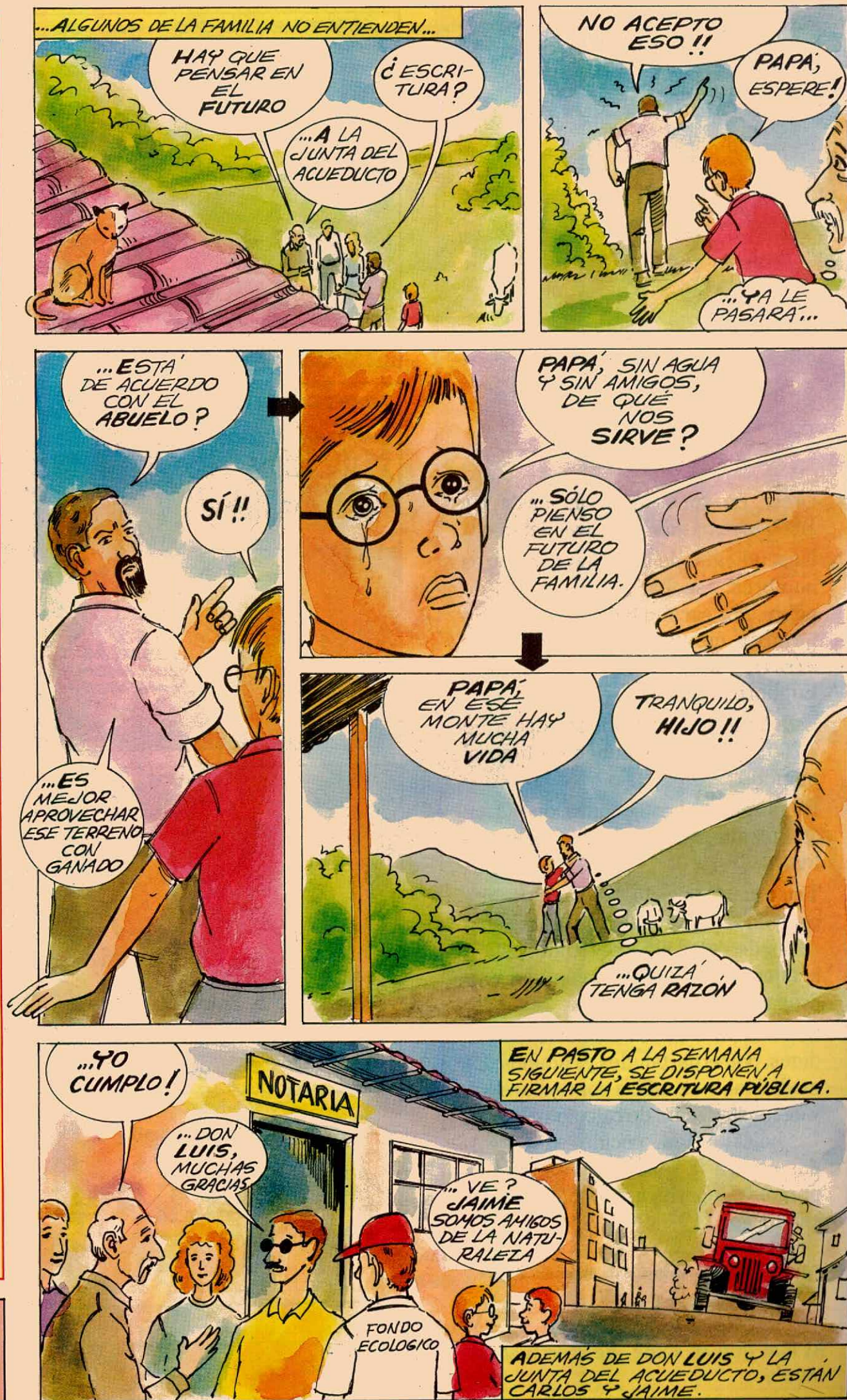
Sin abandonar la nacionalidad Suiza, se estableció en Alemania, y en 1921 recibió el Premio Nobel de Física. Debido a su origen judío se vio obligado a abandonar Alemania, por las persecuciones antisemitas.

En Estados Unidos fue profesor de física teórica en el Instituto de Princeton y se rehusó a participar en las investigaciones para la fabricación de la bomba atómica.

Más tarde adoptó la nacionalidad norteamericana y abandonó su tarea como profesor para dedicarse a la investigación.

Fue conocido por sus actividades pacifistas, dentro de las cuales se destaca su deseo por establecer un control internacional de la energía atómica.

Cuando la barba de tu amigo veas afeitar, pon la tuya a remojar.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

PALUDISMO

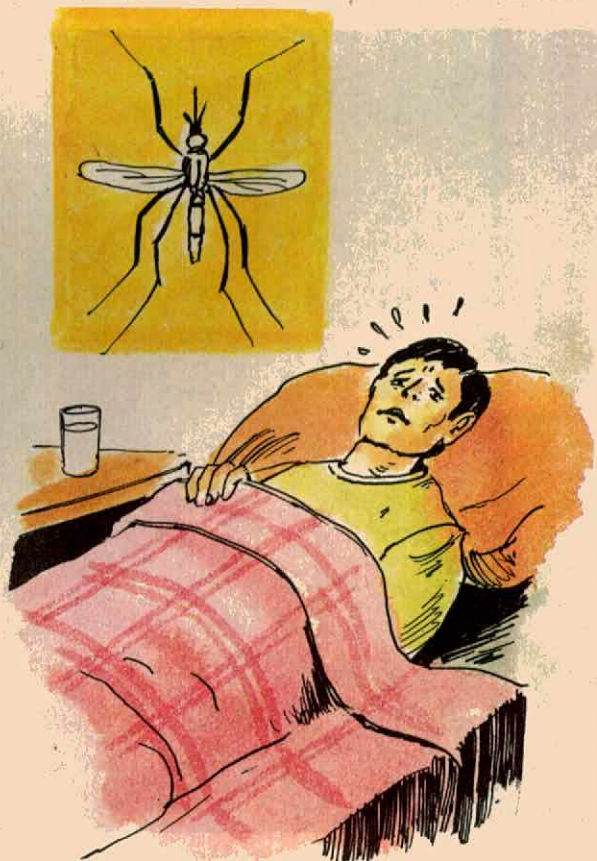
Es una enfermedad producida por un parásito que se alimenta de los glóbulos rojos de la sangre, y que se transmite de una persona a otra por la picadura de un zancudo.

Esta enfermedad puede producir anemia, debilidad, daños internos en algunos órganos, e incluso la muerte en casos extremos.

COMO SE MANIFIESTA:

Los principales síntomas del paludismo son la fiebre alta, escalofríos y sudoración. Estos síntomas se repiten cada 24 ó 48 horas.

Además la persona puede presentar náuseas, vómitos, palidez, dolor de cabeza, malestar general, delirios o convulsiones.



COMO PREVENIRLA:

- * Acabe los criaderos de zancudos alrededor de la casa. Estos zancudos ponen sus huevos en el agua estancada como charcos, guaduas, llantas. Seque estas aguas o aplique petróleo o aceite quemado.
- * Fumigue el interior de la casa.
- * Use toldillos para dormir.
- * Instale anjeos en las ventanas de su casa.
- * Utilice camisa y pantalón largos.

QUE HACER?

Acuda al centro de salud más cercano cuando viva en zona de paludismo y presente fiebre repetitivamente. Allí le realizarán un examen de sangre y le darán el tratamiento necesario.

Nunca suspenda el tratamiento pues facilita que la enfermedad se repita y el parásito se vuelva resistente al medicamento.





Renovar cafetales:

UN MANDAMIENTO DEL CAFETERO



Implementar en la finca un sistema permanente de renovación de cafetales, es una de las herramientas básicas, para mantener una producción alta y estable a través del tiempo. Para tratar el tema de la renovación, nos acompaña en esta edición el Ingeniero Agrónomo José Néstor Salazar Arias, experto de CENICAFE.

¿Cómo influye la renovación de cafetales en la productividad?

Con la implantación de un sistema de renovación de cafetales en la finca, se mantiene estable la producción a través del tiempo. Esto es importante para el agricultor y para el país, porque se evitan los extremos de producción, al tener "picos" tan altos en unos años y tan bajos en otros.

Por eso insistimos en el zoqueo de cafetales, de acuerdo a un programa de renovación permanente. Para esto el cafetero debe llevar registros de sus lotes, con el fin de establecer los ciclos de renovación.

