

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 7 NUMERO 84 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 NOVIEMBRE DE 1995

Se agrava crisis cafetera

Debido a que la actual situación del mercado internacional del grano es extremadamente difícil, en especial para Colombia, la Federación de Cafeteros fijó un recorte presupuestal de 79 mil millones de pesos para darle prioridad al ingreso de los cafeteros mediante el mantenimiento del precio interno en \$201.500 por carga.

Por su parte, el gerente de la Federación, Jorge Cárdenas Gutiérrez, expresó que el "Comité Nacional decidió reducir todos los gastos de la Federación, en lo interno y lo externo. Aplazará y suspenderá programas, y

VARIABLES CAFETERAS		
	Cierre 94/95	Cierre 93/94
Cosecha (mills. s/s 60 kilos)	13.0	11.4
Precio interno promedio(\$/125 kilos)	201.710	122.629
Consumo interno (mill. s/s) kilos)	1.4	1.7
Fondo Nacional del Café		
* Superávit o déficit (miles de mill. \$)	(62.0)	262.0
* Deuda (US\$ Mills)	348	564

Fuente: Federación Nacional de Cafeteros

reducirá así 79 mil millones de pesos en los meses de noviembre y diciembre del presente año."

Este recorte afecta, entre otros, los recursos para publicidad, mercadeo, el programa broca (\$40.000 para control y \$500.000

para renovación), beneficiados ecológicos y sustitución de cultivos, lo que significa menos acción y menos servicios para los cafeteros.

Cárdenas Gutiérrez aseveró, además, que desde octubre se estaba estudiando el recorte y que su costo asciende al 8 por ciento del presupuesto del Fondo y la Federación.

Por otra parte, el Gerente de la Federación afirmó que el Fondo del Café debe cancelar los \$370.000.000 en Títulos de Apoyo Cafetero (TAC), y que sólo en intereses canceló \$78.000.000 entre enero y agosto.

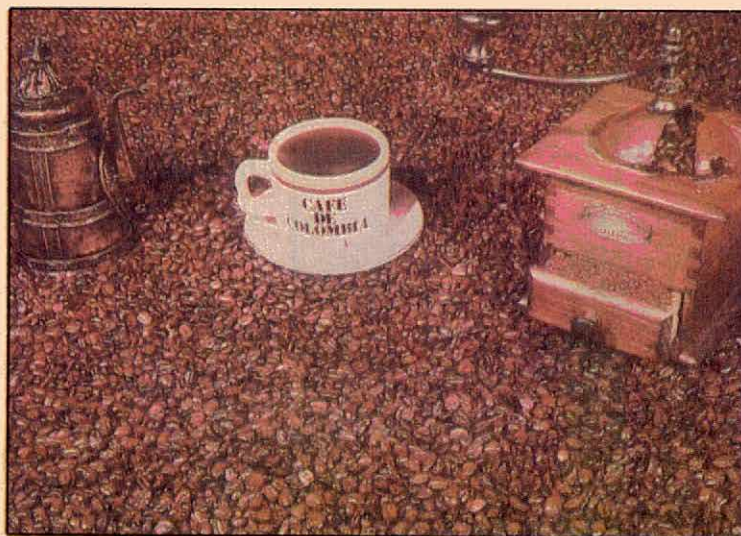
En Líbano

Control integrado de broca

Gracias al trabajo mancomunado realizado en el municipio de Líbano por entidades como el Comité de Cafeteros, la Umata, el ICA, la Cooperativa de Caficultores y la Andi, el efecto devastador de la broca se controló y logró reducir a niveles mínimos.

"El cafetero del Líbano entendió que el problema de la broca se puede controlar, que hay que enfrentarlo para que los resultados sean positivos", manifestó el director de la división técnica del Comité de Cafeteros del Tolima, Marco Tulio Laserna Alvira.

En la Campaña para el manejo integrado de la broca, la Federación Nacional de Cafeteros ha invertido hasta el momento mil millones de pesos, los cuales están distribuidos en capacitación, divulgación, control biológico, pago de



incentivos, compra de café brocado, renovación de cafetales, entre otros.

De igual manera, Laserna Alvira destaca que el buen desarrollo del programa de control broca en Líbano, ha sido fruto del trabajo en equipo. (Pasa pág. 6)

Alivio a la deuda

Amigo cafetero:

El alivio a la deuda cafetera continuará hasta el 31 de diciembre de este año.

El Fondo Nacional del Café, a pesar de su déficit, continuará haciendo este esfuerzo. Por tanto, es importante dar a conocer a todos los productores la urgente necesidad de acercarse a la entidad crediticia para no perder esta oportunidad.

TOLIMA CAFETERO

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

Edición No. 84. Noviembre de 1.995

Refrescando la memoria

Es muy fácil pensar que se pueden ganar indulgencias con Padrenuestros ajenos cuando no se tiene memoria. Esto le sucede a algunas personas que por una discreta acción se creen los únicos artífices de obras de beneficio común.

Esto lo decimos porque leímos con extrañeza, en un diario local, declaraciones del alcalde del municipio de Líbano, en las cuales desconoce por completo el aporte técnico y económico que la Federación de Cafeteros ha hecho en este municipio desde hace más de cinco décadas.

Ahora bien, si se trata solamente del último año, es justo reconocer el trabajo adelantado por el Servicio de Extensión y los técnicos del programa broca en la reducción de los niveles de infestación, con el fin de que el cafetero pueda, como lo está haciendo, cosechar café tipo Federación.

Esta labor no se ha hecho de la noche a la mañana, ni ha sido fruto del esfuerzo de una sola persona, pues en la lucha contra la plaga se han integrado el Comité, el ICA, la comunidad y las Umata, entre otras. Y a esto hay que agregarle el grado de credibilidad y confianza del cafetero hacia la Federación (Comité de Cafeteros).

No se puede, entonces, ser amnésico y tapar el sol con las manos, ni tratar de confundir a unos pocos productores. De lo que se trata es de seguir unidos por el bien del gremio y la familia cafetera del departamento.

CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Compromiso con la calidad



La Federación Nacional de Cafeteros inició un programa denominado "Gestión Integral hacia la Calidad", con el que se pretende lograr una caficultura organizada y mundialmente competitiva. Esto supone reafirmar los valores corporativos de la honestidad, la creatividad, la responsabilidad, el liderazgo, la austeridad y el compromiso de servicio, elementos fundamentales para lograr la calidad empresarial.

El lema del programa es: "Mi compromiso, es 100% calidad". Estas palabras se deben irradiar y multiplicar en cada una de las personas que hacemos parte del gremio cafetero. Sólo así lograremos avanzar en el proceso para construir la cultura de la calidad total.

Dentro de este esquema quiero hacer énfasis, principalmente, en la misión de la Federación. Esta es: "Representar el interés de los caficultores mediante la organización democrática y participativa del gremio en procura de una industria cafetera eficiente y mundialmente competitiva, tendiente al desarrollo y bienestar del caficultor, su familia y las zonas cafeteras."

Esto hace más entendible el hecho del recorte presupuestal en 79 mil millones de pesos para poder mantener el precio interno del grano en \$201.500.00. Si bien es cierto que importantes programas adelantados por la Federación se verán afectados, el productor seguirá recibiendo un valor más alto por su café, en una época muy difícil para la caficultura colombiana.

Todos estos esfuerzos demuestran que la empresa continúa trabajando en la optimización de los procesos, tal como lo expresó el doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez. Finalmente deseo compartir con los cafeteros del Tolima lo que significa nuestro compromiso de servicio para el cumplimiento de nuestra misión.

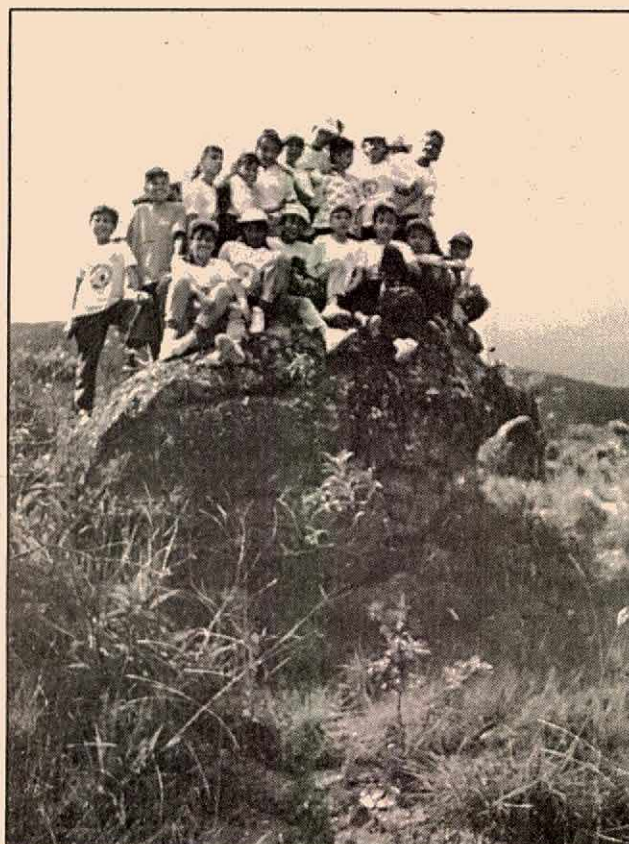
"Compromiso de servicio significa poner todas nuestras capacidades al servicio de los caficultores colombianos, trabajar por el logro de sus objetivos y servir con desprendimiento. Identidad con la misión y visión de la empresa, fieles a una tradición atenta a las necesidades de la comunidad cafetera, en la búsqueda de la productividad de los cultivos, la comercialización interna y externa del grano y el otorgamiento de seguridad y bienestar social. A pensar en la caficultura no sólo como negocio sino también como empresa de desarrollo social.

Efraín Narváez Velásquez

CORREO
CAFETERO

✉ Sembradores de vida

Grupo Sembradores de Vida Río Frío, vereda San Andrés, municipio de Dolores. Este grupo de jóvenes nos envió también unas coplas que próximamente estaremos publicando.



✉ Saludo a Cecaf

Ferley Castiblanco envió desde Bilbao, el siguiente mensaje:

"Tengo el gusto de dirigirme a ustedes para felicitarlos por tan valioso trabajo, como es el de hacer llegar Tolima Cafetero a todos los rincones del departamento.

Quiero saludar a todo el grupo de trabajo del Centro de Capacitación Rural, Cecaf.

A todos los estudiantes del Centro los invito a que pongan en práctica lo que allí aprendieron".

A Ferley le agradecemos los dos poemas que nos anexó. En próximas ediciones los estaremos publicando.

Mensaje de duelo y solidaridad

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, envió un mensaje de duelo y solidaridad a la Señora Margarita Escobar de Gómez y familiares, por la muerte del doctor Alvaro Gómez Hurtado, ilustre personaje de la vida nacional.

En la misma comunicación expresan que los cafeteros rechazan la ola de violencia que está acabando con nuestro país y que enluta a muchas familias colombianas.

**En defensa del gremio**

Por: Jairo Barragán
Presidente Comité Departamental



Ante las no serias, pero graves denuncias que ha hecho el alcalde de Líbano Jorge Amórtegui, quien ha pretendido desplazar a los miembros del Comité Municipal, es necesario hacer unas cuantas aclaraciones pertinentes. En primer término, no es real que el funcionario haya conseguido 163 millones de pesos a través del Ministerio de Agricultura.

Este fue un dinero que el presidente Samper había prometido a los productores en el pasado Congreso Cafetero por medio de la Red de Solidaridad, para la generación de empleo en los municipios afectados por la broca. Recordemos que el Comité de Cafeteros es el interventor y aportó 541 millones como contrapartida. La comunidad ejerce la veeduría.

Igualmente, el señor alcalde dice que la producción del municipio es de 14.7%, hecho que no es cierto. El último censo cafetero arrojó un resultado de 11.4%. Tampoco es cierto que Efraín Narváez y Jairo Barragán hayan desviado los recursos para otros municipios del departamento. Esta afirmación del funcionario es temeraria y calumniosa. Los libros de contabilidad soportan el manejo de los presupuestos. El alcalde debe comparar la inversión hecha por la Federación, en toda su historia, en el municipio de Líbano. Ahora bien, frente a los dineros que le han llegado a la administración municipal, miremos si se han invertido en obras con la misma calidad y seriedad que las realizadas por el Comité.

Hay que recordar, además, que cuando uno como cafetero se afilia a la Federación, lo hace voluntariamente, y si uno quiere retirarse lo puede hacer sin ningún problema. Entonces, si el Dr. Alfonso Jaramillo quiere hacer su propia Federación, lo puede hacer libremente, pero no puede arrastrar a los cafeteros por la fuerza, pues es muy difícil luchar sin liderazgo contra la sólida democracia cafetera.

De otra parte, acordémonos que el Dr. Jaramillo presentó una tutela contra la Federación en el Juzgado Tercero Civil del Circuito de Santa Fe de Bogotá, en donde le fue negada. Después fue confirmado el fallo por el Honorable Tribunal Superior de Cundinamarca. Esto demuestra la limpieza de las elecciones cafeteras para Comité Departamental.

Por el contrario, un ejemplo valioso de trabajo mancomunado nos lo viene dando la gran mayoría de alcaldes con sus concejales, pues con ellos, y sin ningún problema, definimos convenios casi en el cien por ciento de los programas que adelantamos. En el caso del Líbano se presentan inconvenientes, simplemente porque no quedó el Dr. Jaramillo en el Comité Departamental.

También sabemos que se está engañando a los cafeteros de Líbano pidiéndoles la firma y el respaldo para solicitar maquinaria, cuando en realidad el documento que firman es la petición para el cierre de las oficinas del Comité de Cafeteros. Por tanto, los productores de ese municipio no deben dejarse engañar y mucho menos escribir su nombre en dicho documento.

El Comité no debe tener el germen de la politiquería dentro del seno de su institución, pues demerita su imagen, pierde su credibilidad y así se pierden las obras de beneficio social que se traducen en el desarrollo de los cafeteros.

Estrategia para la solidaridad

A partir de la Ley Agraria nació la Caja de Compensación Familiar Campesina, con el fin de ofrecer subsidio familiar y servicios sociales a un mayor número de asalariados del campo.

Esta Caja de Compensación presta los servicios de subsidio familiar que solía dar la Caja Agraria como el subsidio en dinero y especies, servicios de salud, educación, capacitación y recreación.

El beneficio que existe se presenta en trabajadores de campo cuyo ingreso mensual no sea mayor a cuatro salarios mínimos y laboren menos de 96 horas al mes.

Este grupo de trabajadores tiene derecho al pago de un subsidio en dinero por cada hijo o persona a cargo, además podrán utilizar otros servicios que ofrece la Caja Campesina, incluido el subsidio extraordinario en caso de muerte o incapacidad del afiliado.

En cuanto a los trabajadores que reciben mensualmente más de cuatro salarios mínimos, tendrán derecho a los servicios sociales de



salud, capacitación, educación y recreación.

Los servicios sociales que ofrece son la atención médica y odontológica, en centros fijos, o en unidades móviles. Se incluye el suministro gratuito de drogas.

En lo referente al campo de la educación, hay capacitación en administración de negocios, técnicas agropecuarias, nivelación académica, manualidades y artes.

Para favorecerse del subsidio

familiar campesino, el trabajador debe solicitar a su patrón que lo afilie a la Caja de Compensación Familiar Campesina, a través de las oficinas regionales.

