



TOLIMACAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

Cualquier labor es más valiosa si se hace con eficiencia. El trabajo técnico permite una mayor producción y mejores ganancias.

AÑO 2 NUMERO 19

10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651

JUNIO DE 1990

SUBSIDIO DEL 11.80% EN CREDITOS PARA DIVERSIFICACION

El Comité Nacional de Cafeteros aprobó recientemente el crédito subsidiado para los proyectos de diversificación en todo el país.

El Fondo Nacional del Café subsidiará estos créditos a través del Fondo Financiero Agropecuario, los cuales se complementarán con recursos de Prodesarrollo - BIRF (Banco Interamericano de Reconstrucción y Fomento) Cuando lo prestado por el Fondo Financiero sea insuficiente para la realización de la inversión.

Obtención del crédito

Si un agricultor tiene un crédito para una inversión de un millón de pesos, con un plazo total de ocho años y un periodo de gracia de tres años con

pago semestral, tanto de capital como de intereses, la tasa aplicable sin el subsidio sería del 37.86 por ciento, pero bajo las condiciones del crédito subsidiado esta tasa se reduce al 27.56 por ciento semestre vencido.

En resumen, el usuario obtendrá en el millón de pesos y durante los ocho años de amortización, un ahorro de \$583.326, que equivalen al 11.80 por ciento lo que representa un estímulo importante para los agricultores que adelantan programas de diversificación de acuerdo con las metas establecidas por el Comité Departamental de Cafeteros y el programa de desarrollo de la Federación Nacional de Cafeteros.

(Vea más información página 3)

EL BANCO CAFETERO OFRECE NUEVOS SERVICIOS

Gracias a la reorganización administrativa del Banco Cafetero, el Tolima contará con servicios más ágiles y oportunos, mediante la creación de subgerencias regionales en diversas áreas. Con esto se pretende lograr una mayor autonomía y prestar más asesoría a los caficultores en materia de créditos, según lo manifestó el Presidente del Banco a nivel nacional, doctor Jorge Humberto Botero.

En el Tolima, la gerencia regional continúa a cargo del Dr. Carlos A. Ospina y la oficina principal de Ibagué, quedó bajo la responsabilidad directa de un gerente. Este cargo será desempeñado por el doctor Carlos Zambrano. La gerencia regional tendrá a su cargo el manejo de las 22 oficinas del departamento. Las subgerencias creadas son: una subgerencia dedicada al área comercial, la administrativa para el manejo del personal en la regional, la de operaciones encargada de sistematizar todas las transacciones y la de fomento agropecuario encargada de los créditos en todo el Tolima.

EN ESTA EDICION

Ejecuciones en salud	3
Líderes de Casabianca	4
Los plaguicidas	7
Consume cachama	9
El mejor alimento para sus animales	10
La hipertensión	11
La juventud rural	12

SEPARATA TECNICA

Utilización de la pulpa del café

OJO CON LA ROYA :

Todo caficultor debe seguir al pie de la letra la recomendaciones para la fumigación y tener sus equipos calibrados para que cuando venga una buena cosecha, pueda recoger el fruto de su esfuerzo y no tenga que lamentar un paloteo

EN MARCHA EL PROGRAMA "VIVA NUESTRA ESCUELA"

El programa VIVA NUESTRA ESCUELA es un esfuerzo del gremio cafetero para lograr que todos nuestros niños terminen su educación primaria



Maestras y niños de la Escuela Irco, en el municipio de Chaparral, dan la bienvenida al programa Viva Nuestra Escuela!

El Comité de Cafeteros del Tolima continúa impulsando diversas actividades para mejorar la educación rural.

Desde el pasado mes de mayo, todos los agentes de extensión del gremio cafetero reafirmaron su compromiso de trabajar por el recurso más valioso que tenemos, los niños.

Durante la primera semana de este mes, se realizaron 4 talleres con 93 agentes de extensión en las ciudades de Ibagué, Chaparral, Líbano y Melgar, con el propósito de darles a conocer el programa VIVA NUESTRA ESCUELA. Este programa es una iniciativa del Comité de cafeteros para contribuir al mejoramiento de los niveles educativos del sector rural. Se espera lograr que toda la comunidad se interese y se reúna alrededor de la escuela para que los maestros tengan éxito en su misión de enseñar y los niños tengan éxito en su oportunidad de aprender.

Las reuniones permitieron elaborar una visión clara y global sobre el funcionamiento de las escuelas en la zona rural, la situación de los maestros y la participación de las comunidades en

esta actividad educativa; además, se pudieron identificar y establecer formas concretas de coordinación y acción para la ejecución del programa.

La meta del programa

La motivación, el entusiasmo y los aportes dados por los asistentes a estos talleres, son una base para afirmar que el mejoramiento de la educación básica primaria en el departamento se convertirá en realidad.