Con un lote de cafetal rejuvenecido, además de una mayor producción se facilitan las labores de cultivo.

¿Cuál es el ciclo de renovación que se aconseja?

El ciclo depende de la densidad de siembra, del manejo que se le dé a la plantación y del sitio donde esté ubicada.

Con 10 mil plantas por hectárea, el ciclo de producción se cumple a las 4 cosechas y se entra a renovar. Con distancias de siembra más amplias, el ciclo se prolonga un poco más.

Lo ideal es repartir el área de la finca en un número de lotes que corresponda a la lon-

gitud del ciclo. Un lote siempre debe estar en renovación, mientras que los otros deben estar en primera, segunda, tercera, etc.. cosecha.

Así el promedio de edad de los cafetales se conserva en estado ideal (3 a 4 años).



Finca con cafetales en diferentes edades.



Lote zoqueado y tocones con brotes.

¿Cuándo se debe hacer renovación por siembra nueva?

Cuando se quiera cambiar de variedad o se desee aumentar la densidad de siembra. Por ejemplo, hace diez o doce años debido a la roya se renovó por siembra nueva ya que se requería cambiar el caturra por variedad Colombia.

Si un cafetero tiene caturra y quiere renovar, lo mejor es que lo haga de una vez por variedad Colombia para evitarse los costos del control de la roya. Así también aprovecha para aumentar la densidad de siembra.

¿Cuál es el criterio para renovar por zoqueo?

Aunque hay diferentes formas de intervenir la planta, el verdadero zoqueo es el que se hace entre 20 y 30 centímetros de altura de la planta. Las otras prácticas son podas. Una de las razones por las cuales se debe renovar es porque la altura de la planta dificulta algunas labores: recolección, controles de plagas y enfermedades.

En densidades altas, por ejemplo, a la cuarta o quinta cosecha ya es muy difícil entrar a recolectar el café, entonces se debe renovar. Esto es igual para caturra o para variedad Colombia.

Con el zoqueo, la planta vuelve a una altura parecida a la plantación original. Otra ventaja de la zoca es que da la oportunidad de aumentar el número de plantas por hectárea dejando varios chupones por zoca.

Si tengo una distancia de 2 x 2 metros puedo dejar 3 chupones por zoca; en distancias de 1.50 x 1.50 dejo 2 chupones y a 1 x 1 dejo un sólo chupón.

¿Cuántas zocas aguanta un cafetal?

Nosotros tenemos un lote de variedad Colombia en la estación central "Naranjal" (Chinchiná), al que se le han hecho tres zocas y lleva 16 años produciendo sin ningún problema.

Es importante tener en cuenta que cuando se hace un zoqueo total, en ocasiones falla un 5 por ciento del material, bien sea por enfermedad, porque antes del zoqueo las plantas estaban muertas, o por otras circunstancias.

Entonces, cuando un tocón no emita chupones, se debe resembrar un colino para reemplazarlo y mantener la misma densidad.

¿Qué puede hacer un cafetero que tiene todo el cafetal para renovar?

Si zoquea toda la finca, se quedará dos años sin producir café.

Debe iniciar por tanto, un plan para que en 3 años pueda tener la plantación renovada



Poda Calavera.

y 2 años después ya tenga implantado el Sistema de Renovación Permanente por ciclos de 6 años.

Puede combinar el zoqueo con la poda "calavera", que consiste en "desramar" el árbol y dejarlo que se pueble de chupones. Con esta poda, se recolecta a partir de los 18 meses una primera cosecha muy abundante y una segunda con el 50%.

Supongamos que ese cafetero tiene 30 hectáreas en café para renovar. Lo primero que debe hacer es dividir su finca en 6 lotes de 5 hectáreas cada uno y tener en cuenta el siguiente cuadro:

ANO LOTE	1 (1.996)	2 (1.997)	3 (1.998)	4 (1.999)	5 (2.000)	6 (2.001)
1	ZOCA					
2	PODA CALAVERA			ZOCA		
3		ZOCA				
4		PODA CALAVERA			ZOCA	
5			ZOCA			
6			PODA CALAVERA			ZOCA

* Los cuadros en blanco significan que el lote ese año, está en proceso normal de producción, según la edad.

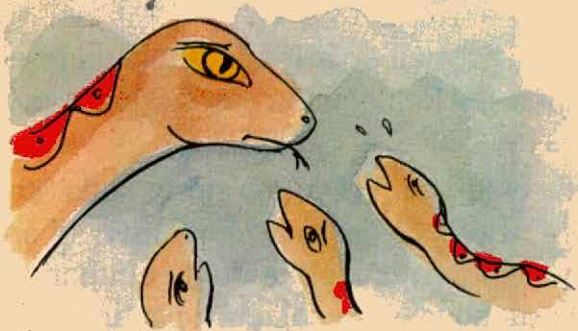
De esta manera, en los 6 años se llega a una situación ideal de 6 lotes de igual tamaño con diferente edad (de 0 a 5 años); a partir del 2.002 inicia un nuevo ciclo de renovación, de acuerdo al orden en que zoqueó.

EL AGUILA Y LA SERPIENTE

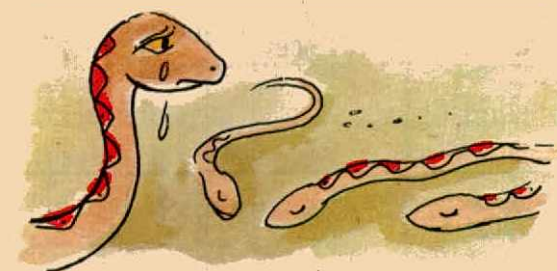
Este cuento ocupó el primer puesto en el Tercer Concurso de Cuento Ecológico de Marsella, Risaralda, que contó con el auspicio del Jardín Botánico "Alejandro Humbolt", la CARDER, y el apoyo del Comité de Cafeteros de Risaralda.

AUTOR: Hugo Armando Largo. ESCUELA: Antonio José de Sucre. Grado 5o. CORREGIMIENTO: Alto Cauca, Marsella.

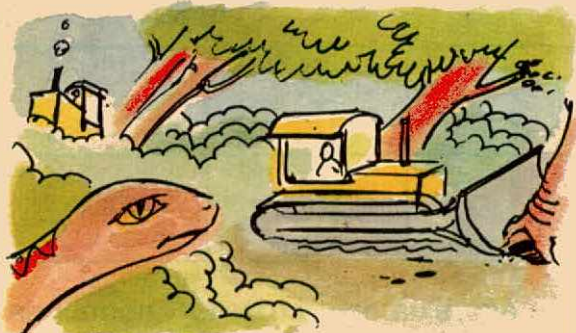
En una ocasión una serpiente estaba en la cueva, y sus hijos se estaban muriendo de hambre porque todos los ratones se los había llevado el águila.



Cuando llegó el otoño vino mucha comida para la serpiente y ella salvó a sus hijos de la muerte; vino el invierno y la serpiente vio morir a sus hijos. Entonces la serpiente decidió acabar con el águila, porque pensaba que el águila era la culpable de que sus hijos hubieran muerto.



Salió en busca del águila, pero... ¡Qué sorpresa que se dio la serpiente! cuando vio un animal grande con una mano inmensa.



Aquellos animales que decía la serpiente, eran **bulldozers** que estaban acabando con todo el Amazonas, la serpiente dijo:

« ¿Qué es esto? », y el águila dijo:

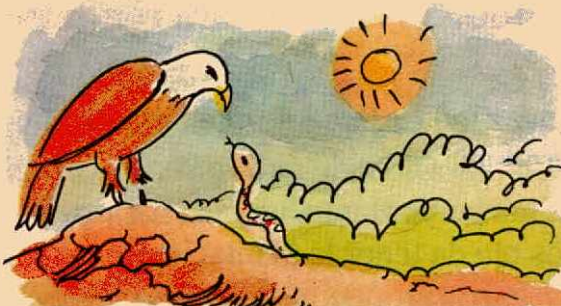
« ¡Están acabando con el Amazonas! Nosotros debemos acabar con todo esto definitivamente porque sino acaban con nosotros! ».

« ¿Y por qué debería creerte? » — dijo la serpiente.