Por primera vez existe en Colombia, una Caja de Compensación Campesina que ofrece la posibilidad de beneficiar con sus servicios sociales a los agricultores minifundistas, los productores independientes, las comunidades indígenas y las negritudes.

Fuente: Panorama Cafetero

Hay que aprender a amar

Fuente: Panorama Cafetero

El amor es uno de los sentimientos más bellos que surgen entre los seres humanos; por medio de él podemos expresar lo que sentimos por la gente que está a nuestro alrededor, al mismo tiempo saber qué significamos para los demás.

Todos nacemos con la capacidad para amar, pues esto es tan natural como respirar. Sin embargo en contadas ocasiones, recibimos algunos bloqueos que entorpecen este proceso, creando en nosotros alguna reacción negativa hacia este sentimiento.

Se dice que el amor es doloroso, un sufrimiento que es difícil soportar y por eso cada día la gente se aleja más de este sentimiento. Pero ésta no es la salida correcta, pues cuando realmente se encuentra el verdadero amor no se sufre, al contrario da alegría y paz a nuestra alma.

El punto está en que la gente debe aprender a arriesgar más, no temerle al fracaso porque de ahí se puede aprender tam-

bién mucho, no sólo en el amor, sino en todos los factores de vida que nos competen.

En el amor debemos escoger la pareja adecuada, que no es lo mismo que la pareja perfecta, tenemos que aprender a amar de una manera eficaz. Un ejemplo que podríamos usar como paralelo, es cuando compramos una máquina.

Si una persona empieza a manejar dicha máquina sin conocerla y desde que intenta operarla no funciona, la idea que le llega a la mente a uno, es que no tiene capacidades; lo que sucede en realidad es que no se tiene la información sobre el manejo correcto del aparato.

Con el amor sucede exactamente lo mismo. Existe un hombre y una mujer, el problema no son ellos, ni el amor. El detalle radica en la manera de amar de aproximarse y de aprender a conocerse.

Decir no a las drogas es vivir

En Colombia el problema de la droga no sólo se refiere a la producción, sino que abarca también el grave flagelo del consumo. Estudios recientes revelan su incremento en menores de 12 años. En la actualidad, los niños desde los seis años ya son drogadictos; por eso ahora son la base de los programas de rehabilitación que se están desarrollando en nuestro país.

Drogas como la cocaína, la marihuana y el pegamento o boxer constituyen en Colombia una especie de «Triángulo de la muerte», aunque la marihuana y el pegamento son los más utilizados, por su bajo costo y facilidad para adquirirlos.

Por todo lo anterior, las Naciones Unidas están respaldando un programa en contra de las drogas en el eje cafetero especialmente.

Este ha tenido avances en los últimos dos años en el departamento de Caldas: allí, durante este tiempo, se ha logrado invertir alrededor de 400 millones de pesos en programas de prevención, atención y asesoría sobre la drogadicción.

Toda esta región se señala como líder en el tipo de programas, mientras que Risaralda y Quindío siguen lentamente en este proceso, pues a penas comienzan a implementar los planes sobre drogadicción.

Uno de los elementos que ha contribuido a que Caldas se destaque por su lucha, es el interés y responsabilidad que han mostrado los funcionarios del gobierno seccional para enfrentar este fenómeno.

Caldas no debe estar sola en este trayecto, la unión con los otros departamentos, acabaría el problema de drogadicción en el eje cafetero.

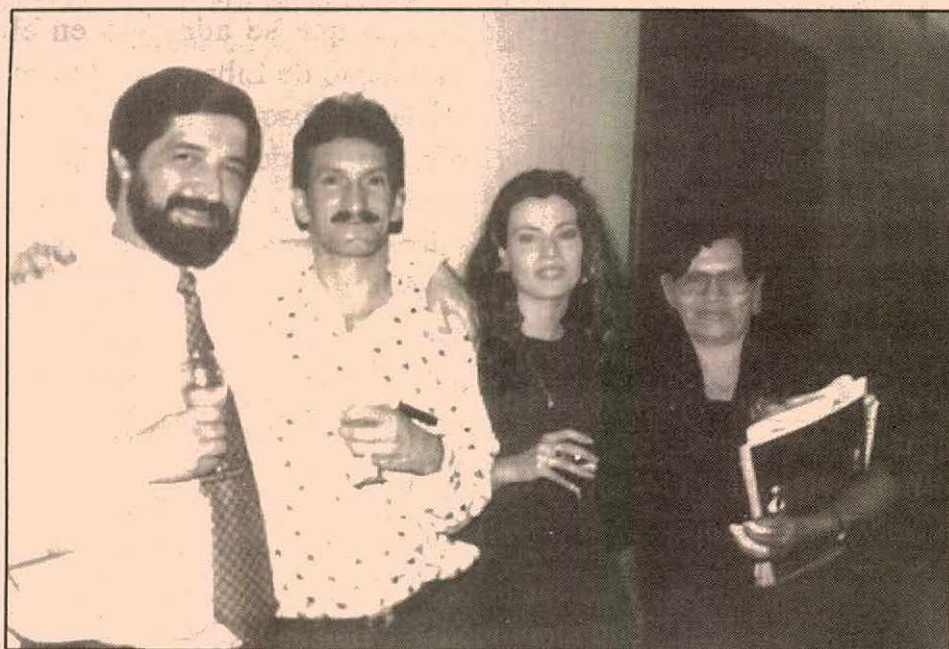
Tomado de Dagoberto Ruiz.

SEGUNDO PREMIO DEPARTAMENTAL DE PEDAGOGIA RURAL 1995

Por: Norma Yaneth Buenaventura

Directora Programa Viva Nuestra Escuela!

El pasado mes de septiembre se dieron cita en Ibagué un grupo de maestros para compartirnos, por segunda vez, sus experiencias pedagógicas y comunitarias desarrolladas en la Escuela Rural.



El Segundo Premio Departamental de Pedagogía Rural, del programa Apoyo a la Educación Básica Rural, Viva Nuestra Escuela, contó con la presencia de jurados de gran categoría como el doctor Miguel de Subiría Samper, quien se encuentra en la gráfica compartiendo con uno de los ganadores.

Participaron en el evento maestros de los municipios de Rovira, Alvarado, Santa Isabel, Líbano, Icononzo, Casabianca, Lérída, Ibagué y Chicoral.

El jurado, integrado por la doctora Carmen Inés Cruz, el doctor Miguel Espinoza Rico y el doctor Miguel de Zubiría Samper, galardonó a los siguientes docentes:

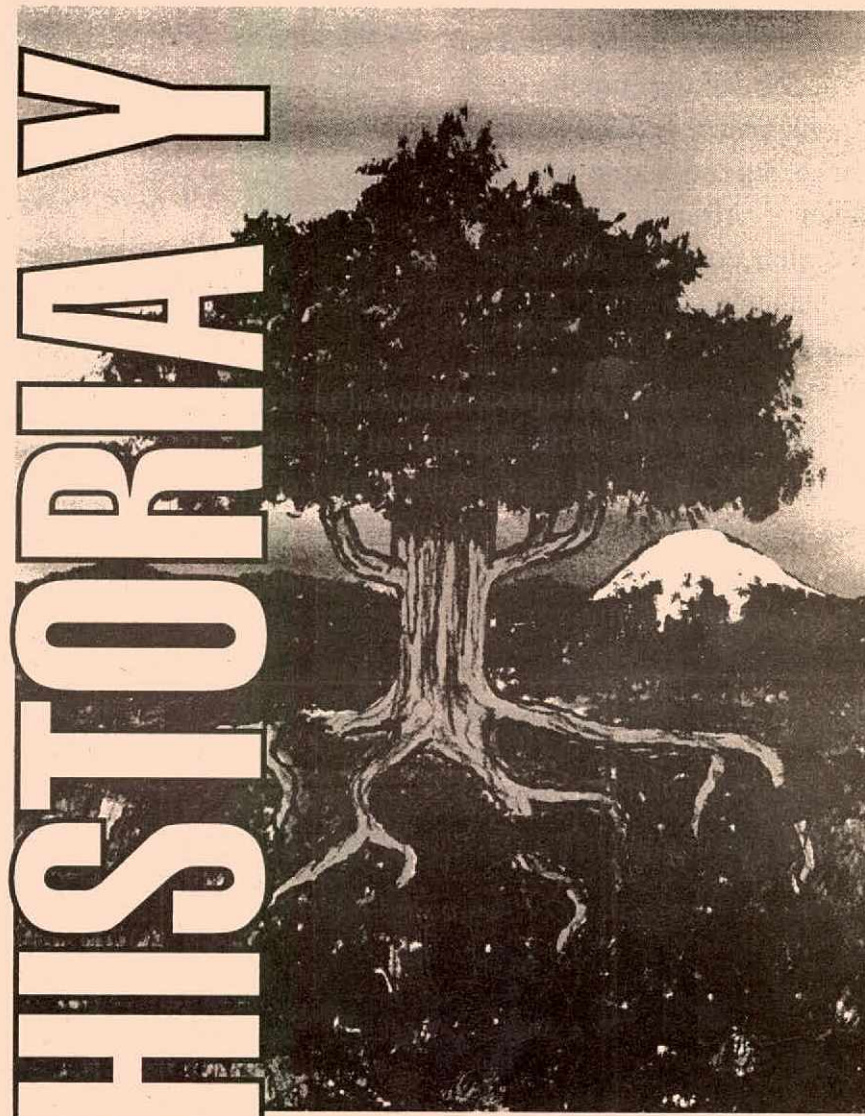
1. Pastor Tapiero y Gentil Villanueva. Escuela El Calabozo, Rovira.
2. Hildebrando Ramírez Arcila. Colegio El Totumo, Ibagué.
3. María Emperatriz Torres y Drigelio Ascencio Roa, de Rovira.
4. Jorge Hely Jiménez. Escuela Patio Bonito, Convenio (Líbano).

El evento fue apoyado por el Comité de Cafeteros del Tolima, la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento y las demás entidades que conforman el Fondo de Apoyo a la Educación Rural - FONDAER-. Además, se hizo entrega del libro «Ensayos de Pedagogía Rural» 1994, que contiene las cinco experiencias galardonadas en el Primer Premio de Pedagogía.

SOLIDEZ

HISTORIA Y

QUE TIENEN RAICES EN EL TOLIMA.



COOPERAMOS

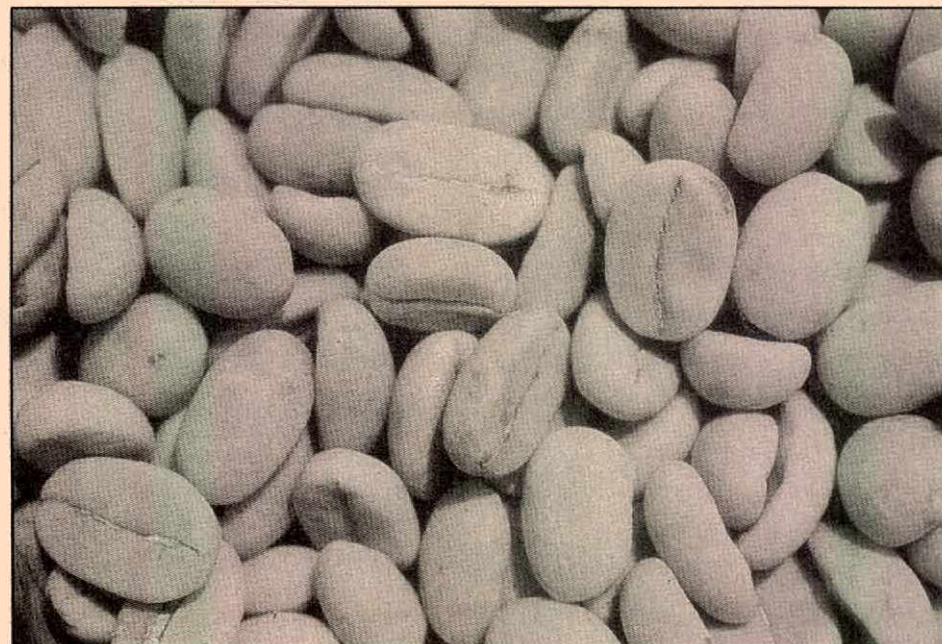
En el municipio de Líbano

Todos contra la broca

Los tiempos de la confusión, el desánimo y la incredulidad, son historia en el municipio de Líbano. Esta fue la primera zona donde la broca sentó sus bases y logró hacer grandes estragos; sin embargo, gracias al trabajo en equipo y a los buenos resultados obtenidos por los agricultores, los niveles de infestación se han reducido del 18 por ciento a menos del cinco por ciento.

Para el director de la división técnica del Comité de Cafeteros del Tolima, Marco Tulio Laserna Alvira, el buen desempeño de la campaña broca se debe a que el cafetero entendió que hay que manejar y enfrentar el problema para contar con resultados positivos. Una muestra de ello, es que en la actualidad la mayoría de los cafeteros está entregando café con menos del 5 por ciento de broca.

"En el manejo de la broca si el agricultor se imposibilita y empieza con el no se puede, no se puede, lógicamente que no se puede. Pero el agricultor que mentalmente está dispuesto a que sí se puede, logrará mantener bajos niveles de infestación de broca.



La cosecha de café en el Líbano, es Tipo Federación, gracias al manejo integrado de la broca

"En el manejo de la broca, si el agricultor se imposibilita y empieza con el no se puede, lógicamente que no se puede. Pero el agricultor que mentalmente está dispuesto a que sí se puede, logrará mantener bajos niveles de infestación"

En el Líbano hace algún tiempo algunas personas consideraban que lo que decía la Federación Nacional de Cafeteros no era el método para controlar la plaga y manifestaban que eso no era problema del caficultor y que sólo la Federación tenía que solucionarlo. La verdad es que esta es una realidad que nos compete a todos. El agricultor debe enfrentarla y para ello recibe apo-

yo de la Federación, la Umata, el ICA, entre otras entidades."

La unión hace la fuerza

El desarrollo del programa control broca en el Líbano, como en otros municipios, es un trabajo que ha sido en equipo. Si bien la Federación es el motor e impulsor de los programas, entidades como la alcaldía, a través de la Umata, la Cooperativa de Cafi-

cultores, el ICA y la Andi, han estado presentes en todo el proceso.

Según Laserna Alvira, es importante reconocer toda la labor en equipo que se adelantó en el municipio de Líbano para sacar adelante el paquete de manejo integrado. Se debe resaltar la capacitación a 215 técnicos, entre ellos funcionarios de la Umata; a 498 líderes veredales; a 74 multiplicadores egresados del Cecaf; las 1.771 reuniones sobre el tema; las brigadas y las demostraciones, entre otras actividades realizadas. Actualmente existe un comité permanente, conformado por varias instituciones que se reúne cada mes, para evaluar el desarrollo de los correctivos y medidas para el control broca.

Finalmente, el directivo resaltó el apoyo brindado por el Comité de Cafeteros del Tolima, a la alcaldía de Líbano en \$541 millones para el adelanto de la campaña broca, como contrapartida para poder obtener los recursos del plan de generación de empleo del Ministerio de Agricultura. Con estos dineros, la Alcaldía ha podido nombrar los líderes veredales, comprar las fumigadoras y ayudar con \$24.000 para cada propietario.