"Unidos podemos construir un Tolima grande, y la meta propuesta será alcanzada: en el 2.000 todos los niños tolimeses tendrán su primaria completa", así lo expresaron en diferentes oportunidades los asistentes a los talleres.

El Comité Departamental de Cafeteros, a través de la División Técnica, ha manifestado su satisfacción por la participación y el empeño demostrado por los extensionistas. Maestros, padres de familia, la comunidad toda y sus dirigentes deben hacer del mejoramiento de la escuela un propósito permanente. La meta es que todos los niños terminen su primaria exitosamente. (Más Información página 5)

TOLIMA CAFETERO No 19 JUNIO DE 1990

Consejo Editorial :	Roberto Bonnet Salazar Fernando Vásquez Serna	Jorge García Orjuela
Comité Asesor :	Pedro León González Guillermo Fernández Marco Tulio Laserna Luis Eduardo Carvajal Nury Cala Gaitán	Hernando Arbeláez Orlando Páez Hernando Bocanegra Yezid Naranjo José Jenner Acevedo
Director :	Jorge Humberto Jiménez	
Redacción :	Sergio Suescún	Juan Guillermo Londoño
Diseño Gráfico :	Héctor José Sarmiento	
Montaje :	Julio César Naranjo	
Realización :	PROHACIENDO Unidad de Educación y Comunicaciones Apartado 1363 - Teléfono 645359 - Ibagué	
Impresión :	Roto Offset, El Espectador	

"VIVA NUESTRA ESCUELA"

Escondidas en la geografía de nuestro departamento hay más de 1.600 escuelas rurales. Cerca de 90.000 niños concurren a sus aulas en el ciclo de la educación primaria y algo más de 2.700 maestros tienen la misión de entregarle a sus alumnos los beneficios del conocimiento. Esas escuelas, esos niños, esos maestros y las comunidades donde tienen presencia esos centros educativos constituyen para la sociedad regional, la mayor de sus responsabilidades y el mejor potencial del que dispone para impulsar su desarrollo.

Efectivamente. En la escuela se concentra la mayor responsabilidad de la sociedad porque es allí donde se cultiva el más valioso de los recursos sociales. La formación y preparación de cada niño para que desarrolle todo su potencial humano es misión más importante que el crecimiento de una fábrica o la productividad de una parcela.

También en la escuela está el mejor potencial de desarrollo y bienestar social; de su acción eficaz han de salir los empresarios, los técnicos, los artistas, los profesionales, los científicos y por sobre todo, los hombres y mujeres de bien, capaces de construir una patria mejor.

Pero lo cierto es que la escuela rural sigue en atraso y por tanto, no debería sorprendernos, que también en atraso estén nuestros campos. Son muchos los niños que nunca pisan la escuela, solo 1 de cada cinco concluye la primaria completa, más de la mitad de los niños fracasan, por deserción o repitencia, en sólo los dos primeros años escolares.

Ante tal situación, el Comité de Cafeteros del Tolima, que de tiempo atrás ha contribuido con obras de infraestructura y dotación escolar, ha emprendido su programa "VIVA NUESTRA ESCUELA" con acciones de apoyo para cada una de nuestras escuelas rurales y con el objetivo de contribuir al éxito de los maestros en su misión de enseñar y al éxito de nuestros niños en su oportunidad de aprender.

"VIVA NUESTRA ESCUELA" es un programa de comunicación con cada escuela rural a través del periódico, a través de la correspondencia, a través de los extensionistas y agentes educativos del gremio cafetero, para romper el aislamiento del maestro y la despreocupación social por la escuela.

"VIVA NUESTRA ESCUELA" es un mensaje a través de los medios de comunicación para que todos los sectores de la opinión regional vuelvan sus ojos con sensibilidad hacia los problemas de marginamiento cultural y educativo que sufren nuestros niños campesinos y para que se concreten realizaciones a nivel de la familia y de las comunidades que rodeen a la escuela de la importancia que merece y del apoyo que necesita.

"VIVA NUESTRA ESCUELA" es una campaña con la propuesta de que el Tolima se comprometa a asegurarle a cada niño campesino la oportunidad de su primaria completa y de su aprendizaje exitoso, con la mira de cumplir esta meta antes del año 2.000.

"VIVA NUESTRA ESCUELA" es un servicio para llevarle a cada maestro rural, ideas, propuestas, motivaciones y materiales que le ayuden al mejor desarrollo de su trabajo y al logro de su éxito personal y profesional.

"VIVA NUESTRA ESCUELA" es una bandera que todos debemos tomar porque la escuela es el espacio social donde se cultivan las mentes y los corazones de quienes tienen en sus manos el futuro. "VIVA NUESTRA ESCUELA".