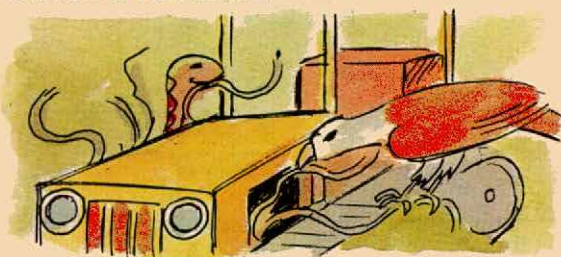
« Porque mira cómo acaban con nuestros árboles ».

« Es cierto » — dijo la serpiente.

« Mira, escucha primero. Tenemos que dañar esos animales; cuando estén durmiendo les cortamos las venas ».

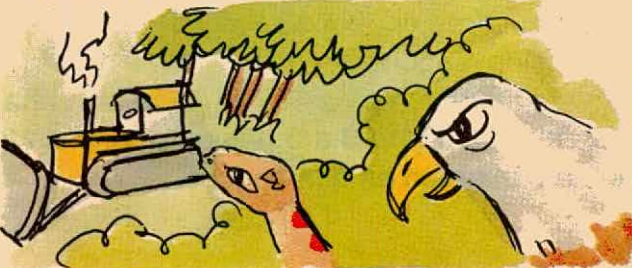


Pero aquellas venas que decían, eran los tubos por donde pasa la gasolina, y sí, cuando los trabajadores se fueron, cuando vieron que no se movían, se fueron a dañarlas.



Al otro día fueron a prender los bulldozers y no les prendían, pero esto no fue suficiente; al otro día siguieron trabajando.

« Pero entonces ¿Qué vamos a hacer?, nosotros no podemos hacer nada contra esos animales ».



« Sí...sí, podemos hacer algo — dijo el águila — Tenemos que pedir a las ranas que canten fuerte para que llueva muy fuerte, pero nada más en este pedazo ».

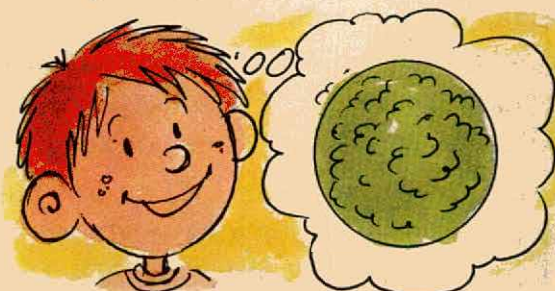


Al otro día empezaron a decirles a las ranas y esa misma tarde empezaron a cantar y así se oscureció como si fuera de noche y empezó a llover y dejaron todas las maquinarias ahí y llovía tan duro que se hizo una cascada y se llevó todas las maquinarias.



Al otro día se fueron los trabajadores y la serpiente y el águila fueron amigas.

Nosotros podemos hacer de la tierra una pelota verde, pero si seguimos como vamos, se va a parecer a una pelota apachurrada.



MORALEJA: Si nos unimos podemos ganarle la batalla a los que quieren acabar con la tierra.

ASI ES COLOMBIA

CUEVAS DEL EDEN



En el departamento del Tolima, en la región de Cunday se encuentra la reserva natural de las Cuevas del Edén.

Estas se ubican sobre una montaña que cubre al pueblo de Cunday. Luego de una hora y media a pie puede llegarse a las rocas misteriosas.

Numerosas cascadas adornan el camino de la llegada y contrastan con los árboles llamados "rocíos de oro" (dejan caer sus hojas amarillas) que sirven para evitar la erosión del suelo.

Dentro de las cuevas, el agua después de filtrarse por la tierra llega a una cavidad subterránea y al evaporarse depositan el carbonato de cal que tienen.

El agua no se evapora en el techo y cae al suelo formando la **estalagmita** (se forma en el suelo con la punta hacia arriba).

Con frecuencia la **estalagmita** y la **estalactita** (se forma en el techo con la punta hacia abajo), crecen en sentido inverso y se juntan formando una columna.

Estas cuevas representan un gran patrimonio para el Tolima; su belleza es extraordinaria y poseen adentro un sistema de ventilación que permite al visitante permanecer allí por varias horas.

El que casi llega a tiempo, llega tarde.

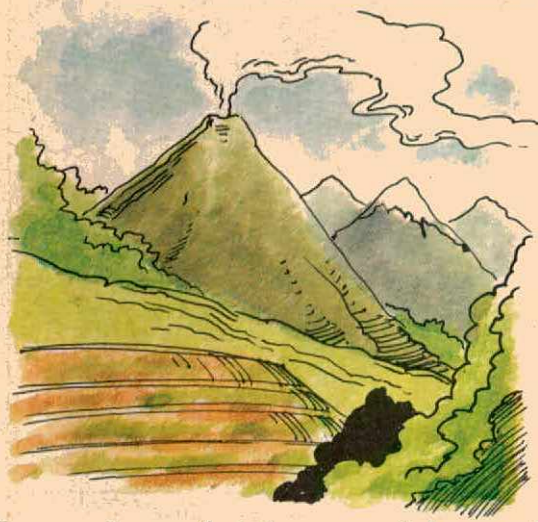
...Y EL PROFESOR YARUMO TAMBIÉN LE CUMPLE A JAIMITO



FIN

MINERALES

CENIZAS VOLCANICAS



Las cenizas volcánicas se originan así: El agua fría del mar penetra y se mezcla con la lava caliente de los volcanes.

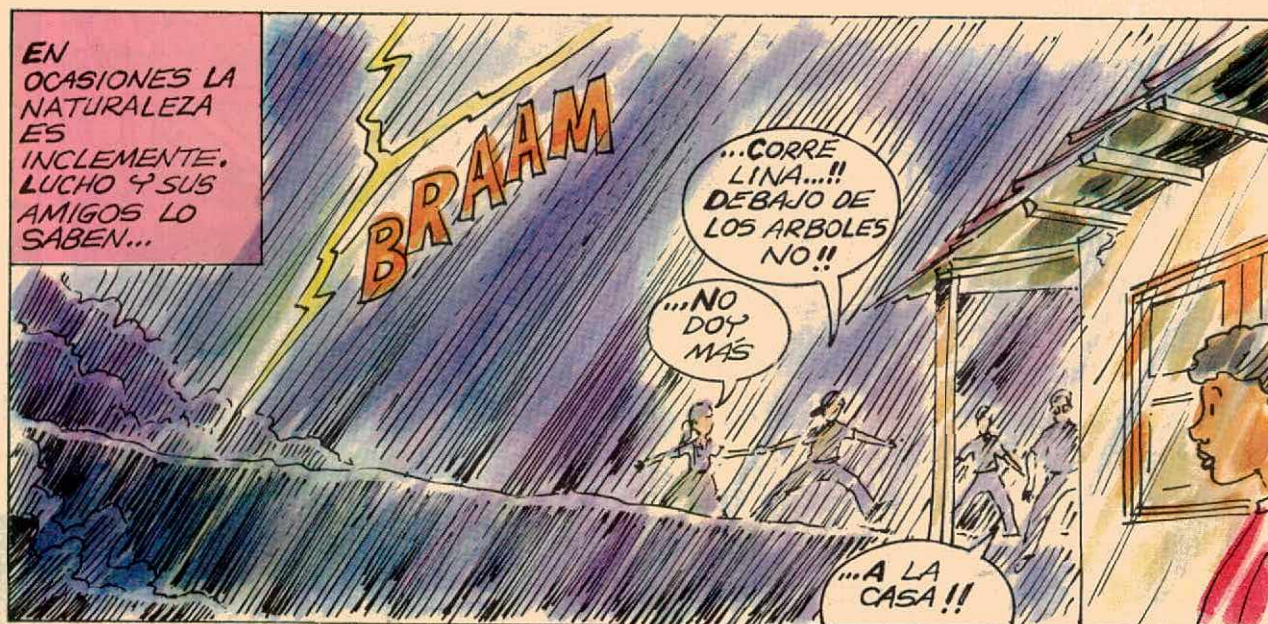
En el interior se genera una enorme presión de gas y vapor, esto hace que una nube de polvo caliente vuele por los aires y arroje gruesas rocas.

Una vez desaparecida la energía encerrada, la envoltura exterior del volcan se derrumba sobre el cráter ocasionando ondas de marea (son las que destruyen aldeas, ahogan personas, etc); cuando esto cesa la capa de ceniza se extiende debido al viento o al agua.