Relación plan educativo y labor realizada para el manejo de la broca en el Líbano

Actividades de Extensión	Número de eventos	Número de participantes	Valor (\$)
Técnicos	10	215	585.000
Veredales	31	498	428.000
Líderes (CECAF)	10	229	3.398.500
Multiplicadores (F.M.M)	2	74	5.550.000
Reuniones	1.771	30.320	632.000
Brigadas broca	52	2.220	643.000
Giras	20	511	1.430.000
Demostración de método	3.287	10.612	-
Veredas demostrativas	2	35	-
Visitas a fincas	3.082	4.443	-

Actividades de Extensión	Número de eventos	Número de participantes	Valor (\$)
CONTROL BIOLÓGICO			
Hongo (Cepas)	9.567	264	2.473.400
Conidia (papeleta)	450	35	5.130.000
Destruxin(dosis)	158	35	1.453.600
Cephalonomia	1.897.500	120	13.800.000
Agrotin (litro)	210	35	474.600
PAGO INCENTIVOS			
Compra café brocado (kg.)	454.090	421	68.113.500
Incentivo control broca (Has)	14.664	2.874	574.509.700
Renovación de cafetales (Has)	452.43	252	262.215.000

SEPARATA TECNICA



Selector de “coberturas nobles”

La disciplina de conservación de suelos del Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, ha encontrado en las “coberturas nobles” la práctica preventiva más eficiente contra la erosión, (95-97%).

Con el ánimo de concientizar y orientar a los caficultores en un uso racional de los herbicidas **evitando contaminar el ambiente**, Cenicafe desarrolló un equipo para la aplicación de herbicidas con el fin de ser utilizado en el manejo integrado de malezas.

El equipo es económico, sencillo, práctico, liviano, eficiente y de fácil construcción por el mismo caficultor. Permite seleccionar en forma oportuna las “coberturas nobles” con sólo deslizar suavemente el aplicador sobre las malezas agresivas, mojándolas bien.

Cómo construir su propio equipo selector de “coberturas nobles”.

Materiales. En la tabla 1 se presentan un listado de los materiales necesarios para la construcción del selector de “coberturas nobles”, los cuales son de fácil consecución en el comercio.

Construcción. Una vez se obtienen las partes descritas en la tabla 1 se procede a la construcción del equipo selector, armando sus componentes y sellándolos con el pegante para PVC. No selle los extremos del tubo aplicador.

Luego se introduce la hilaza dentro del tubo aplicador del equipo. La hilaza debe penetrar a presión, para lo cual se amarra de uno de los extremos con una cabuya y se hala dentro del tubo.

Se hacen cuatro perforaciones a cada lado del aplicador. Estas perforaciones se efectúan con un alfiler bien caliente cada 3.25 cm

El alfiler se debe introducir con buena precisión para evitar deformar el orificio, lo que ocasionaría un mayor flujo (goteo), posible toxicidad al cultivo y desperdicio de la mezcla herbicida.



La hilaza debe penetrar a presión, para lo cual se amarra de uno de los extremos con una cabuya y se hala dentro del tubo.

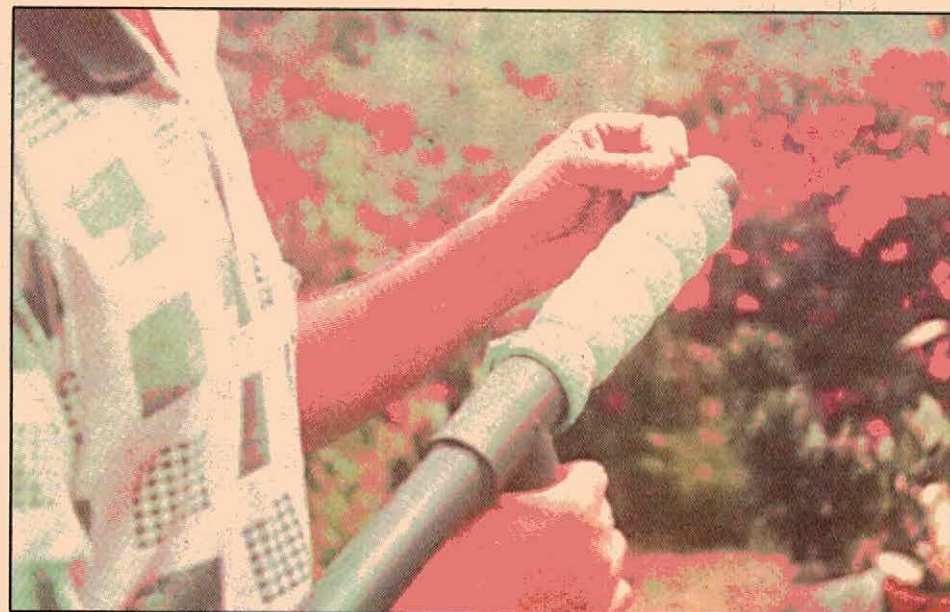
Se sella el tubo aplicador en cada lado perforado y se envuelve con una «limpiaseca» (limpión absorbente) el cual se amara con una cuerda delgada de alambre de cobre o de luz (calibre 20) de tal forma que no quede muy apretado ni muy suelto



Se hacen cuatro perforaciones a cada lado del aplicador. Estas perforaciones se efectúan con un alfiler bien caliente cada 3.25 cm.

Luego se cubre el equipo aplicador con una lona gruesa. La importancia de la lona radica en su resistencia al desgaste por el roce permanente con las malezas.

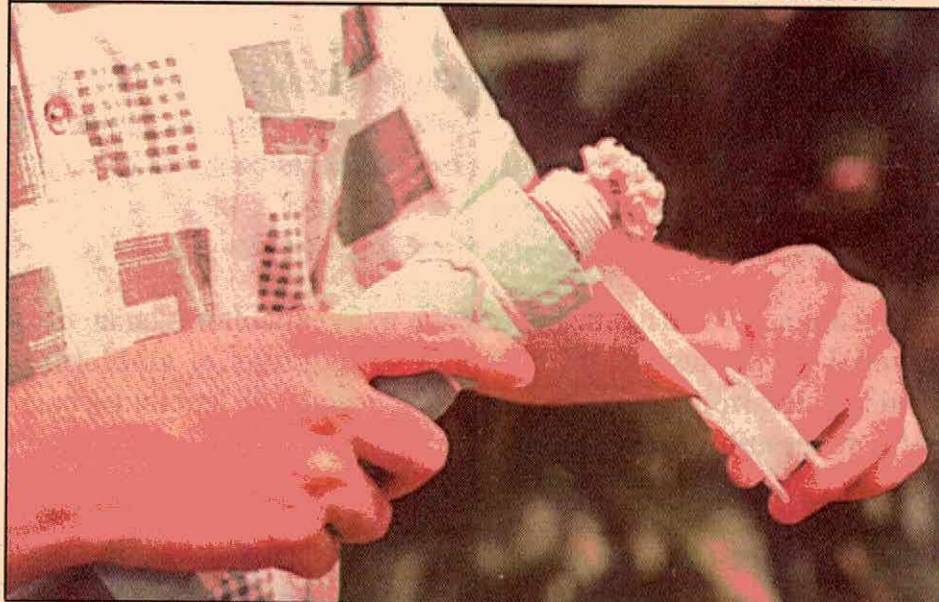
Es importante observar permanentemente que el aplicador del equipo permanezca saturado y moje la maleza, de lo contrario, hay que abrir un poco la tapa por donde se alimenta el equipo, cada 20 minutos aproximadamente, para permitir la entrada de aire y así lograr que continúe su funcionamiento normal. Cuando se ha gastado aproximadamente las 3/4 partes de la mezcla, se debe dejar flojo el tapón para gastar así el resto de ésta.



(limpión absorbente) el cual se amara con una cuerda delgada o alambre

TABLA 1. Materiales necesarios en la construcción del equipo selector de «coberturas nobles».

Descripción	Diámetro (pulg.)	Cantidad
Te	1	1
Tubo de PVC de 0.20 m. de largo	1	2
Tubo de PVC de 1.50 m. de largo	1	1
Tapones roscados	1	3
Cinta de teflón	1	3
Adaptador macho	1	3
Hilaza para trapero		1 paquete
Limpiasecas (limpiones absorbentes)		2
Líquido limpiador de PVC		1 onza
Pegante para PVC		1 onza
Tela gruesa (lona)		0.4 m x 0.2 (0.08m ²)
Alambre de cobre		3m. calibre 20



Se sella el tubo aplicador en cada lado colocando cinta de teflón en la rosca para el tapón

Herbicidas que se deben utilizar con el equipo selector de «coberturas nobles». Se deben utilizar únicamente herbicidas sistémicos como el glifosato (Roundup), ya que es translocable en la planta, es



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1995

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 45

MUNDO CIENTIFICO



El agujero en la capa de ozono que protege la tierra de los rayos ultravioleta, está creciendo rápidamente.

Este hoyo, consecuencia del deterioro causado por el uso industrial de químicos y otros productos, que se elevan hasta las capas altas de la atmósfera, afecta especialmente a la región antártica y a Suramérica.

El ozono, actúa como una pantalla solar, algo así como un filtro invisible, que nos protege de los rayos ultravioleta del sol.

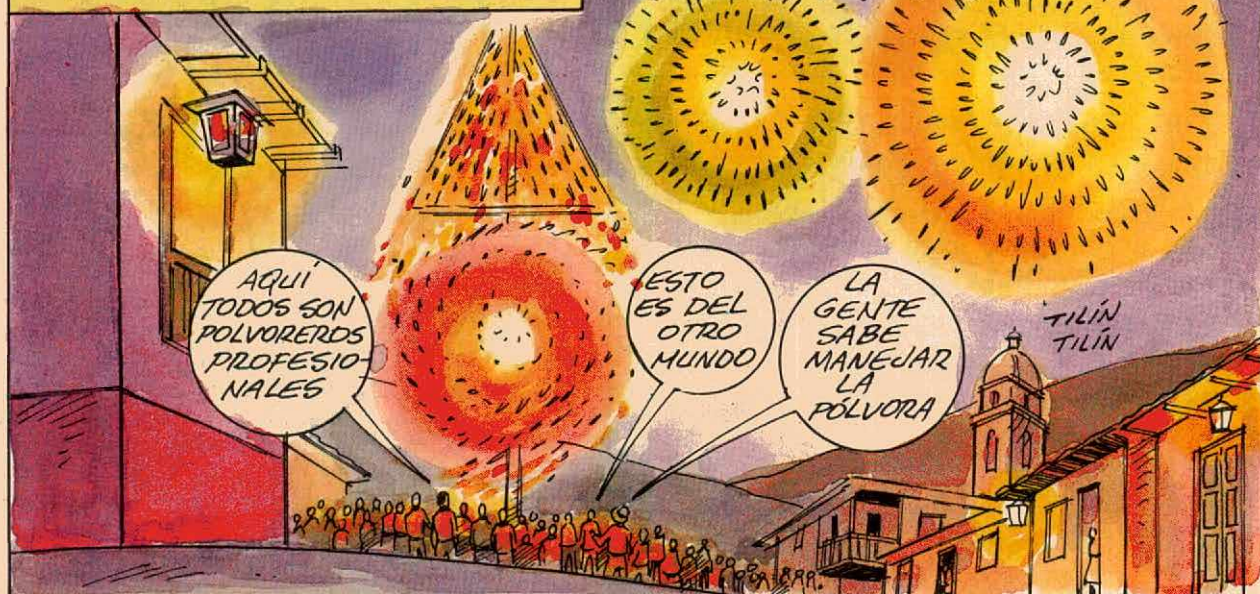
Al disminuir la capa de ozono, se permite un mayor paso de los rayos ultravioleta, que están asociados a las enfermedades cancerosas de la piel.

Aunque ya los gobiernos del mundo han tomado medidas para reducir la producción de sustancias químicas, los efectos de esas medidas sólo empezarán a verse en los primeros años del próximo siglo. Mientras tanto es importante utilizar menos productos artificiales u otros compuestos de cloro y bromo. Esto reduce la capa de ozono y abre el enorme hueco, cuyo tamaño ya es mayor a los 10 millones de kilómetros cuadrados.

FUENTE: Diario el Tiempo.

LOS 3 DESEOS DE ROSARIO

"LLEGÓ DICIEMBRE CON SU ALEGRÍA, MES DE PARRANDA Y ANIMACIÓN" Y EN QUIMBAYA, QUINDIÓ, EL ALUMBRADO DEL 7 DE DICIEMBRE, ES DE GRAN ESPLendor



Aquí todos son polvoreros profesionales

Esto es del otro mundo

La gente sabe manejar la pólvora

TILÍN TILÍN

EN QUIMBAYA ESTÁ EL PROFESOR YARUMO Y SUS ACOMPAÑANTES GRABANDO UN PROGRAMA DE TELEVISIÓN



...Y QUE SE CELEBRA EL 8 DE DICIEMBRE?

...PUES LA INMACULADA



...OIGA PROFE, ¿DÓNDE VA A PASAR LA NAVIDAD?

...ESTOS 15 DÍAS ESTARE EN CALDAS... Y EL 24 LO PASARÉ CON UNOS SOBRINOS



¡OJALÁ EL NIÑO DIOS ME DE EL REGALO DE CONOCER AL PROFESOR YARUMO

...PERO EN LA VEREDA EL LIMÓN STA. ROSA DE CABAL, RISARALDA, OTRA COSA PIENSA ROSARIO, UNA NIÑA DE SEIS AÑOS...

QUIETO, CHAVO!!

SIGUE...

NUESTROS VALORES

EL MEJOR REGALO

Cuando llega la Navidad a todos nos cambia el ánimo. De repente empezamos a sentirnos más contentos y a ser más amables. Por fortuna, en este país católico, recordar la fiesta del nacimiento de Jesús, nos alegra el corazón.

Es una ocasión para estar en familia y más cerca a los amigos. la oportunidad de compartir la novena y buenos ratos alrededor del pesebre, y las tradiciones que vienen desde los abuelos.

Lo importante es que Navidad nos proporcione capacidad para dar amor, para perdonar, para ser más tolerantes y comprensivos.

Para muchas personas, estas fechas significan sólo regalos. Qué equivocados están!. Lo comercial no tiene importancia, pero sí lo espiritual: lo que verdaderamente nos da espacio para la alegría, para crecer como seres humanos, para tender la mano a quienes están cerca.

Hagamos de esta linda Navidad, un lugar especial en el hogar. Recibamos allí a los que amamos y dediquemos tiempo al reencuentro.