ECOS DEL MUNDIAL



MIRE MIJO, NO VAYA A SER QUE POR ESTAR PENDIENTE DEL PELOTEO, NOS SORPRENDA EL PALOTEO !



BUZON CAFETERO

TOLIMA CAFETERO en Japón

Con gran beneplácito recibimos la comunicación que desde Tokyo nos envió el doctor Ricardo Gutiérrez, delegado de la Federación Nacional de Cafeteros en ese país. Transcribimos a continuación el texto de la carta.

"Quiero agradecer a ustedes muy sinceramente por haberme incluido en la lista de suscriptores de su periódico, TOLIMA CAFETERO el cual encuentro muy interesante, especialmente por ser yo hijo de esa tierra.

A través de su publicación me he podido enterar de la actividad cafetera de nuestro departamento como también de muchos otros aspectos relacionados con la región.

Por último quiero felicitarlos por la excelente labor de información que están desarrollando."

Agradecemos al doctor Gutiérrez sus opiniones sobre el periódico y su interés por colaborar con este medio informativo.

En Finlandia se capacitan

Don Reinel Montilla Vargas, Inspector de Policía de la Profunda en el municipio de Chaparral, nos escribe e invita al equipo periodístico de TOLIMA CAFETERO a esta hermosa región.

"El grupo cafetero de la vereda Finlandia compuesto por 14 campesinos y dirigidos por el práctico extensionista del Comité Cesar Eladio Campos, realizó un curso sobre análisis de suelo en donde aprendimos a sacar una muestra óptima para llevar al laboratorio y además nos explicaron la importancia de utilizar abonos simples porque con menos abono se fertilizan más. cafetos, nos queda más dinero y se obtiene más y mejor producción".

De esta forma los habitantes de Finlandia, dan ejemplo a otras comunidades, para que aprovechen como ellos todos los cursos que les brinda el Comité.

Impulso a los estudiantes campesinos

Pedro Cárdenas Gutiérrez, bachiller agrícola de Ibagué, nos escribe contándonos sobre la necesidad de prestar más atención a los estudiantes agropecuarios.

"La problemática y actual preocupación es la emigración de los jóvenes agricultores a la zona urbana donde ellos van en busca de bienestar social sin pensar que en el campo está su futuro".

EJECUCIONES EN SALUD DURANTE 1989

Con el fin de apoyar el desarrollo integral de la comunidad cafetera, el año pasado se invirtieron más de 200 millones de pesos en el Programa Cafetero de Salud, ejecutado por el servicio de Extensión con la orientación y seguimiento del Departamento de Desarrollo Social.

Salud y Desarrollo Familiar

Con este programa se capacitaron 51 multiplicadoras que atendieron 1.845 familias en 21 municipios. Esta labor la realizaron mediante la organización de 230 grupos de adultos, jóvenes y niños en edad de preescolar. Los adultos reunidos en Educación Familiar vieron temas relacionados con salud, nutrición, huertas, modistería, Relaciones Humanas y recreación.

Entre los jóvenes se promovieron aspectos como salud, producción de alimentos, Relaciones humanas, recreación y servicio a la comunidad.

A los niños se les preparó para la etapa escolar, en integración y en la creación de hábitos de higiene y salud.

En este programa se invirtieron \$51.182.244

Divulgación en salud

Con el fin de fomentar el programa y hacerlo más próximo a las comunidades, se elaboraron programas radiales, publicaciones en periódicos, adquisición y distribución de cartillas, folletos, láminas, plegables, afiches y películas. En este rubro se ejecutaron \$14.287.740.

Botiquines veredales

Para apoyar el programa de Salud y Desarrollo Familiar se dotó a las comunidades del botiquín veredal, el



La salud es el mayor de los tesoros que hay que cuidar; por esto las comunidades rurales deben trabajar en coordinación para prevenir enfermedades.

cual es subsidiado en un 90 por ciento por el Comité de Cafeteros. Para este fin se destinaron \$2.090.489.

Recuperación nutricional

Se beneficiaron 40 niños en la Colonia Escolar de Cajamarca. Además funcionaron con el apoyo del Comité 6 restaurantes escolares y se contribuyó con la re-

habilitación de 6 pequeños en el INCI, Instituto Nacional para Ciegos. Se invirtieron \$4.406.540.

Brigadas de prevención del cáncer

En coordinación con la Liga de Lucha Contra el Cáncer, se realizaron 30 brigadas para educación y toma de citologías. El costo fue de \$1.684.400.

Salud visual

En 1989 se realizó este programa en 11 municipios, tuvo una inversión de \$7.257.885 y fue organizado por el Comité en coordinación con la Universidad de La Salle y hospitales del Tolima.