La cenizas volcánicas son de material suelto transportado por el viento, y se desplazan formando grandes depósitos uniformes. Son un material desintegrado que se constituye como fundamental para el origen de los suelos. En la zona cafetera colombiana se ha determinado por el tamaño del grano, unidades de cenizas volcánicas, éstas son: Chinchiná, Montenegro, Fresno, Quindío, Fondesa y Malabar.

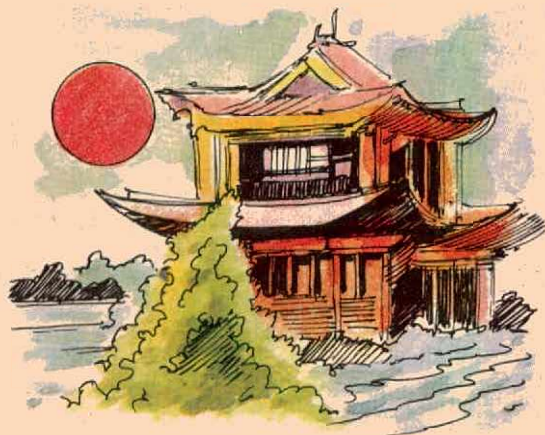
Las cenizas en la zona cafetera colombiana juegan un papel de importancia agronómica porque los suelos son fértiles. Debido a esto se concentra la mayor parte de la población cafetera, lo que hace que exista un alto índice de productividad en esta zona.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



SIGUE...

NUESTRO MUNDO

JAPON:
PAIS SIN TIERRA

Japón está constituido por un conjunto de 1.042 islas, que forman un arco de más de 400 kilómetros de longitud. Cuenta con 200 volcanes de los cuales 50 permanecen en actividad; se destaca el **Fuji Yama** que es la montaña sagrada de los japoneses.

Debido a la poca fertilidad de los suelos, la zona cultivable de este país se limita a un 15 por ciento del territorio. Esto obliga a que se explote intensivamente la tierra para alimentar a una población de casi 100 millones de habitantes.

Los cultivos parecen obras de jardinería, el verano es la estación del arroz, la caña de azúcar y el algodón. En invierno es importante el trigo, la cebada y las legumbres; la pesca suple parcialmente la insuficiencia de la producción agrícola.

Es la industria, la que ubica al Japón como una de las grandes potencias. Cuenta con talleres donde se fabrican automóviles, aparatos eléctricos, electrodomésticos. En tecnología son los pioneros a nivel mundial.

La medicina científica ha sido uno de los factores que ha influido para el desarrollo de su población.

Como la gata angora, que cuando no chilla, llora.



Medellín, Antioquia.

Profesor Yarumo me interesa saber sobre cómo cuidar los árboles y los animales, pues el profesor Teo nos ha dicho que usted nos podría informar más sobre este tema mediante una cartilla sobre recursos naturales.

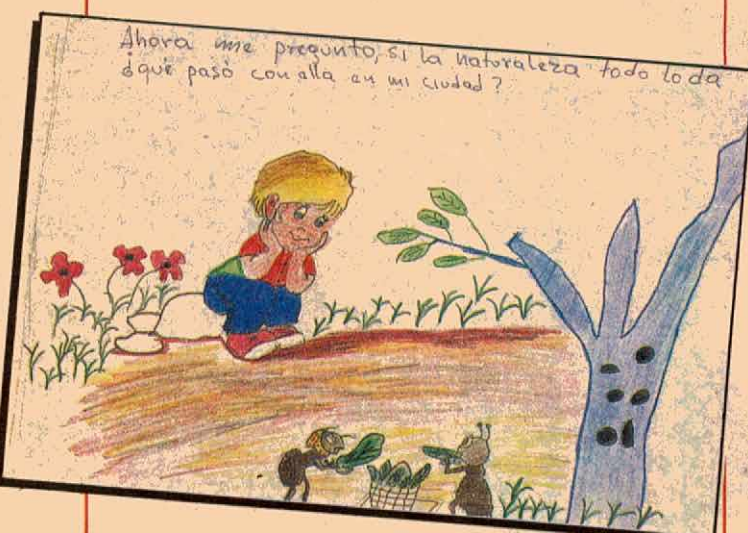
Yo estudio en sexto en el Idem Hernán Toro Agudelo.

A mis compañeros, al profesor Teo y a mi nos gustaría que usted nos aceptara algún día acompañarnos a compartir un "parviado" y así nos podría dar una charla sobre el medio ambiente.

Att: Martha Lucía Henao Hoyos.



¡ARRIBA MI PUEBLO!



YARUMORADAS



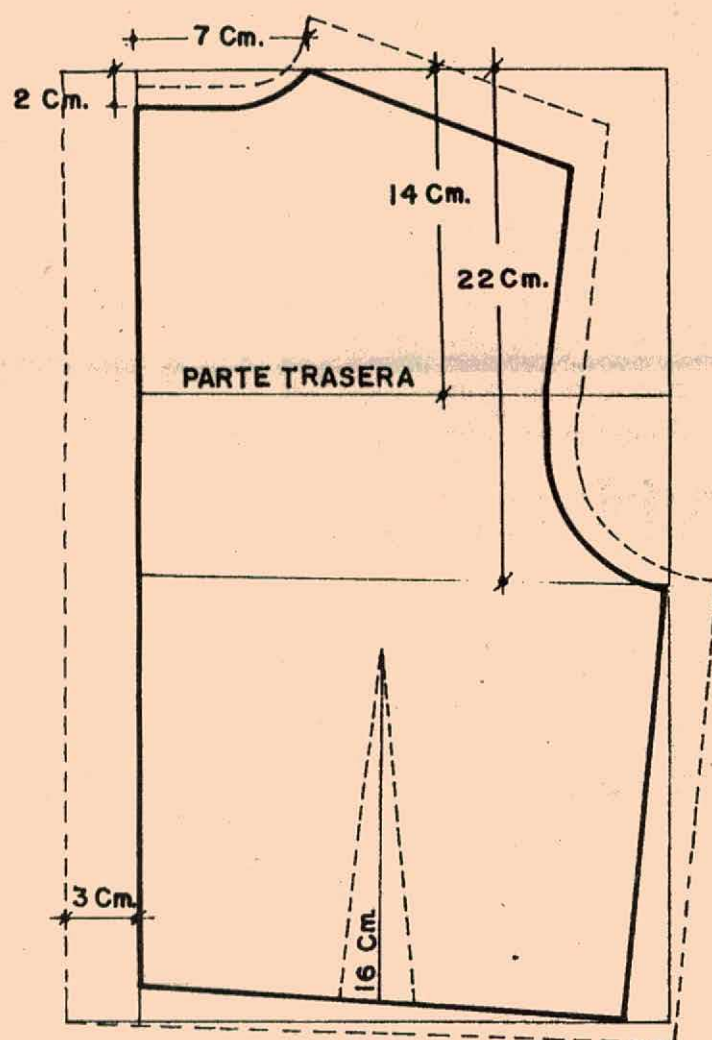


Blusa básica parte trasera

Medidas necesarias:

- ✓ Largo de hombro
- ✓ Ancho de espalda
- ✓ Contorno de busto
- ✓ Contorno de cintura
- ✓ Talle delantero
- ✓ Talle de espalda

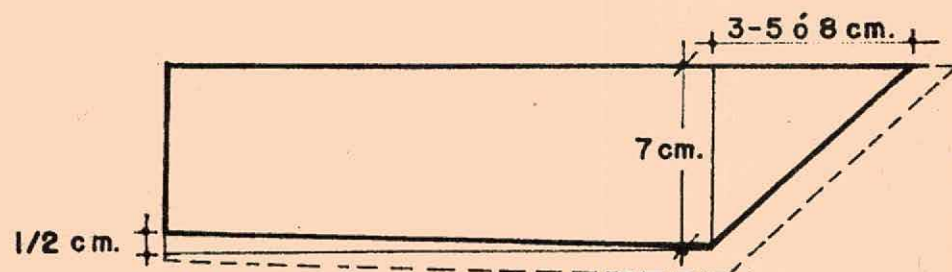
Trazo:



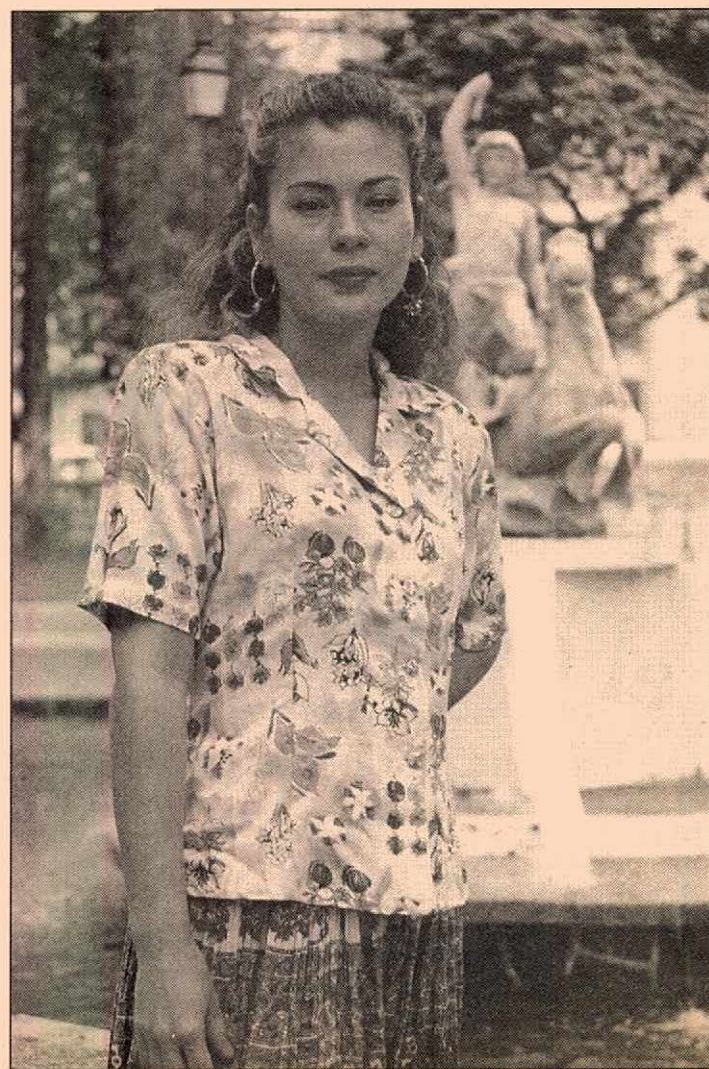
Se hace el rectángulo con el mismo talle delantero dejando por el centro 4 cms., si lleva cremallera o abotonadura. El escote se abre con los mismos 7 cm. y se bajan 2 cms. Luego se marca el largo de hombro y la misma caída de 4cms. Para la línea de espalda se bajan desde la línea superior 14 cms. y para la del busto 22 cms. Se trazan líneas al través y se aplica la medida respectiva en cada línea. En la línea de cintura se aplica la cuarta parte de cintura más 3 cms, para las pinzas. En seguida se rectifica el talle de la espalda, trazando una línea para encontrarse con la del costado.

Finalmente se trazan las pinzas, 2 cms. más altas que las delanteras.

Cuello sport

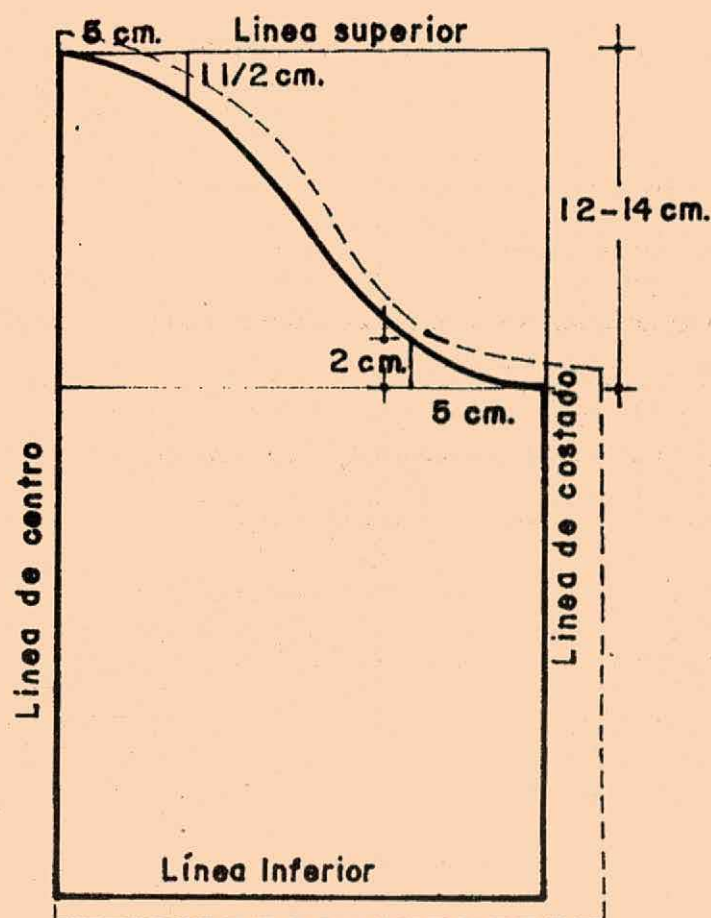


Se hace rectángulo de la mitad del contorno del cuello por 7 cms., de ancho. A partir de la línea de la punta se prolonga la línea superior 3-5-8 cms., según el modelo, para formar la punta del cuello. Este punto se une en línea oblicua en el punto donde se unen la línea inferior con la de la punta. Por la línea de centro se sube 0.5 ó 1 cm., y se une con el punto donde se unen la línea inferior y la línea punta.



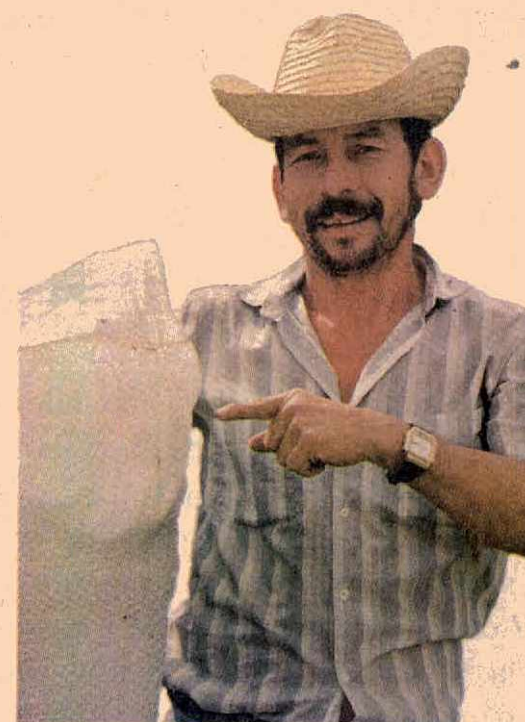
Manga básica

Se traza un rectángulo del largo de la manga por la mitad del ancho de espalda. Por la línea superior, se entran 5 cms. del centro hacia el costado. A partir de 5 cms., se bajan 1 1/2 cms. por la línea del costado se bajan 12 ó 14 cms., a partir de esa medida se entran 5cms. y se suben 2 cms. En la línea recta se unen 12 ó 14, 2 y 1 1/2 con una línea irregular que termina en el ángulo donde se juntan la línea superior y la del centro.



Cooperativa de Caficultores del Tolima Ltda.

Punto de apoyo para
el desarrollo caficultor



Las proteínas están formadas por nitrógeno, carbono, hidrógeno, oxígeno y azufre. Los forrajes como las gramíneas (pastos) contienen poca cantidad de proteína (del 11 al 14 por ciento en su estado óptimo).

Las leguminosas como soya, alfalfa, frijoles, maní, chachafruto, kudzu, tréboles y algunos residuos industriales como tortas de algodón y soya, pueden contener entre un 20 a 40 por ciento de proteína. La harina de pescado y lombrices, pueden tener de 60 a 69 por ciento de este elemento, indispensable para una buena alimentación animal.

En los rumiantes (4 estómagos), los microorganismos de rumen o panza, pueden utilizar el nitrógeno no proteico como la úrea y transformarla en proteína, pero este elemento no se les puede suministrar, pues sería tóxico; por tanto, se debe dar con fuentes de energía como "melazas de caña" o almidones de maíz o yuca, para que tenga un mejor aprovechamiento.

Cuando se suministra úrea a los rumiantes, primero se les debe acostumbrar a su consumo durante unos 15 días, con dosis bajas, que se incrementarán gradualmente para que las bacterias ruminales se multipliquen y puedan transformar la úrea en proteína. No se debe pasar del 30 por ciento de úrea como alimento para animales, pues se convierte en tóxico, dependiendo de las necesidades o requerimientos del animal.