Este será el mejor regalo que demos y que recibamos: el espacio para permitirnos sonrisas junto a los que queremos. Feliz Navidad para todos!.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

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

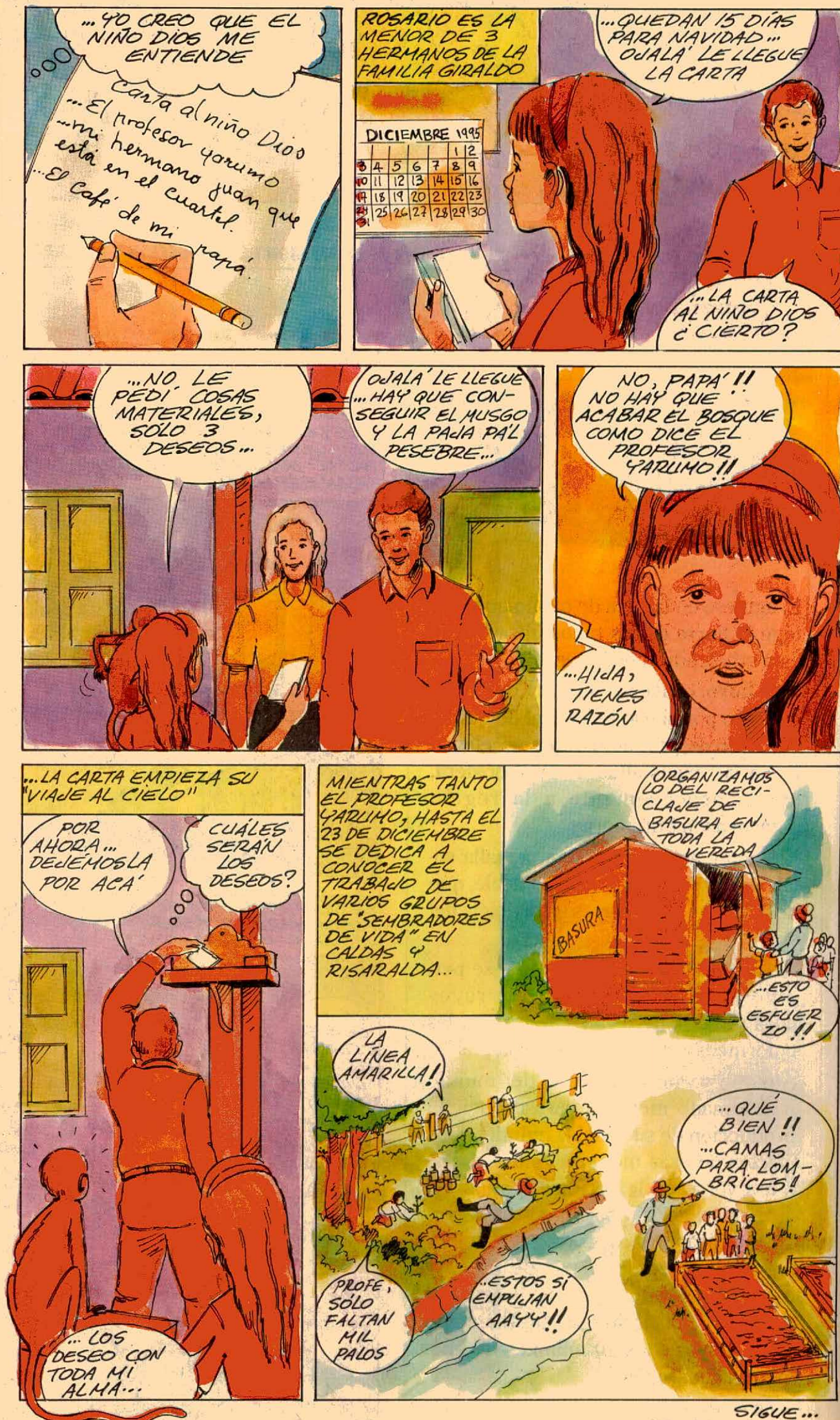
* **DIRECTOR**
Luis Ricardo Vargas

*** ARTE E ILUSTRACIÓN**
Jairo Hernández

*** COLABORACION**
Carolina Tafur López
María Clara Páez Gómez

*** PRODUCCION**
Propaganda Sancho S.A.

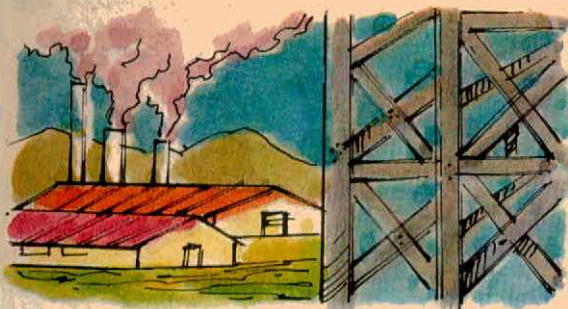
Impresso per Roto/Offset



SIGUE...

MINERALES

UN METAL VALIOSO



Cuál es el metal dúctil, maleable, de color gris y de mucho uso en la industria y las artes?...es el HIERRO.

Este elemento tan usado en las construcciones es un acero de bajo contenido en carbono.

En cuanto a su abundancia en la tierra, ocupa el cuarto lugar, después del oxígeno, el silicio y el aluminio.

Su participación en el peso total del planeta se estima en el cuarenta por ciento.

En la prehistoria, el hierro se obtenía directamente del mineral, reduciéndolo en hornos bajos mediante carbón vegetal.

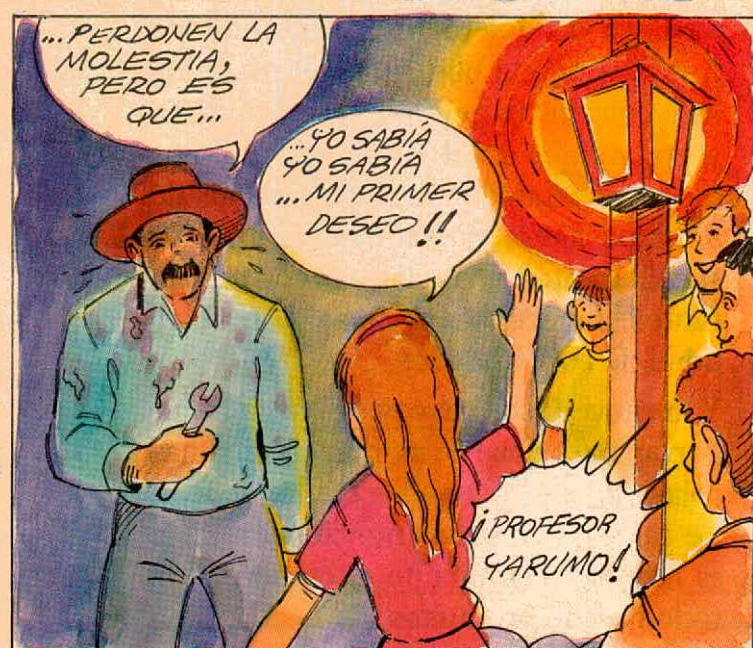
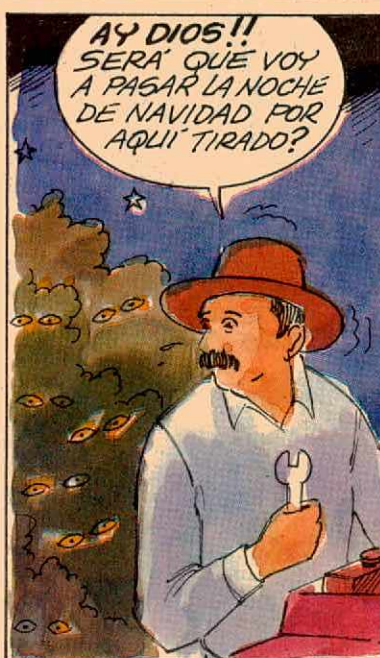
Se utilizaba en estado pastoso y lo que sobraba debía eliminarse en la forja.

Durante la antigüedad y hasta la edad media, en el procedimiento se utilizaban unos hornos en cuba, la forja catalana y los hornos bajos.

Posteriormente se encontró otro procedimiento para obtenerlo: en hornos más perfeccionados, y por afinado de la fundición.

El gran consumo de carbón vegetal para obtener el hierro, dañaba considerablemente la riqueza forestal, esto hizo que los gobiernos de muchos países impusieran medidas restrictivas a su uso. Por eso el carbón vegetal fue sustituido por el mineral; posteriormente cuando se conoció su destilación por el Coque, permitió la fabricación de hierro puro.

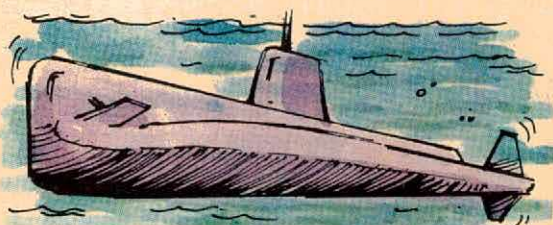
En el siglo XX, este procedimiento ha sido sustituido gradualmente por los modernos métodos de fabricación de acero.



SIGUE...

MARES

EMBARCACIONES MODERNAS



Su historia comenzó hace siglos. El primer submarino se construyó en 1620, y su inventor fue el holandés de apellido Drebbel.

A fines del siglo pasado, se botaron al agua los primeros submarinos dignos de llamarse así. Los atómicos tienen un hermano mayor: El Nautilus, que en 1954, se desplazó por primera vez con sus 100 metros de longitud, 4 mil toneladas, a una velocidad de 20 nudos.

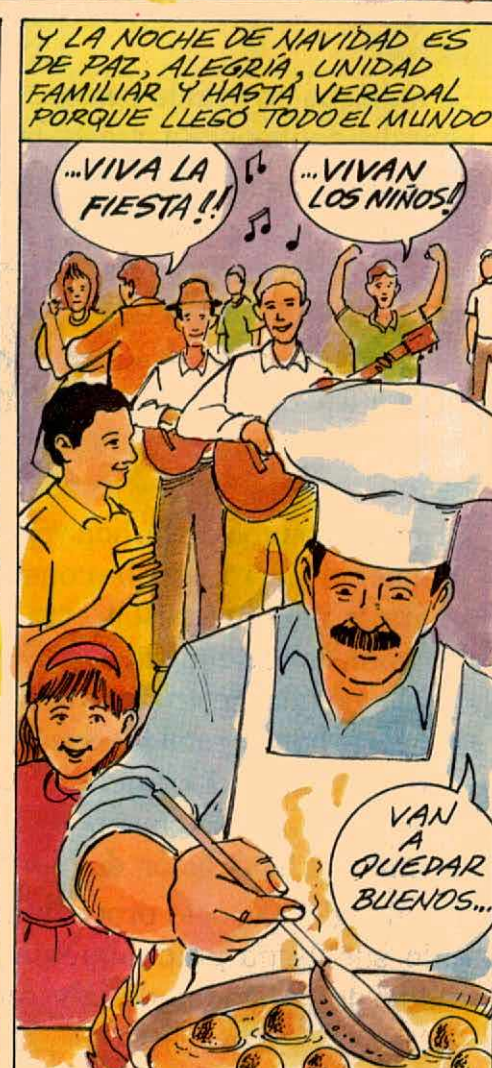
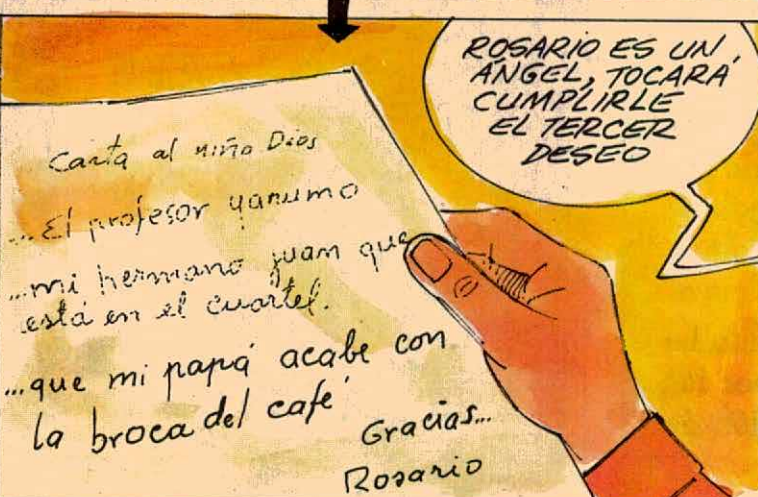
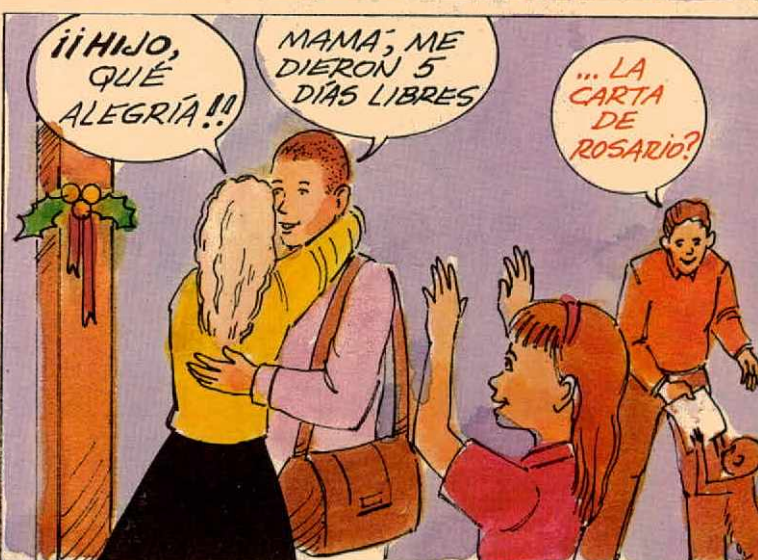
Los acorazados desempeñaron un papel muy importante durante las guerras mundiales, pero siempre corrieron el peligro de ser avistados por los aviones enemigos para hundirlos.

Desde fines de la segunda guerra no volvieron a construirse.

Los portaviones son especialmente llamativos: tripulaciones hasta de 3.500 hombres, y más de 100 aviones ocultos bajo sus puentes, los convierten en una de las embarcaciones de guerra más poderosas.

Y como verdaderas ciudades flotantes, navegan por los mares del mundo los trasatlánticos. Los primeros modelos se llamaron paquebotes y se construyeron a fines del Siglo Dieciocho. Los modernos, pueden transportar más de 3 mil pasajeros en cabinas de lujo. En sus diferentes pisos cuentan con restaurantes, almacenes, piscinas y otra cantidad de comodidades.

Y los novedosos barcos de carga transportan toda clase de mercancía, en unas cajas enormes llamadas contenedores. Se cargan con grúas móviles y cruzan el mundo permitiendo el comercio de todo tipo de productos.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

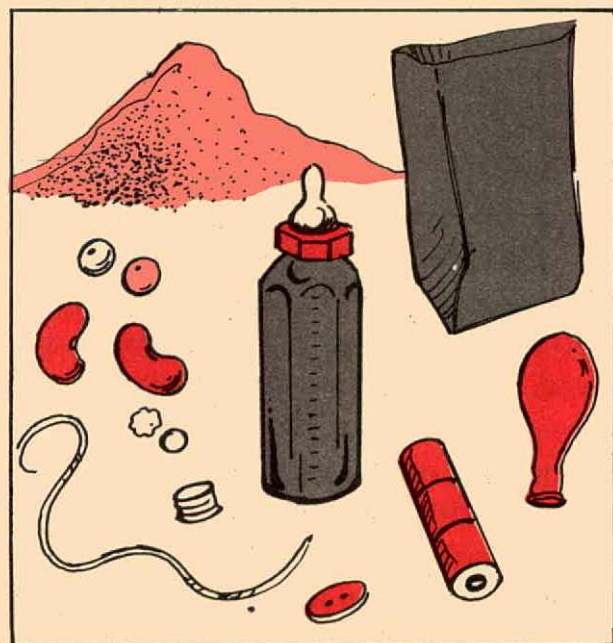
AL DÍA CON LA SALUD

CUERPOS EXTRAÑOS (1)

Los accidentes relacionados con cuerpos extraños, se dan por la presencia de estos en LOS OJOS, NARIZ, OIDOS Y VIAS RESPIRATORIAS.