El plan comprendió la atención de la población y la dotación de anteojos. Se hizo énfasis en la atención a la población infantil y de igual manera se instalaron los servicios de oftalmología y optometría en diferentes poblaciones cafeteras descentralizando la atención en la capital.

El programa asistencial se termina este año para el Comité de Cafeteros, dando paso a la autogestión que, espera, sea el resultado de 7 años de promoción y servicio por parte del Comité en el campo de la salud visual.

Higienización de vivienda

Con el interés de brindar una atención integral al la salud de la población se promovió el saneamiento ambiental mediante el refinanciamiento de la línea para mejoramiento de vivienda del Fondo Rotatorio del Banco Cafetero, para crédito a familias usuarias del programa de Salud y Desarrollo Familiar.

En esta oportunidad se otorgaron 292 créditos por un valor de \$121.461.200 en todo el departamento.

NUESTRO PLAN DE DIVERSIFICACION



La excelente calidad de los productos incluidos en el plan de diversificación constituyen una nueva oportunidad económica para los caficultores del Tolima.

Por: Hernando Arbeláez

Uno de los temas de actualidad y que debe ser conocido por todos los agricultores y empresarios de la zona cafetera

del Tolima, es el Sexto Plan Quinquenal de Diversificación, elaborado por el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

Metas propuestas

De las 563.000 hectáreas que confor-

man el área total de la zona cafetera del Tolima 117.000 hectáreas que comprenden el 20.6 por ciento, están destinadas al cultivo del café; 317.000 Has que representan el 56 por ciento en bosques y rastrojos naturales y 101.000 Has que equivalen al 18 por ciento están sembradas con pasto y cerca de 28.000 en otros cultivos.

Al finalizar el quinquenio (1990-1994) el plan contará con 37.000 hectáreas en cultivos de diversificación, lo que significa que se implementarán 17.000 nuevas hectáreas y se mejorarán las 20.000 ya establecidas.

Zonificación y uso potencial del suelo

Ya se tiene experiencia en el buen comportamiento de los cultivos de aguacate, cacao, caucho, caña panelera y guanábana en la zona Norte; caña panelera, aguacate, tomate de árbol, mora y curuba en la zona Centro; guanábana, caucho, cacao, banano y bocadillo en la zona Oriente y cacao, caucho, aguacate

Además en estas zonas se incrementaron proyectos complementarios de maíz y frijol.

en la zona sur.

En todas las regiones, además existen áreas para el cultivo del plátano, sobresaliendo los suelos de la Unidad Chinchina en las seccionales del Libano y en algunas zonas de la Seccional del Fresno.

Los principales proyectos pecuarios a fomentar son los bovinos de leche, cría, doble propósito, así mismo la agricultura, piscicultura, avicultura y los cerdos

Programas de comercialización

Para que la producción, pueda llegar a los consumidores en una forma racional, fue necesario el apoyo de las Asociaciones de Productores, para la creación de la Cooperativa de Comercialización de Productos Perecederos "MERCADEANDO", que está próxima a iniciar operaciones con un Centro de Distribución para el mercado mayorista en Bogotá.

Esta comercializadora está apoyada con centros de acopio primarios, que funcionan en las diferentes zonas del Departamento y a cargo de las Asociaciones de Productores, de las cuales hay 30 grupos asociativos que abarcan cerca de 2.000 agricultores.

Comité Municipal de Casabianca

EL HONOR DE SER CAFICULTOR

A la cita llegaron muy puntuales, en sus rostros se notaba el entusiasmo por contar acerca de las obras, proyectos y tantas otras cosas que realiza el Comité Municipal de Cafeteros de Casabianca.

Don Carlos, don Luis Enrique, don Lucas, don Daniel y don Mesías son los miembros del Comité de este municipio, localizado al Norte del departamento, que estuvieron en la entrevista.

Para ellos ser caficultor es un honor y por eso están satisfechos con los diferentes programas que se han llevado a cabo en favor de su comunidad ya que por ella trabajan duro sin importarles los obstáculos.



Carlos Cardona

ganancias".

Toda su vida ha trabajado con las Juntas de Acción Comunal, la Defensa Civil y ahora con el Comité de Cafeteros. Cuenta que en este momento en Casabianca hay algunas obras que son el centro de atención como la electrificación y los acueductos.

Aconseja a la comunidad renovar los viejos cafetales ya sea por siembra o por zoca, "para que se vea el billetico".

Don Luis Enrique es bogotano y cuando llegó al Tolima, hace 11 años, no sabía nada del café, sin embargo gracias a su empeño logró sacar adelante su finca.



Lucas Antonio Gómez

Luego de varios años de ausencia, don Lucas sintió el llamado de la tierra y regresó a su Tolima donde se dedicó a sembrar café. Representa la vereda La María, en donde la comunidad recibe muy bien el trabajo del Comité y colabora en forma positiva, "eso para uno es bueno porque lo anima a seguir haciendo cosas".