Se puede adicionar una parte de azufre por 12 de úrea para ayudar a la formación de aminoácidos azufrados, esenciales en el animal.

Si la proteína contenida en un alimento baja del 11 por ciento, puede causar trastornos en el animal, ocasionando pérdida de peso, producción y otros problemas metabólicos.

En las vacas al comienzo de la lactancia (primer tercio), es necesario suministrar alimentos con un 16 por ciento de proteína. Después de la novena semana de lactancia, puede ser suficiente un 13 por ciento de proteína.

Minerales

Los minerales son básicos en la alimentación de los animales, pues intervienen en todos los procesos metabólicos del animal, en la formación de huesos, leche, carne, plumas, lana, huevos, sangre, etc, como también en la reproducción.

Las plantas toman el mineral del suelo y lo incorporan en las hojas y frutas. De allí pasa al animal, cuando éste se alimenta con plantas y forrajes.

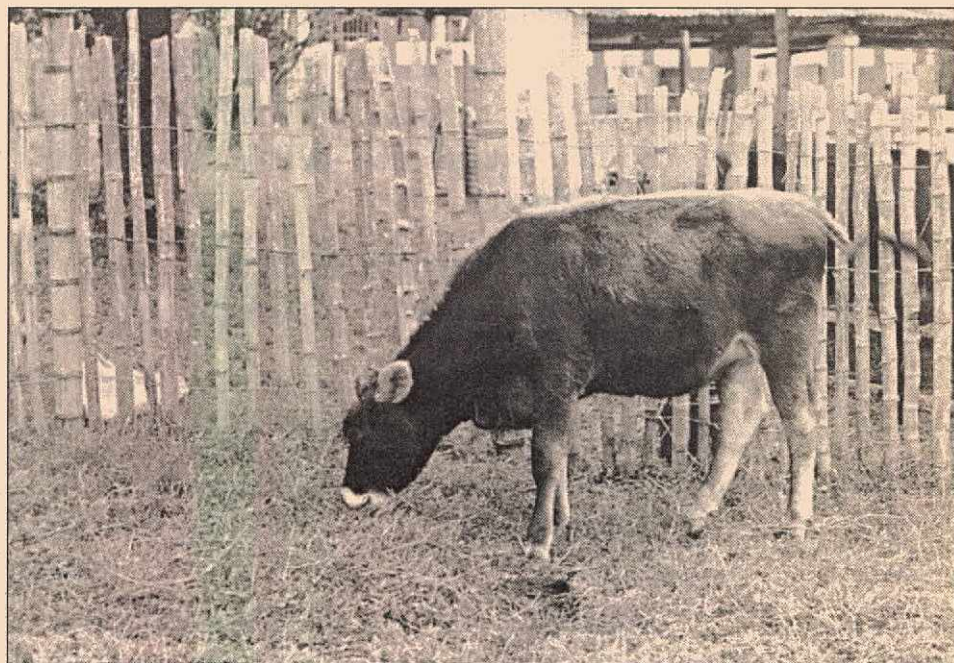
Si los suelos son insuficientes o carentes de minerales, también lo serán los forrajes y granos; por tanto, se deben suministrar a los animales en otros alimentos o en sales mineralizadas.

Algunos minerales tienen más importancia que otros en la ali-

mentación animal. Estos son: Calcio (Ca), Fósforo (P), Magnesio (Mg), Potasio (K), Sodio (Na), Cloro (Cl), Yodo (I), Hierro (Fe), Zinc (Zn).

Cuando falta un mineral indispensable, pueden presentarse deficiencias en los animales, generando problemas en producción o reproducción. Cuando falta el Fósforo en forma prolongada, la hembra deja de entrar en calor, y por tanto no queda preñada.

Cuando falta el calcio, se presenta el raquitismo en animales jóvenes, y osteomalacia en adultos.



La energía requerida por un animal, se calcula de acuerdo con el peso, estado de crecimiento, tiempo de gestación, producción de leche y trabajo. Los animales jóvenes y los que no están en producción, requieren menos energía de los que sí están en plena producción.

Vitaminas

Intervienen en todos los procesos metabólicos del animal y son indispensables en su alimentación. Cuando se presentan deficiencias, pueden ocasionar trastornos orgánicos. Por ejemplo, la carencia de vitamina A, ocasiona la debilidad en las mucosas (revestimiento interno de la boca e intestino) y esto hace que los gérmenes patógenos ataquen con mayor violencia. Una deficiencia prolongada causa problemas reproductivos y trastornos de la vista.

La vitamina A y sus precursores, los carótenos, se encuentran en los forrajes verdes y algunas hortalizas como la zanahoria.

La vitamina del complejo B y la vitamina K, se forman en el rumen de los bovinos, ovinos y caprinos, por intermedio de las bacterias ruminales. En un monogástrico (cerdos, aves) se deben suministrar en los alimentos.

La vitamina D, la consumen los animales de algunos forrajes y granos. Su actividad se incrementa con la exposición solar.

La harina de pescado y lombrices, pueden tener de 60 a 69 por ciento de proteína, elemento indispensable para una buena alimentación animal.

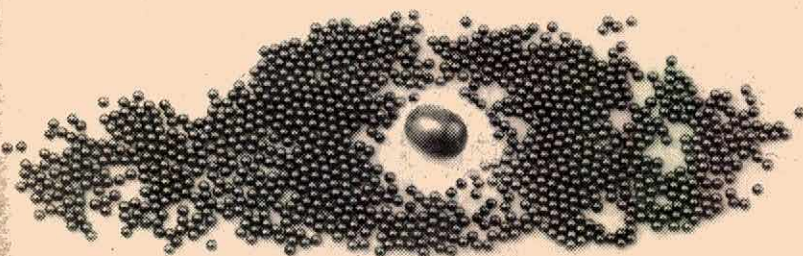
Agua

El agua no alimenta, pero es indispensable para todas las funciones del organismo. La deficiencia de agua repercute más rápidamente que cualquier otro elemento nutritivo.

El cuerpo del hombre y el de los animales puede contener entre un 66% y un 80% de agua. La leche contiene un 87% de este elemento. La necesidad de agua en cualquier especie animal depende del estado productivo, de la edad, temperatura, ambiente, trabajo, etc. Una vaca en producción (10 litros) debe consumir al día y en climas templados entre 40 y 60 litros de agua al día.

Una deficiencia de agua, aunque sea poco prolongada, puede ocasionar trastornos en la producción, e incluso la muerte.

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



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

Primer consejo:

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

Segundo consejo:
Determine periódicamente el porcentaje de infestación.



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

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



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

ATENCION:

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



Desarrollo para Dolores

PROGRAMACION 1994

Nombre Asignación	Tipo Obra	Aporte del Comité
Tableros Polideportivo Cabecera	Escuelas	212.074
Bermejo	Electrificación Rural	332.341
Polideportivo San Andres	Escuelas	1.824.537
Cambio Transformadores Dolores	Electrificación Rural	1.920.354
Conservación vías	Conservación vías	552.964
La Soledad	Acueductos	6.735.281
Buenavista	Acueductos	4.969.636
El Japón San Andrés	Obras Drenaje	8.000.000
Polideportivo Santa Rita	Escuelas	4.884.728
Roble El Carmen	Obras Drenaje	7.000.000
Los Cauchos	Obras Drenaje	2.633.315
Terminación Acued. Lajas de Berm.	Acueducto	2.482.850
Esc. Mixta de San Andrés	Escuelas	1.997.158
Cambio Transformadores Dolores	Electrificación Rural	1.189.131
Soledad El Roble	Explanaciones	2.953.580
Centro Salud San Andrés	Hospitales y Puesto Salud	1.003.710
Biblioteca Bermajo	Escuelas	310.080
Buenavista Terminación	Acueductos	3.998.635
San Pedro Terminación	Acueductos	1.701.880
Palmalosa Palmira	Explanaciones	1.674.773
Soledad El Roble	Obras Drenaje	5.000.000
Salado San Juan	Obras Drenaje	2.837.500
San Pablo Polideportivo	Escuelas	5.714.834
Cambio de Postería Veredas	Electrificación Rural	6.000.000
Auditorio Hospital	Hospitales y Puestos Salud	699.960
Dolores Bermejo Golopo Natagaima	Obras Drenaje	2.627.500
Total		\$79.256.821

PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación	Tipo Obra	Aporte del Comité
Colegio Oficial Antonia Santos	Escuelas	297.741
San Andrés - portón escuela	Escuelas	217.000
La Soledad terminación	Acueductos	15.800.000
Picachos - polideportivo	Escuelas	4.893.995
Café Las Pavas polideportivo	Escuelas	5.113.633
Baden El Pílon San José Guarumo	Obras Drenaje	2.920.766
San Juan	Electrificación Rural	15.000.000
San Pedro - polideportivo	Escuelas	1.860.719
Colegio Antonia Santos	Pupitres	679.440
Picachos Portachuelo	Escuelas	722.741
Conservación vías en Dolores	Conservación vías	21.020.000
Prado Dolores Convenio Findeter	Conservación vías	6.391.250
Llanito cerramiento polideportivo	Escuelas	3.000.000
Explanaciones en Dolores	Explanaciones	5.000.000
Guacimos	Electrificación Rural	5.000.000
Portachuelo (Primera Etapa)	Acueductos	7.000.000
San Pedro caseta comunal	Otras construcciones	3.000.000
Palos Altos reparación	Escuelas	1.000.000
Vía Malta	Obras Drenaje	1.500.000
Soledad Palmalosa muros	Vías - Otras obras	3.000.000
Porte Cana	Electrificación Rural	3.000.000
San Pedro Las Minas	Acueductos	503.437
Colegio San José laboratorio	Escuelas	19.600.000
El Japón	Acueductos	5.000.000
La Lejia y Muro Roble La Soledad	Vías - Otras Obras	5.996.740
Picachos Portachuelo	Obras Drenaje	4.400.000
Guacimos	Electrificación Rural	10.000.00
Vía Prado Dolores -maquinaria	Conservación vías	995.844
Estación Pluviométrica -encerramiento	Otras Construcciones	430.000
San Pedro alcantarillado	Acueductos	360.188
Las Pavas El Café polideportivo	Escuelas	1.000.000
Cambio de Transformadores Dolores	Electrificación Rural	5.023.143
Total		\$159.726.637

Sea un cafetero de éxito

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

*Cafetales nuevos con más de 5.000 plantas por hectárea.

*Análisis de sus suelos.

*Registros de cuentas y control de costos.

*Cultivos de pancoger.

Colección
TOLIMA CAFETERO

Apoyo Cooperativo a la Federación

“Es ampliamente reconocido por propios y extraños, que en la construcción de la nación colombiana ha jugado papel preponderante el trabajo de miles de caficultores dedicados a la producción, transformación y comercialización del café, agremiados en su organización de base, la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

El rompimiento del pacto de cuotas, la apertura económica, la revaluación del peso frente al dólar, la competencia comercial tanto interna como externa y la crisis política, constituyen el escenario en el cual se ha venido moviendo la caficultura en los últimos años.

El mejor activo

Dado que la caficultura es una actividad agrícola y netamente exportadora, el anterior escenario hubiera sido funesto para los productores, sin la participación decidida y eficaz de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Es claro que el mejor activo que poseen los caficultores colombianos es justamente su organización gremial.

El Fondo Nacional del Café, instrumento creado y alimentado exclusivamente con recursos de los caficultores y adecuadamente administrado por su organización gremial, ha permitido fundamentalmente garantizar la compra de toda la cosecha, a lo largo y ancho de toda la zona cafetera del país. De esta manera, se han protegido los intereses de los productos, quie-



nes muy seguramente en un esquema comercial diferente, estarían sometidos a la incertidumbre y a las especulaciones del mercado. A través del Fondo, los caficultores exportan directamente su propio producto y ven en ello un derecho legítimo e irrenunciable.

Por los motivos antes expuestos, las 57 Cooperativas de Caficultores, sus asociados y las 6 Centrales de Cooperativas, apoyan decididamente las políticas de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y de manera especial las relacionadas con el manejo que ha dado al Fondo Nacional del Café.



COOMERSA

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



El niño de 18 a 24 meses

Jugando con la imaginación

Continuamos en esta edición con la conducta psicosocial del niño de 18 a 24 meses. Esta etapa es muy importante para el desarrollo de la creatividad y su contacto con las personas.

Por: Gloria Prada de Posada



☺Dele un libro o revista para que el niño lo mire.

.....

☺Amarre una pita a un juguete para que el niño lo arrastre.

.....

☺Deje que el niño haga rayas y pinte sobre un papel, utilizando la mano que él quiera. No obligue al niño a usar la mano derecha si él prefiere usar la izquierda.

.....

☺Deje que el niño pinte con los dedos, utilizando acuarelas fáciles de lavar.

.....

☺Enséñele a usar la plastilina y el barro. Deje que los utilice a su gusto.

.....

☺Cuando el niño colabore en vestirse, pregúntele por el nombre de las prendas, el sitio donde se ponen. Explíquele con palabras sencillas.

.....

☺Esconda algunos juguetes para que el niño los busque. Felicítelo cuando los encuentre.

.....

☺Forme figuras utilizando cubos de diferentes tamaños y haga que el niño imite los movimientos.

.....

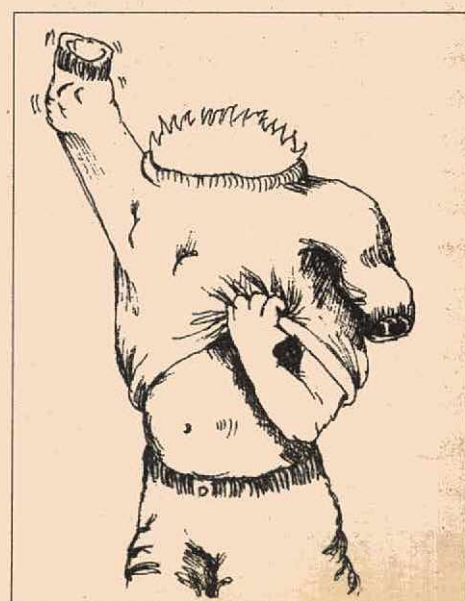
☺Háblele de las personas que él conoce y cuénteles qué hacen.

.....

☺Déjelo sin pañales durante el día y siéntelo en la bacinilla a horas fijas, pero sin regañarlo. Poco a poco él irá aprendiendo cuándo debe pedirla. Felicítelo cuando lo haga a tiempo.

Recuerde: No le pegue cuando no lo haga.

.....



Graduaciones en el Centro Cafetero de Capacitación Rural

Otra etapa de la autogestión para el desarrollo rural

Con la presencia de padres de familia, directivos de Prohaciendo y funcionarios del Comité de Cafeteros, se llevó a cabo la entrega de certificados para los empresarios cafeteros que terminaron su semestre académico, lo mismo para los que culminaron su semestre práctico.

De esta manera, el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf, continúa impulsando la autogestión para el desarrollo rural, por medio de los cursos de Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Bienestar Rural, ofrecidos a jóvenes campesinos, hombres y mujeres, que deseen capacitarse en esta institución, ubicada en la vereda La Trina, del municipio de Líbano.

Cecaf, es otro programa educativo del Comité de Cafeteros, desarrollado y dirigido por Prohaciendo, cuyo propósito es generar horizontes de vida digna y productiva en el campo, capitalizándole al sector nuevas energías de liderazgo.



Empresarios Cafeteros - semestre de práctica

Nombre	Municipio
Edisón Cortés	Planadas
José Cuellar	Chaparral
Miyer Martín Herrera	Falan
Gilberto Méndez	Santa Isabel
Leonardo Sabogal	Líbano
Alexis Valencia	Ibagué
Gildardo Sandoval	Santa Isabel
Arquímedes Quesada	Chaparral

Albeiro Charry	Planadas
José Cumaco	Ortega
Luz Dary García	Prado
Edison González	Ataco
Sandra Marroquín	Rovira
Juan Mesa	Planadas
Rodrigo Rojas	Cunday
Edilberto Romero	Ataco
Ferninad Silva	Venadillo
José Tapiero	Ortega
Agustín Gallego	Anzoátegui

Cecaf surge como alternativa que rompe los esquemas tradicionales de educación y logra un nuevo enfoque de formación en el que se integran el desarrollo humano, social y productivo.