CAUSAS

- Permitir juegos bruscos con tierra, arena u otros objetos que puedan lesionar los ojos.
- Suministrar al niño frutas con semillas que puedan llegar fácilmente a las vías respiratorias.
- Dejar al alcance del niño semillas, leguminosas, piedras, pilas u objetos pequeños que pueden introducir en la nariz, oídos o boca.
- Permitir el juego con bolsas plásticas, cuerdas, bombas de caucho desinfladas o en pedazos, cordones, lazos o correas alrededor del cuello
- Broncoaspiración de teteros o comidas por dejar al niño comer solo, y no darle la ayuda requerida.
- Dejar que los niños jueguen en armarios, baúles o closets.



EN LOS OJOS

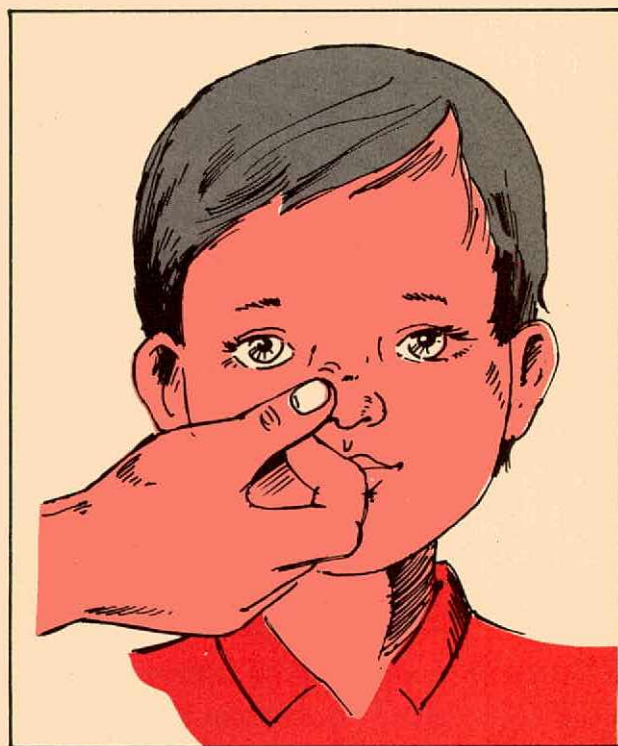
Cuando un cuerpo extraño, por insignificante que parezca, se introduce en el ojo, produce enrojecimiento, dolor y lagrimeo. A veces sale solo con las lágrimas.

- Haga que el afectado cierre los ojos durante unos minutos, para que las lágrimas lo expulsen en forma natural.
- Haga un lavado con agua hervida o suero fisiológico, para que el líquido arrastre la partícula.
- Si localiza el cuerpo extraño, trate de retirarlo con la punta humedecida de un pañuelo o con un aplicador también humedecido.
- Si está incrustado, pida ayuda al profesional de salud.

EN LA NARIZ

Es posible que el cuerpo extraño pase inadvertido durante varios días, pero se hace evidente cuando se presentan hemorragias, secreción nasal y olor desagradable sin causa aparente.

- Coloque la cabeza del niño ligeramente hacia atrás y con una linterna alumbre las fosas nasales en busca de alguna anomalía.
- Tape la fosa nasal libre, pida al niño cerrar la boca y haga que bote el aire con fuerza por la fosa nasal obstruida, para que el aire expulse el cuerpo extraño.
- Si con esta maniobra no sale, acuda al centro de salud.
- No trate de extraer los cuerpos extraños con las manos o con pinzas, pues los puede introducir más, y producir hemorragias o lesiones nasales.



FUENTE: Programa de Salud. Comité de Cafeteros de Cundinamarca.

CORDICAFE:

UNA EMPRESA PARA LA DIVERSIFICACION



Con capital y objetivos propios del gremio cafetero, CORDICAFE es una empresa que desde hace año y medio, impulsa actividades que generen otros ingresos a la familia cafetera. El doctor MARIO VARGAS PALACIO, gerente de la entidad, explica en esta edición las prioridades y proyectos de CORDICAFE.

¿Qué es CORDICAFE ?

Es la Corporación para la diversificación del Ingreso Cafetero, empresa creada por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia con el propósito de orientar y coordinar de manera unificada, el diseño, la promoción y la puesta en marcha de iniciativas de desarrollo económico que contribuyan a generar otros ingresos para la familia cafetera. Es una empresa de y para el gremio cafetero, para su beneficio y por lo tanto, para el beneficio del país.

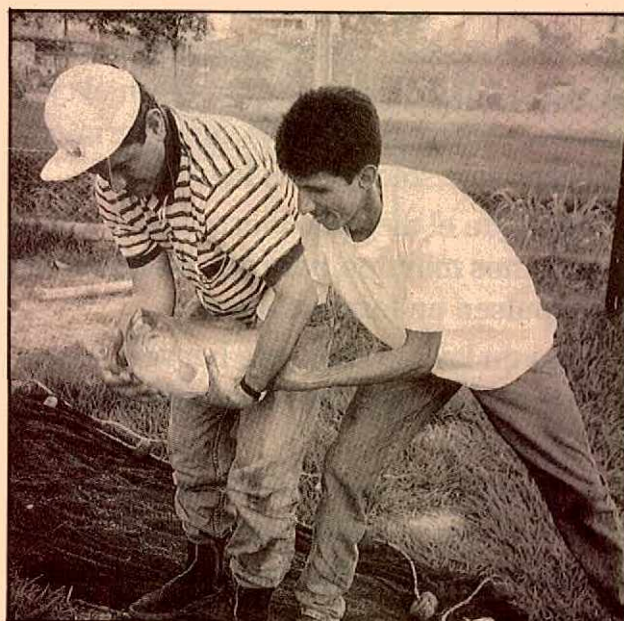
CORDICAFE fue creada en abril de 1994, como continuación de los esfuerzos que venía desarrollando la Federación de Cafeteros desde los años 60, en pos de la identificación y materialización de las nuevas ideas en torno a la diversificación del ingreso cafetero.

¿Cuál es la relación que existe entre CORDICAFE y el gremio cafetero?

Estas relaciones son muy estrechas y se dan especialmente en dos sentidos: de un lado, los Comités de cafeteros, que son los

representantes del gremio en cada región, son la principal fuente de ideas e iniciativas con que cuenta la Corporación, y de otro, son precisamente estos Comités los mejores socios de CORDICAFE para la puesta en marcha de los proyectos.

En esta dirección, existe un permanente contacto entre el personal de CORDICAFE y el de estas organizaciones, para lograr un desarrollo coordinado tanto de las ideas como de los proyectos.



La piscicultura será uno de los principales proyectos que impulsará CORDICAFE.

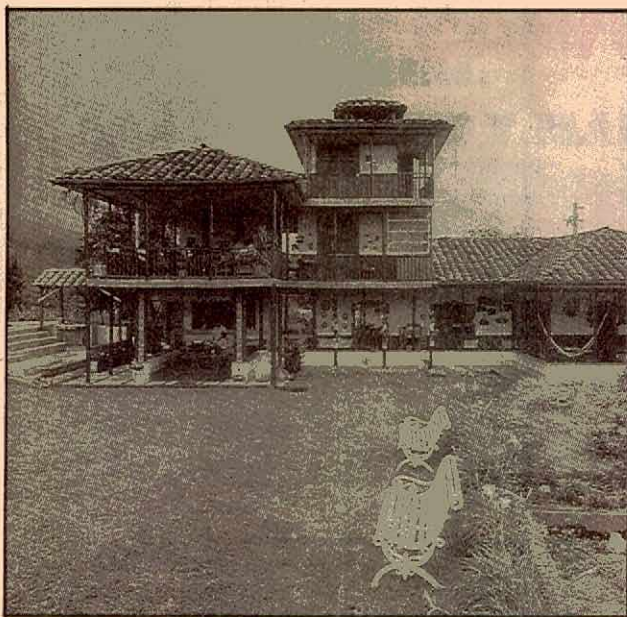
¿Cuáles son los objetivos sociales y comerciales de CORDICAFE?

El objetivo social directo e inmediato es el de generar ingresos distintos de los provenientes del café. Esto puede ocurrir de tres maneras principalmente:

- 1) Desarrollando iniciativas directamente con el caficultor.
- 2) Motivando al caficultor a participar como socio en un proyecto liderado por la Corporación.
- 3) Generando empleo a través de la creación de empresas industriales en la zona cafetera.

Para el logro de sus objetivos CORDICAFE trabaja con fondos propios generados por la prestación de sus servicios y con recursos de apoyo de la Federación de Cafeteros. En este sentido, nuestra institución debe procurar realizar negocios que, además de generar beneficios sociales, sean rentables desde el punto de vista económico.

Es importante aclarar aquí que, al ser CORDICAFE una entidad sin ánimo de lucro, sus utilidades no se distribuyen entre los socios sino que se reinvierten en actividades relacionadas con sus objetivos.



Se establecerá una Promotora para apoyar el agroturismo, turismo rural y ecoturismo.

¿Cuáles son los proyectos "bandera" de la Corporación?

Es difícil bautizar alguno de nuestros proyectos como "bandera" en razón a que cada uno de ellos pertenece a áreas diferentes, las cuales tienen su importancia relativa dependiendo de su impacto logístico, social o económico.

Es más, los proyectos que en un momento dado pueden acaparar gran parte de los recursos de la Corporación, por encontrarse en una etapa crítica de su desarrollo, pueden ser desplazados, en otro momento, por otras actividades.

No obstante lo anterior, podemos mencionar algunos de los proyectos que en la actualidad son objeto de mayor atención por parte de CORDICAFE, por encontrarse en alguna de sus etapas de desarrollo.

-Piscicultura. Proyecto para la producción y venta de alevinos de tilapia roja para el mercado nacional. En el futuro, se contempla la posibilidad de incursionar en el negocio de ceba de tilapia para consumo interno y para exportar. Dentro de este mismo proyecto y como etapa posterior, se trabajará sobre el tema de la trucha con objetivos similares a los de la tilapia roja.

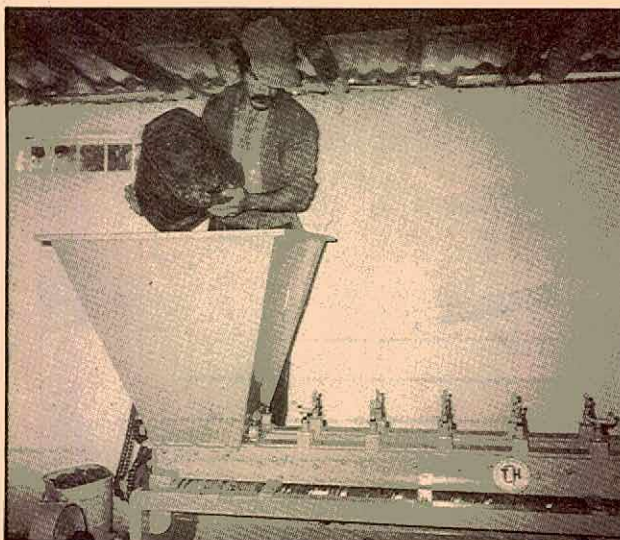
Para el logro de estos propósitos se conformará una empresa con la participación del grupo GABRIEL de Bélgica. Este proyecto cuenta con el apoyo de la Unión Europea a través del programa ECIP (European Investment Partners), quienes ya aprobaron el presupuesto para los estudios y desarrollo de la empresa.

-Turismo Cafetero. Este proyecto se orienta hacia el establecimiento de una promotora turística, que optimice los esfuerzos que vienen realizando varios departamentos, orientados a posicionar el agroturismo, el turismo rural y el ecoturismo en zona cafetera, en el ámbito nacional e internacional.

-Exportación de plátano. Proyecto de gran impacto social, ya que la idea es exportar plátano de las variedades hartón y dominico hartón, bajo la modalidad de asociación de productores, de tal forma que se garantice al mercado externo, el envío de producto durante todo el año.

-Guanábana. Este proyecto tiene como objetivo fomentar el cultivo de la guanábana y su industrialización en las zonas productoras.

-Caucho y macadamia. Proyectos muy adelantados desde el punto de vista agronómico y que en la actualidad se trabajan en la parte agroindustrial.



Se está trabajando en el aspecto agroindustrial, para "poner a punto" el Proyecto Macadamia.



"Descorazonado" de piña para empacar en almíbar. Proyectos como éste, tendrán apoyo de CORDICAFE.

-Otros proyectos. También estamos trabajando en temas como los de las hierbas aromáticas, las flores tropicales, el aceite de higuera, la piña, el limón tahití, el aguacate, el banano bocadillo y en los llamados productos "baby" como son los pepinillos y las mazorquitas.

¿Qué puede esperar de CORDICAFE un cafetero o una persona que resida en la zona cafetera?

Para asegurar el éxito de los proyectos de las familias cafeteras CORDICAFE les ofrece:

- Asesoría técnica y comercial.
- Capacitación en nuevas tecnologías.
- Identificación de oportunidades de negocio.
- Contactar y coordinar las empresas del gremio para el desarrollo de su proyecto.
- Análisis de oportunidades en el mercado internacional.
- Participar directamente invirtiendo en la modalidad de capital semilla.

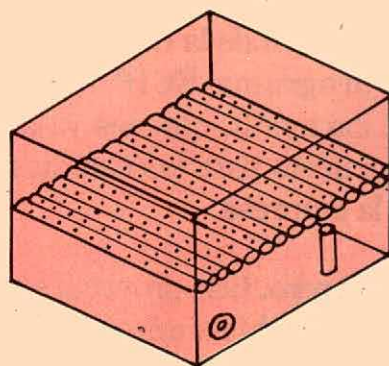
Es importante aclarar aquí, que sean cuales sean los aportes de CORDICAFE a algunos de los proyectos, estos deben preferentemente contar con la colaboración de los Comités de cafeteros de la región.

FILTRO PARA AGUAS LLUVIAS

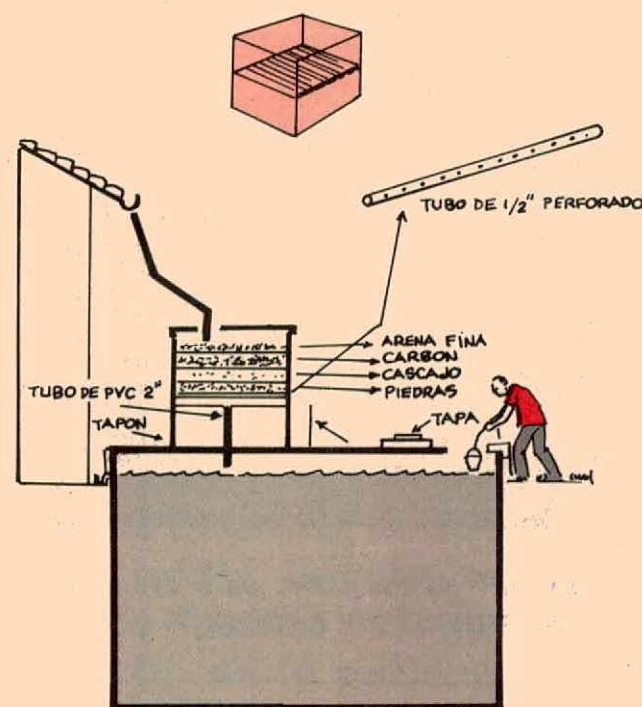
Este filtro es una caja de dos secciones. Una compuesta por capas de arena fina, carbón, cascajo, y piedras que reposan en un tendido de tubos de PVC perforados (de drenaje), y la otra, como depósito del agua purificada.