"Uno como cafetero tiene un futuro despejado, la seguridad, es algo muy importante en la vida de una persona, a los jóvenes que piensen dedicarse a sembrar café les recomiendo que se preparen para que sean unos cosechadores en forma porque para mí: Dios y Café".

Acerca de la variedad Colombia señaló que es un verdadero aporte contra las plagas.



Luis Enrique Vargas

Daniel Díaz



En la actualidad es el vicepresidente del Comité y representa la vereda LLanados, donde nació, es caficultor hace seis años. Estuvo en varias ciudades tra-

bajando como mecánico soldador, un buen día se cansó de la contaminación y resolvió dedicarse a la caficultura para buscar un futuro.

Nunca ha creído en el individualismo, "yo no represento a una sola vereda en especial, yo hago parte de todo un municipio, de un Comité y una Federación".

"En cuanto a diversificación hay que estar seguros de lo que se va a hacer, se deben tener en cuenta las indicaciones que da el Comité para estar bien asesorado".



Mesías Castro

Don Mesías es el Presidente del Comité y recuerda con mucha alegría el pasado 4 de febrero cuando se inauguró el Edificio del Café en Casabianca, porque ese mismo día estaba cumpliendo años.

Cuenta que por ahora las energías están concentradas en la culminación de la carretera La Graciela-Gualí, que comunicará a Casabianca con Fresno. De la misma forma, la vía que conduce a Herveyo, ya está próxima a ser terminada.

Además se electrificaron 12 veredas y se construyeron varios polideportivos. Está muy contento con la atención que el Comité Departamental le ha prestado a Casabianca.

Para don Mesías es importante la capacitación y como él mismo lo dice, "pilas a sembrar café que es la base de la economía colombiana y el cual nos sacará del marginamiento".

"Los jóvenes que se dediquen a sembrar café, deben prepararse para ser cosechadores en forma"



amigo cafetero

Venda el café en la cooperativa y obtenga mayores ingresos en dinero y en servicios.

Le garantizamos buena pesa, pago oportuno, precios justos. Gane usted, su familia y contribuya con el desarrollo de su región.

COMPRAS DE CAFE EN

Líbano
Tierradentro
Delicias

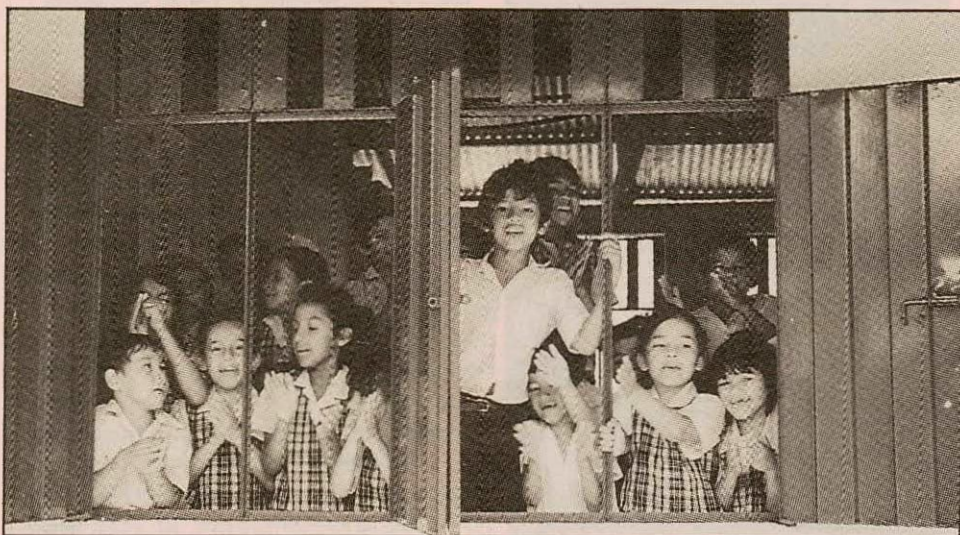
Villahermosa
Santa Teresa
Convenio

Casabianca
San Fernando
Guayabal

La cooperativa es su empresa



Viva Nuestra Escuela!



Viva Nuestra Escuela es una bandera que todos debemos tomar porque la escuela es el espacio social donde se cultivan las mentes y los corazones de quienes tienen en sus manos el futuro.

La situación educativa en el área rural del Tolima es preocupante. Muy pocos niños terminan la primaria y la mayor parte se retiran durante los dos o tres primeros años escolares. Miles y miles de niños no llegan a la escuela, se ausentan de ella o la abandonan. Hay cifras que ilustran la magnitud del problema en nuestro departamento, por ejemplo:

- Hay más de 100 mil analfabetas en el Tolima.
- En promedio, uno de cada cuatro campesinos adultos no saben leer ni escribir.
- Solo uno de cada cinco niños termina su primaria.