Premios para Prohaciendo

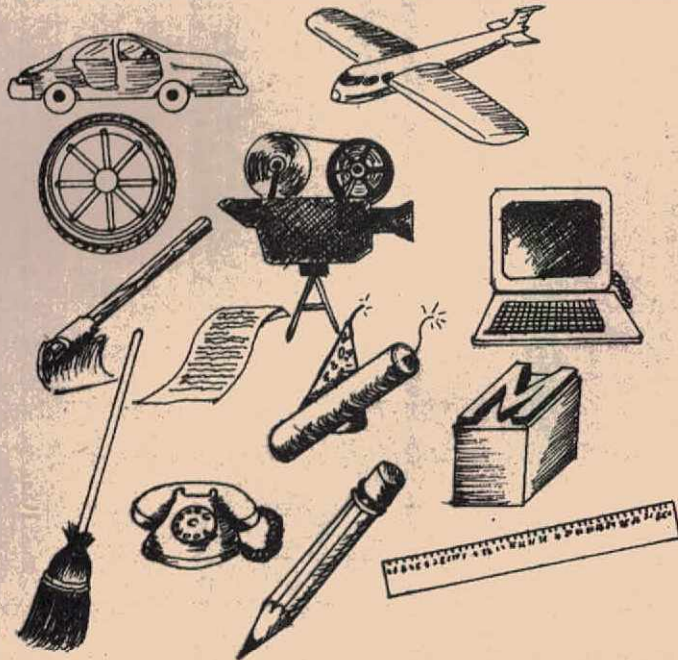
La Corporación para la Promoción del Desarrollo Rural y Agroindustrial del Tolima, Prohaciendo, se destacó en la pasada Feria de Exposición Agropecuaria de Ibagué, con su su muestra de productos agrícolas, cultivados en sus granjas de demostración y transferencia tecnológica.

Los premios a los que se hizo merecedora son:

- * *Mejor expositor Agroindustrial.*
- * *Primer puesto en panela.*
- * *Primer Puesto en aguacate.*
- * *Primer puesto en macadamia.*
- * *Segundo puesto en plátano.*

Tintiando

En esta sopa de letras encontrará el nombre de los inventos que están dibujados a continuación.



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

HOROSCOPO

A
c
u
a
r
i
o



(Enero 21 a Feb. 19)

En el silencio de la noche revolotean las mariposas del amor. Muy cerca de usted hay alguien que le valora y sabe lo que significa su sonrisa. Basta tan sólo con disfrutar del verde de las montañas.

P
i
s
c
i
s



(Febrero 20 a Marzo 20)

Esa paz interior que tanto desea encontrar, la podrá hallar cuando sepa quien es la persona indicada para escuchar con sinceridad y discreción, las voces confundidas

de su corazón.

A
r
i
e
s



(Marzo 21 a Abril 19)

Tan fácil como abrir o cerrar los ojos puede resultar regalar una sonrisa. Es prender la vela en un rincón de la oscuridad para iluminar sentimientos. Es llenar de colores un mundo en blanco y negro.

T
a
u
r
o



(Abril 20 a Mayo 20)

Sólo en su interior puede nacer el coraje para hacer posible lo imposible. Muchos lo han logrado y hoy respiran el aire del triunfo. Cuántas cosas enseñan esas personas. Sólo basta oírlas con atención.

G
e
m
i
n
i
s



(Mayo 21 a Junio 20)

Todavía se pregunta por qué dejó que se apagaran tantas velas. Escuche la voz de su corazón y no vuelva a cometer los mismos errores. Las buenas oportunidades

tienen alas como los pájaros.

C
á
n
c
e
r



(Junio 21 a Julio 22)

La buena estrella le lleva de la mano por la ruta del éxito. Pero su voluntad es muy importante para que los sueños se conviertan en realidad. A su paso florecen los

árboles y cantan los ríos.

L
e
o



(Julio 23 a Agosto 22)

Los propósitos firmes y contundentes son la mejor llave para abrir diversas puertas de muchos panoramas. Siga por ese camino encendiendo velas y marcando las huellas

de su paso sobre la arena.

V
i
r
g
o



(Agosto 23 a Sept. 22)

Deje que la brisa recorra libremente todo su cuerpo. Luego respire profundo y oxigene la sangre y el corazón. Sentirá como se renuevan la células y como nacen

en su interior los buenos propósitos.

L
i
b
r
a



(Sept. 23 a Octubre 23)

En el amor se debe jugar limpio para recibir a cambio verdades. La honestidad, la sinceridad y la tolerancia son combustibles necesarios para incrementar la llama de los sentimientos.

E
s
c
o
r
p
i
o



(Oct. 23 a Nov. 21)

Ahora son más importantes las preguntas que las respuestas. Entre más preguntas se haga más se irá ampliando el panorama. Sólo así encontrará la res-

puesta deseada al final del camino.

S
a
g
i
t
a
r
i
o



(Nov. 22 a Dic. 21)

Las historias familiares al calor del hogar, renuevan el espíritu y le dan sustento a la existencia. Disfrutar de esos momentos compartidos con la familia es

el inicio de una nueva vida.

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



(Dic. 22 a Enero 20)

Con organización se hace mejor el trabajo. Un lápiz y un papel es un buen comienzo, pues visualizar las labores le permite, sencillamente,

empezar y terminar cada cosa que emprenda.

¿BROCA? SIEMPRE HAY SOLUCIONES



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

BASF

Representante autorizado Zeneca Agrícola



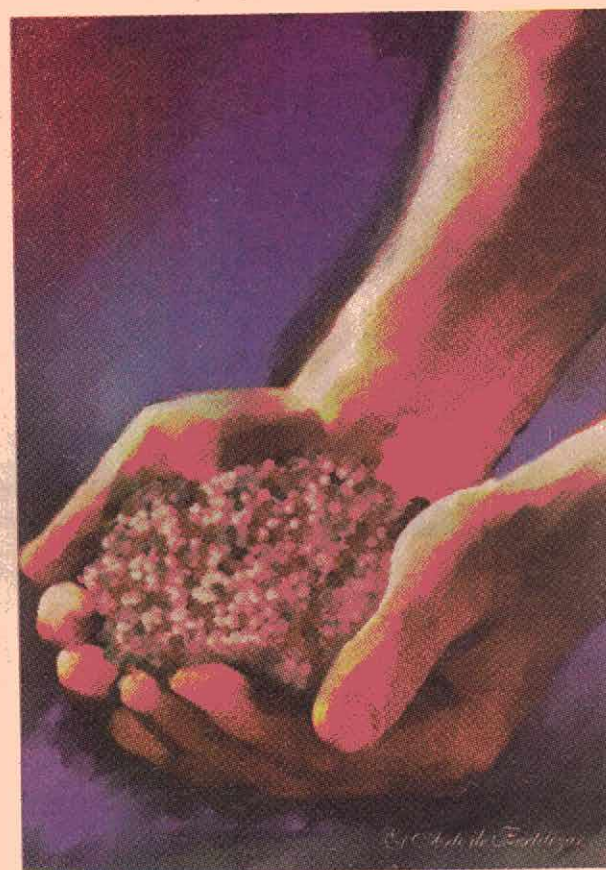
**NUESTRO CAFE
TIENE
TARJETA DE PRESENTACION**

Solicítela ya, y mejore la productividad de su cafetal



BANCAFE

El arte de asegurar el futuro,
está en nuestras manos.



Abril/96							Mayo/96							Junio/96							Julio/96							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
	1	2	3	4	5	6					1	2	3	4								1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	23	24	25	26	27	28	29	21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30					26	27	28	29	30	31		30							28	29	30	31				
03	10	17	25				03	10	17	25				01	08	15	24				30	07	15	23				
Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				
Agosto/96							Septiembre/96							Octubre/96							Noviembre/96							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7															
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	
02	09	16	23				02	09	16	23				02	09	16	23				02	09	16	23				
Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				
Diciembre/96							Enero/97							Febrero/97							Marzo/97							
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	
1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4							1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
29	30	31					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28		30	31						
04	11	18	25				04	11	18	25				04	11	18	25				04	11	18	25				
Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				Llena	Manguito	Nuevo	Creciente				

HYDRO Café

LA NATURALEZA... NUESTRO FUTURO

Fertilizantes Cafeteros Ltda. e Hydro Agri Colombia Ltda.
Calle 72 No. 7-82 Tel.: 2100888 Cra. 9 No. 72-81 Of. 302 Tel. 3121582
Santafé de Bogotá, D.C.