El agua lluvia pasa a través de las capas minerales en las cuales quedan depositadas las partículas que pueda llevar. El agua cae por gravedad al depósito inferior y luego al depósito principal.

Con este filtro, de una manera fácil y económica se libran las aguas lluvias de las impurezas arrastradas en los tejados.



Requiere eventualmente limpieza de la caja y cambio de las capas de minerales. La capa de tubos de PVC perforados cumple una función secundaria y puede ser reemplazada por una plancha de concreto perforada.



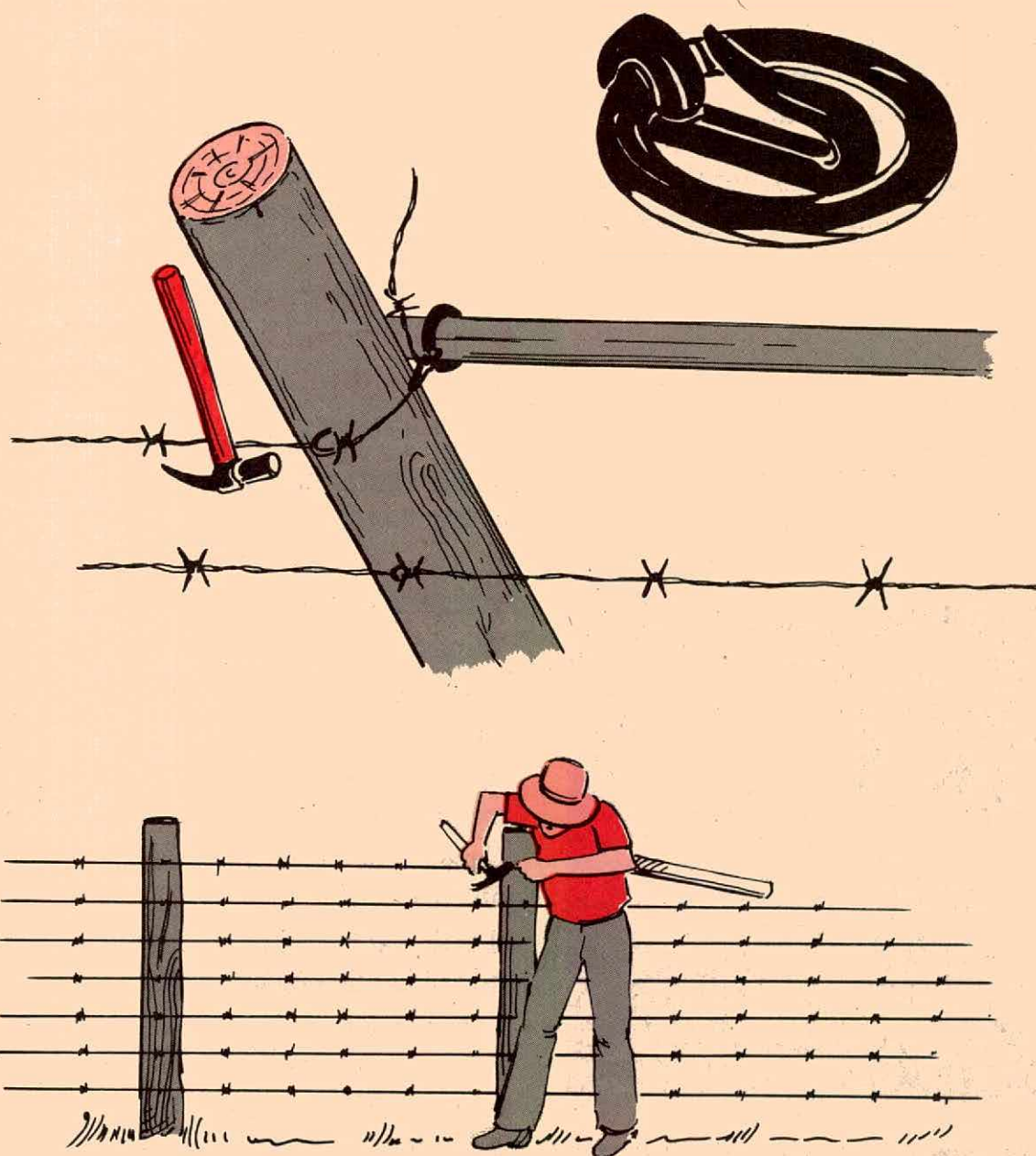
TEMPLADOR

Es un instrumento de bolsillo para templar cercas de alambre de púas, mediante el uso de un palo o estaca.

Un gancho móvil se traba en la púa de alambre más cercano al poste de la cerca, se introduce el estacón de madera por el anillo y usando el poste como punto de apoyo de la palanca así formada, se enrolla el alambre alrededor del poste hasta alcanzar la tensión deseada.

Se sostiene la palanca con el cuerpo, mientras se clava la grapa que sujeta el alambre al poste.

Es un implemento muy barato que puede ser fabricado por un herrero local y reemplaza costosos sistemas y tensores de ruedas dentadas.



FUENTE: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD.

ASI ES COLOMBIA

**MAGDALENA:
SABOR A NIEVE Y MAR**



Gran parte de sus suelos pertenece a la llanura de la costa caribe, interrumpida al norte por la mole de la Sierra Nevada de Santa Marta. Esta constituye uno de los macizos geológicos más antiguos de Colombia. 17 mil kilómetros cuadrados de superficie en los que se hallan las alturas máximas del país: los picos nevados de Cristóbal Colón y Simón Bolívar. La llanura tiene un paisaje natural de tierras planas y comprende la zona bananera, importante centro agrícola. Es el primer productor de algodón y en la Sierra cultivan un café de especial calidad.

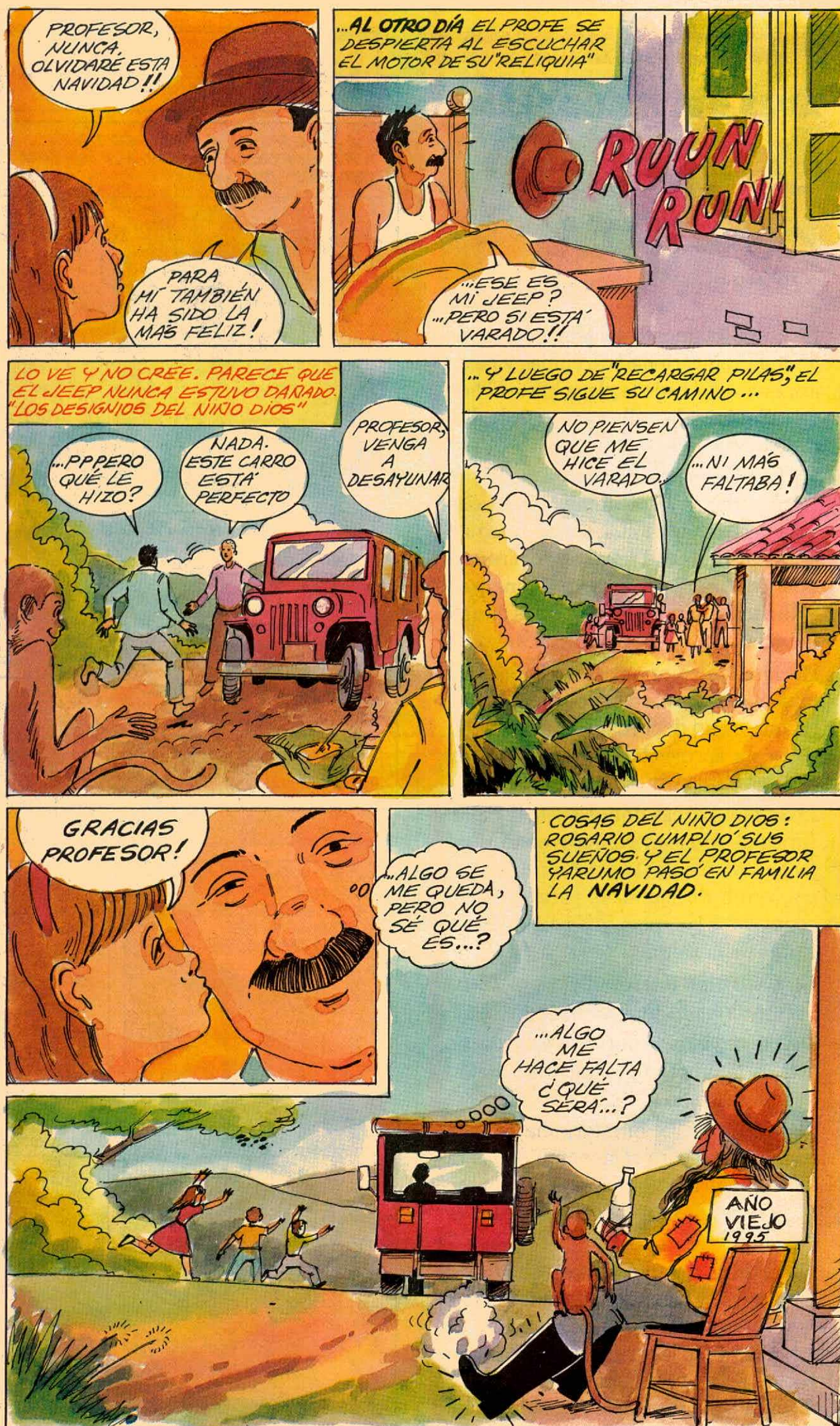
Es un departamento de climas extremos: el ardiente y tropical de la costa y el frío de los páramos.

Su capital Santa Marta es considerada la bahía más bella del Caribe. A 30 kilómetros, en el Parque Nacional Tairona, se encuentra Pueblito Viejo, centro de la cultura del mismo nombre, y cuyos habitantes desaparecieron en el siglo XVI, exterminados por los españoles.

Los Taironas constituyeron una de las más avanzadas culturas indígenas del mundo: arquitectos inigualables de centros urbanos construidos y sostenidos por muros de contención en forma de terrazas, acueductos y puentes en piedra. Se destacó su organización social muy evolucionada.

Miles de hectáreas de bosques vírgenes, lagos, cabos, picos nevados y bahías constituyen uno de los más interesantes y hermosos parques nacionales.

FUENTE: Cartillas Regionales, de Ecopetrol



FIN

NUESTRA FAUNA

AVES DEL MAGDALENA



En el departamento del Magdalena existe una gran variedad de climas y paisajes; que van desde la playa hasta el bosque. Esto ayuda a albergar aves de diferentes especies.

Entre ellas podemos citar: a la Paloma Escamada, la Guacamaya Frenticas-taña, la Lechuza Ratonera, el Cuco Ardilla Soledad, el Trepador de Troncos de Pico Rosado, el Trogón Colinegro y el Bichofue, entre otras especies que allí habitan.

De las anteriores aves, existen unas muy curiosas como la Lechuza Ratone-ra, que es un depredador de los roedores; ésta aprovecha los huecos de los árboles para vivir.

En algunas áreas donde se da la Palma Africana, le están construyendo plataformas para nidos, a fin de aumentar la población de lechuzas para ayudar a controlar a las ratas que se comen los frutos de la palma.

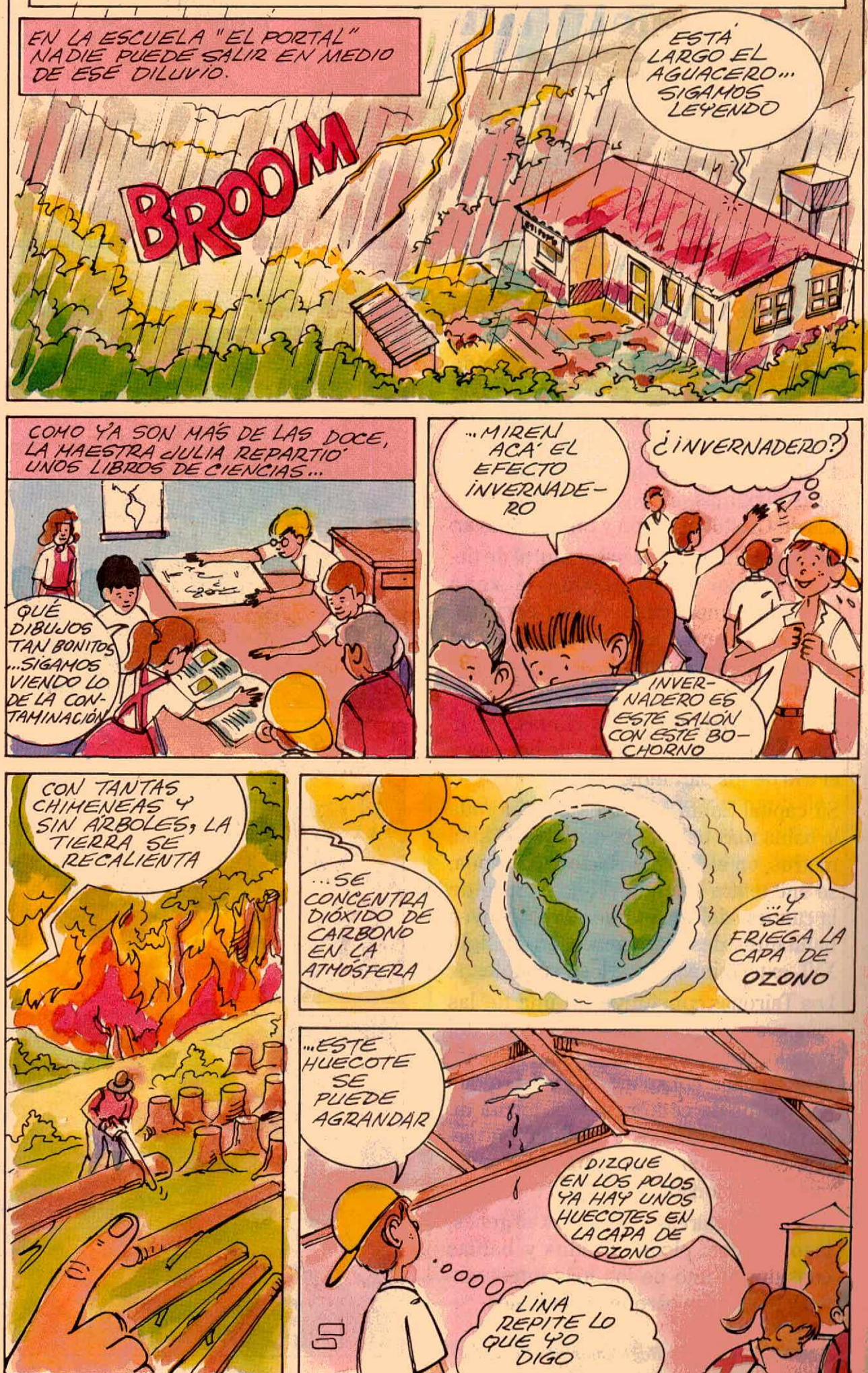
Otra ave bien interesante, es el Trepador de Troncos de Pico Rosado.

De las muchas especies trepatroncos, ésta es la única con el pico tan recto y de color rosado.