El asunto es grave

Es grave que eso ocurra?. Acaso no ha sido así durante años y ahí vamos...?

Debemos responder que la situación es de alarma, porque solamente las comunidades capacitadas pueden hacer su desarrollo. Debemos entender que con bajos niveles educativos, el Tolima pierde el potencial de su gente, principal recurso para el progreso.

Debemos entender que la principal diferencia entre un país desarrollado y uno atrasado no son las tierras, ni los recursos naturales. La principal diferencia es que los que van adelante tienen comunidades más capacitadas.

El apoyo del Gremio Cafetero

Por eso, el Gremio Cafetero sigue apoyando la educación rural. Además de la dotación y construcción de escuelas, busca ahora apoyar y motivar a las comunidades para aprovechar mejor, el potencial maravilloso de progreso, trans-

formación y cambio que hay en cada escuela rural. VIVA NUESTRA ESCUELA es el programa iniciado para este propósito.

Características del programa

El objetivo del programa es contribuir al éxito de la escuela en su tarea educativa dentro de la comunidad. Eso significa apoyo al maestro para que cumpla exitosamente su misión de enseñar, apoyo a los niños para que tengan el éxito en su oportunidad de aprender, apoyo a las comunidades para que cumplan con su responsabilidad de formar y educar las nuevas generaciones del departamento.

El programa VIVA NUESTRA ESCUELA desarrolla acciones con y para quienes hacen realidad la vida de la escuela: maestros, niños, padres, grupos y dirigentes comunitarios.

- Con los maestros empieza a establecer una red de comunicación, a través del periódico TOLIMA CAFETERO, mediante el envío de materiales útiles para su práctica docente, con encuentros de reflexión y capacitación.

- Hacia los padres de familia, los grupos y dirigentes comunitarios, el programa lleva mensajes y acciones de motivación que les ayudan a conocer mejor las condiciones educativas de su vereda y los estimula a mejorarlas, participando activamente en la vida escolar, acompañando a su maestro en la formación y capacitación de los niños.

- Materiales, medios de comunicación y especialmente la acción interpersonal de los extensionistas del Gremio Cafetero, son los apoyos que ofrece el programa a las comunidades que se decidan a mejorar su situación educativa.

Por qué decimos VIVA NUESTRA ESCUELA

Decimos VIVA porque la escuela tiene vida cuando está llena de niños que aprenden alegremente; cuando sus maestros trabajan con motivación y entusiasmo, y cuando toda la comunidad participa y apoya para que la escuela sea su centro cultural y educativo.

Decimos NUESTRA porque es el lugar donde se reúne la comunidad; porque es el segundo hogar de nuestros hijos; porque es el patrimonio y la inversión más importante de la comunidad para su desarrollo.

Decimos ESCUELA porque es la institución a la que el estado y la comunidad asignan la función de transmitir el saber, formar los buenos ciudadanos y desarrollar en ellos todas sus capacidades personales y sociales.

La gran meta: Todo niño en el Tolima, su primaria la termina

El Tolima será distinto y mejor cuando todos los niños campesinos tengan, por lo menos, su primaria completa. Cada vereda, cada municipio dará un gran paso hacia su desarrollo si se compromete a lograrlo. De poco servirán los avances del año 2.000 si el actual marginamiento educativo permanece o empeora.

Hay entusiasmo y coordinación

El programa se inicia, pero ya son muchas las voces de aliento y apoyo. Están en curso planes conjuntos con la Secretaría de Educación, con las universidades del departamento, con los medios de comunicación y con empresas y entidades comprometidas con el desarrollo en el Tolima.

VIVA NUESTRA ESCUELA es una bandera que hoy entregamos no sólo a la dirigencia regional sino principalmente a las comunidades veredales, a los líderes comunitarios, a las juntas de acción comunal, a los maestros, a los alcaldes y a todos los que sentimos la responsabilidad de dejarle un mejor país a nuestros hijos.

EL MAESTRO TIENE LA PALABRA

A partir de esta edición este espacio estará reservado para los maestros que deseen escribirnos comentando sus inquietudes, aportes y sugerencias respecto al desarrollo del programa VIVA NUESTRA ESCUELA.

Esperamos su entusiasta participación para lograr que el aprendizaje sea vida y la vida un medio de aprendizaje; por eso el maestro tiene la palabra!

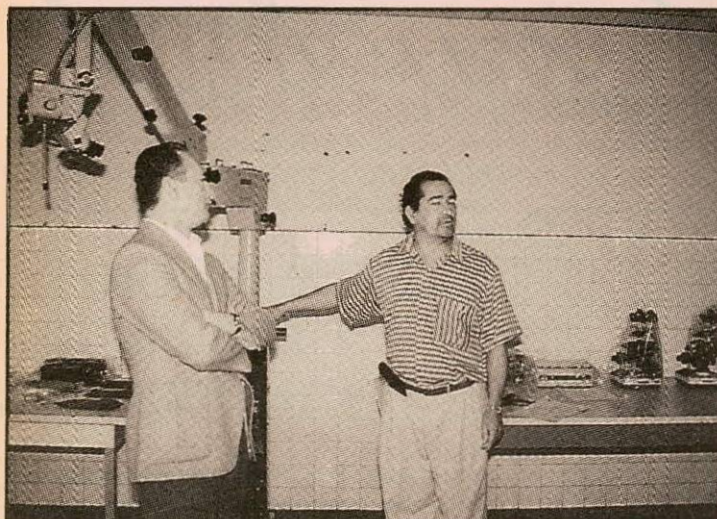


De poco servirán los avances del año 2.000 si el actual marginamiento educativo permanece o empeora.

FELICIDADES EN TU DIA, MAESTRO

El pasado 15 de mayo, se celebró en todo el país el día del maestro. Tal fecha, parece haberse convertido en una rutina... algo que ocurre todos los años. Esta situación nos hace ver cómo hemos olvidado que el maestro, es maestro de todos los días, no una sola vez en el año. Que tengamos una fecha especial para celebrarle es muy importante. Debemos reconocer y valorar en toda su dimensión la gran labor que desempeñan nuestros maestros. El día del maestro no es una rutina anual, es un día especial que queremos resaltar enviando un saludo en nombre del programa de VIVA NUESTRA ESCUELA a todos los maestros y maestras del Tolima.

COMITE DE CAFETEROS ENTREGA EQUIPOS AL HOSPITAL DEL LIBANO



El doctor Roberto Bonnet hace entrega, a nombre del Comité de Cafeteros del Tolima, de los nuevos equipos al director del Hospital Regional del Líbano

El pasado 19 de mayo, el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, hizo entrega de implementos y equipos médicos al Hospital regional del Líbano, como parte del programa de dotación a hospitales del norte del departamento.

La entrega de los equipos estuvo a cargo del doctor Roberto Bonnet, miembro del Comité Departamental y al acto asistieron directivos y empleados del hospital y miembros del Comité Municipal de cafeteros del Líbano.

El doctor Bonnet destacó la importancia

de garantizar servicios eficientes de salud a las comunidades rurales y los esfuerzos del gremio en este propósito.

Equipo entregado

El equipo entregado consistió en un electrocardiógrafo, una unidad de electrocirugía, un ultra sonido para ecografías, un microscopio de otorrinolaringología para consulta externa, un microscopio quirúrgico, sillas de ruedas, balas de oxígeno, fonendoscopios y camillas, entre otros.

TAMBIEN EN EL CAMPO HACEMOS DEPORTE

JUEGOS CAMPESINOS DEPARTAMENTALES 1990



Como el deporte hace parte de la vida de todos, los campesinos tolimeses están alistando sus uniformes para participar, con entusiasmo, en los Juegos Campesinos Departamentales, 1990.

Este evento lo organiza la Gobernación del Tolima, la Secretaría de Educación y Jundportes. El objetivo de estas Olimpiadas, es lograr la integración del sector campesino por medio de la práctica deportiva.

Baloncesto, fútbol, atletismo, tejo y ciclismo son algunos de los deportes en los cuales pueden participar los jóvenes rurales.

Los juegos tendrán como base de iniciación el día del campesino y se extenderán hasta diciembre de éste año. Las competencias cubren a 27.600 campesinos de 25 municipios aproximadamente y comprenden tres fases o eliminatorias: local, interveredal, municipal, final subzonal, final zonal, y final departamental. Los ganadores de cada fase pasan a la siguiente hasta llegar a la última donde se sabrá quienes son los campeones.

El Comité de Cafeteros del Tolima se vincula a estos juegos y espera que todos los agricultores participen y demuestren sus habilidades deportivas.

LA BROCA YA ESTA EN COLOMBIA Y PUEDE ESTAR EN SU CAFETAL.

Si al revisar en el cafetal y en el beneficiadero encuentra granos perforados por el ombligo, puede ser LA BROCA.

- Si es en la plantación, marque la mata.
- En todos los casos avise inmediatamente al técnico de su Comité, sin llevar frutos. El le indicará cómo debe proceder usted para que su cosecha y sus ingresos se afecten menos.
- Asegúrese que el material vegetal y los empaques usados que lleve a su finca, vayan sin BROCA.



CON CAFETALES SANOS TODOS GANAMOS.