Además su cola, que termina en espinas, le sirve para sostenerse en las ramas, mientras sube en busca de insectos escondidos en las grietas de los árboles.

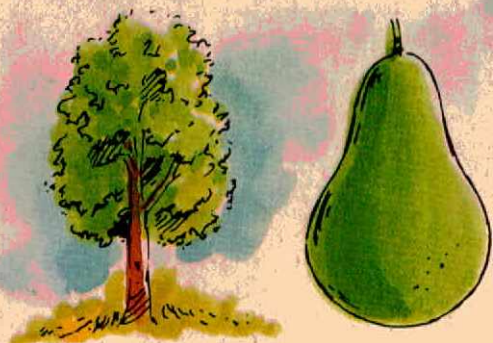
Por último, tenemos al ave Cuco Ardilla que se caracteriza por tener la costumbre de correr por las ramas de los árboles, como las ardillas, para cazar insectos o lagartijas, aunque su comida favorita son las orugas grandes y peludas.

Lucho, el Sembrador de Vida



SIGUE...

SEMBREMOS ARBOLES

AGUA PASO POR AQUI,
CATE QUE NO LA VI...

El aguacate es una especie originaria de la Cuenca del Caribe. Actualmente se encuentra en el centro y el sur de América.

En Colombia se da entre 0 y 2.700 metros sobre el nivel del mar. El árbol del aguacate tiene un tronco con corteza agrietada, ramificación abundante, copa de forma ovalada y altura hasta de 20 metros aproximadamente.

Sus ramas comienzan a los dos metros, para luego formar una copa ovalada de follaje verde claro, y con hojas anchas; sus flores son de color verde, al igual que sus deliciosos frutos comestibles que tienen semilla central.

Las semillas se siembran a 5 cm. de profundidad con la punta hacia arriba, y a 10 cm. entre sí. El transplante se efectúa cuando la plántula alcanza los 20 cm. Para que se dé un árbol saludable, se requiere de buenos suelos, esto facilita un crecimiento rápido y unas exquisitas frutas.

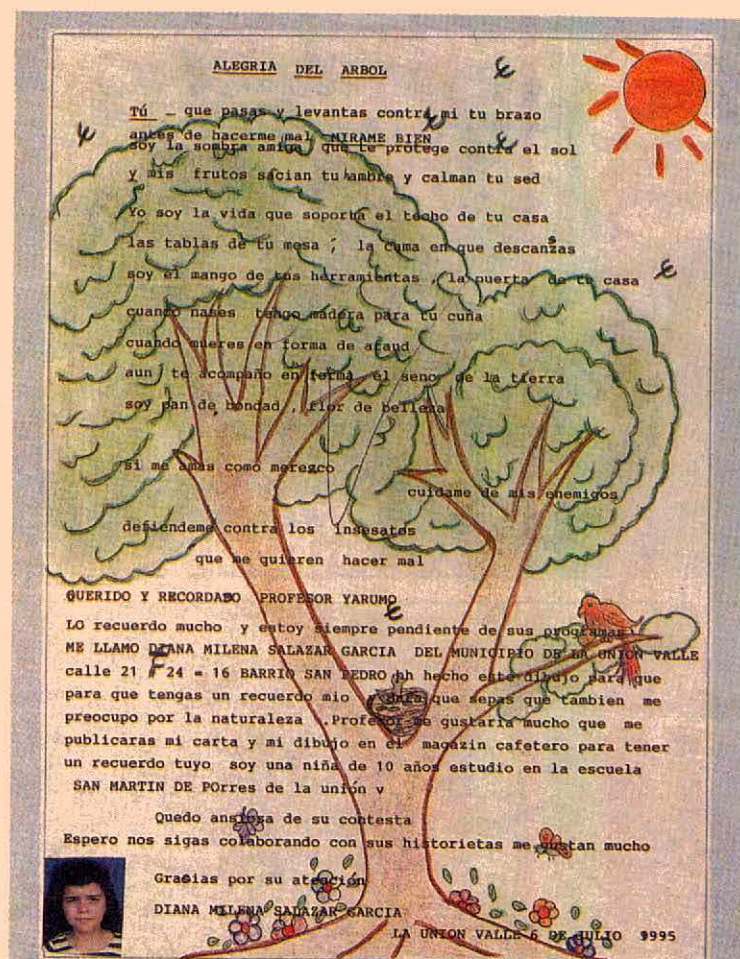
Como ya se sabe el fruto de la *Persea Americana* (nombre científico) es de consumo humano y animal. Su madera es útil para carpintería y su pulpa suaviza los tejidos afectados por la gota, además fortifica el cabello.

La semilla, en polvo, sirve de raticida; también de ella se puede extraer una tinta indeleble.

Las especies más conocidas son: la mejicana, guatemalteca y antillana.

Se han cruzado para dar origen a las variedades de cultivo comercial.


Fin



R/. Diana Milena, tus deseos son órdenes. Aquí está tu carta de cuerpo entero. Seguro que esta carta la guardaré y exhibiré como una de las más hermosas que nos han enviado de todo Colombia. Saludos y adelante.

Yarumo



Rubén Darío Pinilla García. Escuela San Antonio. Pauna, Boyacá. (Tengo 10 años)

R/. Rubén Darío tienes toda la razón, si no cuidamos la naturaleza no podemos vivir en este planeta. Gracias por tu carta y saludos a todos los compañeros de la escuela San Antonio.

Yarumo



Los sembradores de Cundinamarca (Jorge Otálora).



Las palomas del Valle.



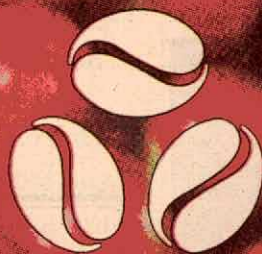
Mi tierra también es alegría. ("Gregory", Libano Tolima).

ENVIE SUS COMENTARIOS Y COLABORACIONES AL A.A. 101863
DE SANTA FE DE BOGOTÁ, D.C. - COLECCION ESTE SUPLEMENTO



NUESTRO CAFE TIENE TARJETA DE PRESENTACION

Solicítela ya, y mejore la productividad de su cafetal



BANCAFE

decir, al tocar el follaje de la maleza se desplaza dentro de la planta hasta el sistema radical de la misma. No se deben usar con el equipo productos de contacto como paraquat.

Este equipo es útil igualmente en potreros, prados, plantaciones forestales y cultivos transitorios.

El equipo empleado para desyerbar potreros con productos hormonales, no se debe utilizar en desyerbas de cafetales, ya que se puede causar toxicidad al cafeto. Por tanto, se debe tener un equipo para potreros y otro para cafetales.



se cubre el equipo aplicador con una lona gruesa. La importancia de la lona radica en su resistencia al desgaste por el roce permanente con las malezas.

Concentración de la mezcla herbicida. Con base en observaciones preliminares de campo con el uso del equipo, se han tenido buenos resultados con concentraciones de la mezcla herbicida (agua + Roundup entre el 5 al 10%). Es decir, en un litro de agua aplicar entre 50 a 100 cm³ de Roundup. La acción fitotóxica del herbicida sobre la maleza (amarillamiento), se observa en un lapso de 8 días.



Se carga el equipo por el extremo opuesto del tubo que debe tener tapón de rosca

Deslizar el aplicador del equipo sobre las malezas agresivas rebrotadas, hacia adelante y hacia atrás.



Cómo se debe utilizar el selector «coberturas nobles».

Para una mayor eficiencia en el uso del selector, se debe seguir los siguientes pasos:

1. Motilar las malezas con machete o guadaña a una altura entre 3 y 5 cm.
2. Esperar el rebrote de las malezas por 15 a 20 días hasta que alcancen 10 cm de altura aproximadamente. Posteriormente, deslizar el aplicador del equipo sobre las malezas agresivas rebrotadas, hacia adelante y hacia atrás. Al aplicar el producto sobre las malezas en estado de rebrote se logra mayor acción del herbicida y menor desperdicio del mismo.
3. A partir de esta aplicación, continuar con aplicaciones selectivas, periódicas (cada 20 días aproximadamente) sobre los parches existentes de las malezas agresivas, dejando las «coberturas nobles».
4. En el caso de plateo de cafetales pequeños, menores de seis meses, se debe evitar tocar el tallo verde de las plantas de café, ya que se causa fitotoxicidad. Para ello se puede usar un protector construido en tubo de PVC de 1 1/2 pulgadas utilizando las 3/4 partes del cilindro.

Ventajas del selector:

- El trabajo se torna más cómodo para el operario.
- No se transportan grandes volúmenes de agua.
- Es de fácil transporte en terrenos de pendientes fuertes, debido a su peso bajo.
- No es necesario un mantenimiento dispendioso del equipo.
- Se elimina la necesidad de reparaciones y compra de repuestos costosos.
- Mayor rendimiento en el trabajo.
- No se desperdicia producto. En el caso de las aspersoras de espalda, el operario rara vez cierra la boquilla.
- Se reducen los costos de desyerba a través del tiempo.
- Se evitan los riesgos de deriva del producto, que originan problemas de fitotoxicidad.
- Se protege al operario de toxicidad.
- Hay menos riesgos de contaminación ambiental para la fauna y la flora, por el uso de volúmenes bajos de la mezcla herbicida.
- Se facilita el establecimiento de las coberturas nobles.
- Se protegen los suelos contra la erosión.

Fuente: Avances técnicos No. 206 Cenicafé.

La anterior separata técnica titulada: Manejo de residuos sólidos del café, fue escrita por el Dr. Rafael Valenzuela del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

La diversificación no puede echarse en saco roto



Hernando Arbeláez
Ingeniero Agrónomo

El café ha sido, por más de un siglo, el pilar de nuestra economía. Gracias al café el país ha podido generar empleo, distribuir ingresos, financiar el desarrollo interno y abrir un mercado estable para otros sectores de la economía.

Antes de 1988, el café había generado, en promedio, divisas del 50% del total del ingreso externo por año, con lo cual se ayudó a financiar el equipamiento de empresas, bienes y servicios que exige el desarrollo nacional.

Pero hoy la situación ha cambiado significativamente en forma desfavorable para la industria cafetera debido a la superproducción del grano, afectando notablemente a los productores.

Esto hace que los cultivadores de café, principalmente de las zonas marginales que son más de 100.000 Has. en Colombia y más de 10.000 Has. en el Tolima, tengan que diversificar; y los que están en las zonas óptimas también deben dedicar parte de su tierra a otros cultivos.

En el marco de la política cafetera, con acuerdos internacionales o sin ellos, la Federación ha considerado como parte esencial de sus programas la llamada diversificación. De ésta se habla con mucha facilidad. Candidatos a posiciones políticas la presentan como alternativa y aseguran que las realizarán. Críticos de toda la acción cafetera no vacilan en recomendarla. Pero son pocos los que han estudiado el problema en detalle. Es fácil reconocer la diversificación como solución. Creo que, hoy más que nunca, para adelantar proyectos de diversificación o por lo menos conocer otras posibles alternativas, depende de la receptibilidad de los agricultores cafeteros.

¿Qué le falta a los programas de Diversificación?

Aunque parezca redundante, hay que señalar que es el Estado Colombiano quien tiene la obligación de trazar una política seria y a largo plazo, que le garantice al productor una seguridad en el buen resultado de sus esfuerzos. Para esto se necesitan investigaciones al día, insumos a precios razonables y en calidad garantizada, crédito y mercadeo oportunos.

Lo cierto es que los agricultores que han adelantado con seriedad programas de diversificación con frutales (aguacate, guanábana, plátano, banano, bocadillo, cítricos) y proyectos de industria animal, han podido sortear con menos dificultad la crisis del café, acelerada, además, por el problema de la broca.

Tolima Cafetero, el periódico al servicio del pueblo caficlor

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

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

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

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA

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

Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Cooperar no es sólo agruparse

Por: Orlando Castaño

Parece redundante emplear esta expresión, pero es la definición más apropiada para el Cooperativismo; es un doble accionar de la asociación de esfuerzos para la consecución de un objetivo.

Cooperar no es sólo agruparse para ejecutar acciones y alcanzar un logro, no es pretender solucionar la necesidad propia y la de los demás, es combinar la acción con la intensión para humanizar la actividad, buscando producir un efecto que trascienda a todos sus artífices y a los que se benefician de ella, dejando una sensación de satisfacción general.

Si las personas que se involucran con los entes solidarios convinarán los beneficios con el ideal, se tendrá un cooperativismo duradero. Desafortunadamente, las empresas de economía solidaria, se dan a conocer por los «servicios» que pueden ofrecer a sus asociados y no por la misión que la impulsa a desarrollar la doctrina cooperativa. Lo anterior se da, no porque ellas quieran hacerlo, sino por la actitud del asociado frente a los actos cooperativos, aún así, buscan llegar al objetivo social para el que fueron creadas.

Para lograr la proyección hacia el futuro, requiere de su acción y de la del asociado para poder realizar una actividad conjunta que la lleve a aplicar la sinergia social y cooperativa, que no es otra cosa que aunar todos los componentes de la acción en la búsqueda del bienestar y de la maximización de los servicios. Otra manera de aplicar la sinergia, es involucrar la causa, los recursos y los objetivos para lograr el desarrollo social, pues la necesidad sin medios para solucionarla y sin a quien aplicarle la acción satisfactoria, no permitiría llegar al cooperativismo.

Al hacer un recuento sobre el comportamiento de las cooperati-

vas, se puede detectar que los elementos para desarrollar una sinergia cooperativa están, pero con la actitud pasiva del asociado, un proceso de estos no llega a su culminación. Si se pretende alcanzar este doble accionar, se le debe dar un vuelco al comportamiento de la mayoría de los asociados, ellos tendrán que sentir a la empresa como propia, adentrarse en su actuar, involucrarse en todas las fases de su operar, apoyarla en los momentos difíciles, reconocerle los logros, reprocharle los desaciertos, pero sin caer en la crítica destructiva. Lo importante es participar y actuar con ella.

Cualquier empresa, solidaria o no, no llega a hacerse grande si no cuenta con el factor humano, esencia vital para el desarrollo de cualquier actividad humana y motor que dinamiza los logros. Por eso, las cooperativas cuentan con todos los asociados que albergan, para cumplir sus metas y alcanzar el cometido: brindar un bienestar.

Actualmente, las cooperativas de caficultores del departamento del Tolima, realizan una campaña masiva al rescate de los asociados inhábiles y están buscando atraer más asociados nuevos y realizar con todos el ideal cooperativo.



El ideal cooperativo, es la máxima expresión de la acción conjunta, pues se conjugan las acciones de los asociados, de los cuerpos directivos, de la administración, de la comunidad en general bajo las premisas de la ayuda mutua, la solidaridad, la participación, el sentido de pertenencia y la equidad. Así, la sinergia llega a todos los estamentos de la sociedad.



COOMERSA

Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

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

Tarjeta Cafetera

☒ Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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

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

CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL. 2418021 - 2418024



PAGINA DE LA SALUD

En el bebé de 6 a 9 meses de edad

Consejos para la estimulación

Por: Astrid del Rosario Amature A.
Agente de Desarrollo Social.

El niño domina la posición sentado y puede moverse libremente si es colocado en una alfombra, sábana, colchón ubicado en el piso. Esto ayuda a estimularlo a caminar y sentarse o a gatear.

* Son apropiados los juguetes que se presten para tirar, golpear, rodar, morder (pelota, juguetes grandes con detalles en su superficie) de textura blanda (trapo) de diferentes formas y colores. Juntar y devolver al niño los juguetes que tira al suelo, es un juego que le agrada y le satisface.

* El niño comienza a reconocer su propio cuerpo. Es frecuente que se lleve los pies a la boca, juegue con sus manos y sus pies. Distingue bien los rostros. Diferencia a la madre de otras personas.

* El niño debe participar en las actividades de la familia, ubicado en los sitios de reunión.

* Reconoce los preparativos para la comida, el baño, etc. La regularidad de los actos es de gran importancia, ellos desean actos repetitivos a su alrededor.

* A esta edad se suele diversificar la alimentación; aparecen las erupciones dentarias. Estos cambios pueden generar dificultades temporales en la conducta.

* El hábito del sueño cambia; el niño pasa mayor número de horas despierto y es oportuno aprovechar esos momentos para jugar, hablarle, sacarlo a pasear.

* Es la edad del laleo. El niño encadena sílabas, varía la intensidad de la voz y su duración. Repite los sonidos que se escucha a sí mismo. Esta primera jerga es el esbozo del verdadero lenguaje.

* La ausencia de variaciones en los sonidos emitidos constituye una advertencia.

* Se debe imitar los sonidos que el niño emite. A su vez él luego imitará los suyos.

* No debe hablarse tipo bebé, ya que esto retrasa el correcto desarrollo del lenguaje.

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, sobre-maduros, secos y los que se dejaron caer al suelo.

Segundo consejo:
Determine periódicamente el porcentaje de infestación.

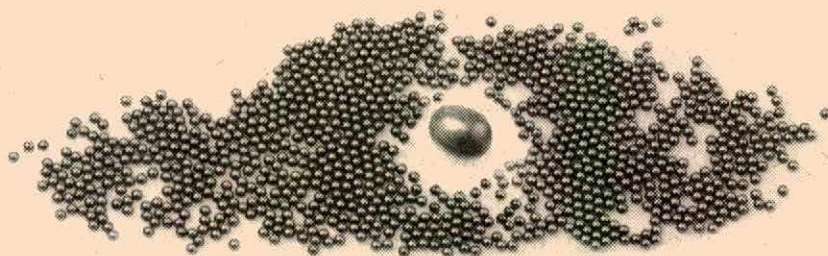
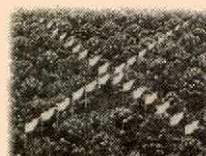
B. En cada árbol cuente todos los frutos de una rama y cuente cuantos de ellos están con broca.

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.

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



Extensión rural

Educación al servicio de la comunidad

Por: Rodrigo Méndez

La Extensión Rural fue creada en los Estados Unidos en 1861, con el propósito de colocar la investigación y la capacitación al servicio de las comunidades más deprimidas y atrasadas del sector rural de ese país.

La extensión rural es un sistema educativo extraescolar, en el cual los adultos y jóvenes se capacitan



Costa Rica adoptó este modelo y pudo introducir técnicas agrícolas ágiles y novedosas para la conservación de suelos, empleo exacto de los fertilizantes, ensilaje y otras prácticas. De igual manera, logró organizar a la juventud rural.

En Colombia en el año de 1951, el Ministerio de Agricultura creó la división de Extensión Rural con 15 seccionales agropecuarias, distribuidas por todo el país.

Sin embargo, la Federación Nacional de Cafeteros, desde el año 1929, por mandato de sus estatutos, conformó los servicios técnicos, y dos años más tarde nombró los dos primeros prácticos. Poco a poco se estructuró el programa, y entre 1938 y 1959, amplió el Servicio de Extensión con los "Compañeros de Defensa y Saneamiento de Plantaciones".

Para 1959, el XXI Congreso Cafetero integró todas las campañas técnicas de la Federación al recién creado Servicio de Extensión. En 1960 se determinó que para el Servicio de Extensión el principio fundamental sería el recurso hombre, y la primera base, la educación.

Para ese entonces la extensión rural tenía una nueva metodología que partió de estudios socioeconómicos para conocer las necesidades sentidas de la comunidad. El Servicio de Extensión concentró la atención en las labores educativas, porque cree que con caficultores preparados se obtiene una participación espontánea, activa y voluminosa del gremio en los programas desarrollados en la zona cafetera.

Qué es extensión rural

La extensión rural es un sistema educativo extraescolar, en el cual los adultos y jóvenes se capacitan, teniendo en cuenta que este es un proceso educativo lento, pero que al final, cumple sus objetivos.

La extensión rural es fundamentalmente una actividad de educación y capacitación del productor rural y su familia, pues con ella se bus-

can cambios en el conocimiento, comportamiento, actitudes y destrezas de los productores rurales, con el fin de involucrarlos en su propio desarrollo, el de su familia y su comunidad.

En la actualidad, junto con la Federación de Cafeteros, existen entidades como el ICA y las Umata, comprometidas en el desarrollo rural y la transferencia de tecnología.

Quién es el extensionista

El Extensionista es la persona asesora y creadora, que ayuda y estimula el desarrollo, no sólo del campo sino de las personas del sector rural. El constituye el vínculo vital entre el investigador y el agricultor, entre la investigación científica y su aplicación práctica, y establece y mantiene la comunicación entre los dos.

Un profesional en Extensión debe conocer a fondo su trabajo específico. Poseer, además, una buena relación de comunicación para entender a aquellos con quien trabaja y hacerse entender por ellos. Debe ser intérprete, pues tiene que manejar los términos científicos y el lenguaje simple y práctico de los agricultores.

Aunque el agente de desarrollo debe ser una persona capacitada y



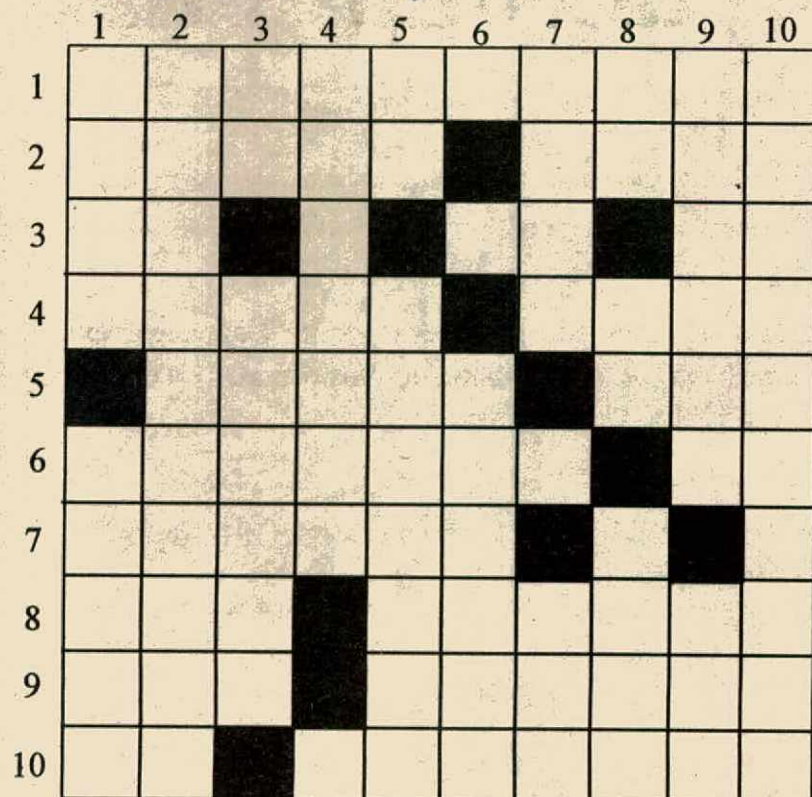
La labor del Extensionista comienza y termina entre seres humanos cuyos problemas y necesidades deben preocuparle

educada, su trabajo no es de los que se hace con la chaqueta prestada. Los agricultores suelen distinguir muy pronto entre quien sabe hacer un trabajo con sus propias manos y aquel que sólo sabe cómo deberá hacerse.

La labor del Extensionista comienza y termina entre seres humanos cuyos problemas y necesidades deben preocuparle, no para resolverlos o satisfacer necesidades, sino más bien para mostrar cómo afrontar esas dificultades y lograr salir de ellas con los recursos existentes.

El Extensionista debe ser intérprete, pues tiene que manejar los términos científicos y el lenguaje simple y práctico de los agricultores.

cruci retos



Horizontales

1. Planta algo así como un fraile.
2. Le temen las mujeres. Perteneciente a pueblo de Asia Central.
3. A la moda. Consonante. Aluminio. Existe.
4. Agua en el desierto. Lo que hace el Comité en una vereda.
5. Inv, nadan debajo del agua. Pronombre.
6. Consonante. Comida típica. Saludo indio.
7. Utilizarán.
8. Monja. Ecosistema húmedo.
9. Diosa griega de la tierra. Inv, represamiento de agua.
10. Mago famoso. Inv, le dio uno con el machete

Verticales

1. Clima en los páramos. Planta que crece como tapete sobre las piedras.
2. Batracios. Groseros.
3. Antiguo Testamento. Parque Nacional del Puracé.
4. Provocar la ionización. Vocal.
5. Lino Nuñez. Páramo cercano a Bogotá
6. Vocal. Esposa del banano.
7. Tremenda borrachera. Repetido significa chisme.
8. Orlando Roa. Nota musical. Hechicera.
9. Es una característica en el páramo. No es bien.
10. Plantigrado. Inv, así se le dice a las balas.

HOROSCOPO



(Enero 21 a Febrero 19)

Su popularidad comienza a notarse. Aproveche las oportunidades que le brinda la vida y deje a un lado su timidez. Mantenga siempre la sencillez y la originalidad.



(Febrero 20 a Marzo 20)

Para ser feliz sólo basta querer serlo. No deje que esos pequeños problemas comiencen a crecer como una bola de nieve. Todo tiene solución en la vida.



(Marzo 21 a Abril 19)

Las buenas oportunidades giran a su alrededor. No lo piense tanto y encause sus proyectos por buenos caminos. Haga una lista de cada prioridad.



(Abril 20 a Mayo 20)

Tome las cosas con calma. Si hoy no se le da el panorama como usted desea, recuerde que tiene muchos días por delante. Con el acelere sólo afecta su salud.



(Mayo 21 a Junio 20)

Organizar adecuadamente sus actividades le llevará a realizar mejor el trabajo. El sugerir ideas y planes hará que le admiren por su capacidad y conocimiento. Así escalará posiciones.



(Junio 21 a Julio 22)

Eche al olvido esas desilusiones. Coja un tarro de pintura y dele nuevamente colores a su vida. No se desanime. Muy pronto estará riendo y la luz del sol le dará alegría y optimismo.



(Julio 23 a Agosto 22)

No descuide su salud. Una comida sana y la práctica deportiva le harán sentirse más saludable. No olvide consultar al médico oportunamente. No deje aumentar esas pequeñas molestias.



(Agosto 23 a Sept. 22)

Nuevas puertas se le abren. Sólo debe conocer con detenimiento que hay detrás de cada una de ellas. Escoja la mejor oportunidad para sus aspiraciones. Aproveche su suerte.



(Sept. 23 a Octubre 23)

Persista en sus planes. Recuerde las buenas experiencias anteriores y luche con tenacidad para que pueda alcanzar lo que desea. No se deje influir por otras personas.



(Oct. 23 a Nov. 21)

Hay cambios a la vista. Eso que tanto estaba esperando pronto le llegará. La suerte le acompaña, así que aliste sus ánimos y ganas de hacer las cosas bien. Prepárese para el cambio.



(Nov. 22 a Dic. 21)

Un buen descanso le vendría bien en esta época del año. La rutina y el trabajo comienzan a reflejarse en su cuerpo. Por unos cuantos días cambie de actividad y dedíquese al deporte.



(Dic. 22 a Enero 20)

Sólo mediante el esfuerzo y la dedicación logrará que su trabajo alcance el nivel deseado. Usted sabe que puede hacerlo. Concéntrase en ese objetivo, y se dará cuenta que no era tan difícil.

Dibujos Ecológicos

A continuación presentamos algunos dibujos enviados por los niños oyentes del programa Tomémonos un Tinto. Las gráficas hacen relación a temas ecológicos. A todos los niños que han enviado sus dibujos, les damos las gracias por el aporte hecho con sus mensajes.

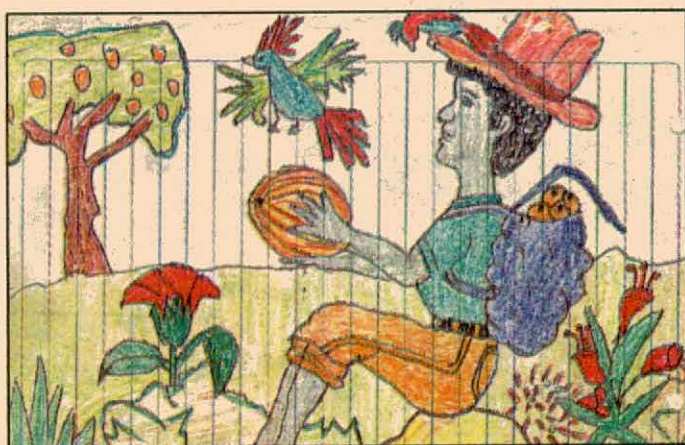


Ilustración de
Guillermo
Forero, del
Cañón del
Combeima.
11 años de
edad.

Ilustración de
Diego Fabian
Pulido, de la
vereda la
Tigrera, Rovira
Tolima.

Edad 7 años.

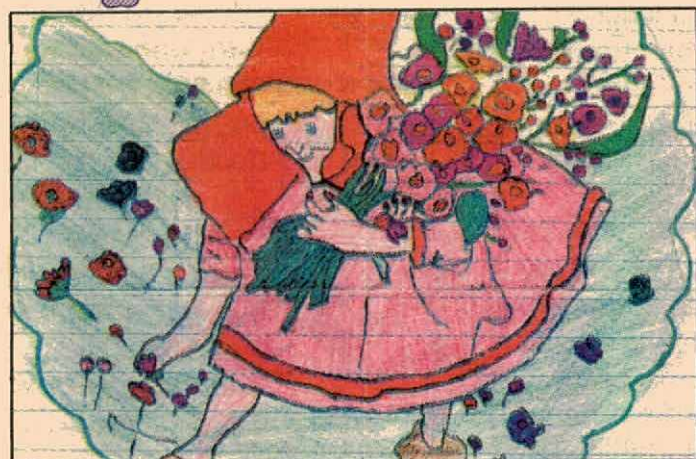


Ilustración de
Soledad
Chagualá, finca
Palogrande,
vereda San
Cristobal, Coello
(Cocora), Toli-
ma.

Edad 15 años.

Ilustración de
Oscar Andrés
Rodríguez,
de Ibagué.
Tiene 8 años
de edad.

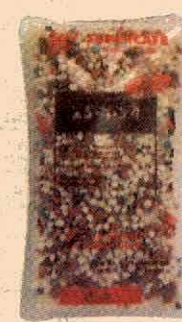


RECHACE LAS COPIAS

SU CULTIVO SE LO AGRADECERA



15-15-15



25-4-24



17-6-18-2



UREA AGRÍCOLA
46% N



FOSFATO DIAMÓNICO
D.A.P.



CLORURO DE POTASIO
KCL (60% K2O)

**Fertilizantes
Cafeteros Ltda.**
ABONE CON LO PROPIO