LOS PLAGUICIDAS: UN ULTIMO RECURSO

Los plaguicidas se utilizan para defender las cosechas contra los ataques de insectos, enfermedades y malezas. Pero su acción secundaria no es benéfica, ya que pueden contaminar el medio ambiente y causar efectos nocivos para la fauna, la flora y el ser humano. Las personas que corren un mayor riesgo son aquellas que, por manejar este tipo de químicos, están directamente expuestas a su acción, que puede ser mortal.

Las diez plagas con que Dios azotó a Egipto son las más famosas de la humanidad. Sin embargo, éstas no fueron las primeras, y algunas de ellas han permanecido durante siglos poniendo a prueba la resistencia del hombre.

De estas calamidades, por lo menos tres siguen preocupando a los agricultores del siglo XX: las invasiones de mosquitos, de moscas y de langostas. A estas se han unido otra serie de insectos, hongos y malezas que atacan cultivos en todas las regiones del mundo.

En cada aplicación sobreviven organismos perjudiciales

Un arma eficaz para combatir estos ataques son los plaguicidas. Desde su aparición estos compuestos químicos han tenido amigos y enemigos. Surgieron para controlar a los devastadores de cosechas pero su acción secundaria generalmente no es benéfica para el hombre.

Una de las razones más escuchadas contra el uso de los plaguicidas es que después de cada aplicación sobreviven algunos ejemplares de los organismos perjudiciales, que desarrollan defensas contra el químico, de tal manera que en los siguientes tratamientos a los cultivos, debe utilizarse una mayor dosis del producto o cambiarlo por otro de acción más fuerte.

En la medida en que las fumigaciones se hacen con mayor frecuencia, no sólo muere el insecto perjudicial, sino que también van desapareciendo los enemigos naturales de éste. Así, se destruyen controles biológicos, permitiendo que los organismos dañinos que han desarrollado mayores resistencias se multipliquen rápidamente.

Control biológico

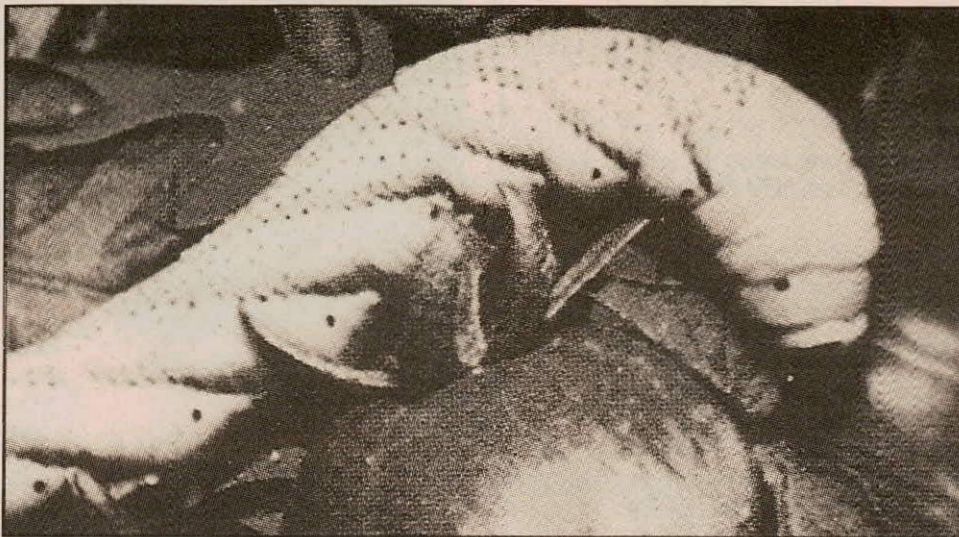
Pero la utilización de químicos no sólo se hace para atacar a los insectos dañinos de los cultivos, también va dirigida al control de enfermedades que igualmente representan un gran peligro, ya que normalmente afectan estructuras internas de la planta.

El tercer enemigo de las siembras son las malezas, (especies vegetales que compiten con el cultivo económico, impidiendo su normal desarrollo).

Los pesticidas o plaguicidas han sido seleccionados para que ataquen de manera específica a cada uno de los posibles devastadores.

Los fabricantes los producen con propiedades insecticidas, fungicidas y herbicidas según su acción.

Las personas que tienen que ver con la producción y uso de plaguicidas aceptan que, en mayor o menor proporción, los efectos secundarios de estos productos químicos inciden en la alteración del medio ambiente, pero a la vez coinciden



No existen sustancias seguras, sólo hay maneras seguras de utilizarlas.

al afirmar que sería imposible la agricultura sin el respaldo de pesticidas.

Lo ideal, no usarlos

"Lo ideal sería no utilizarlos, pero esta es una posición romántica, que está por fuera de la realidad que nos circunda", manifiesta el Ingeniero Agrónomo Guillermo Torrado, expresidente de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal, COMALFI. Y agregue que "la falla no está en el uso sino en el abuso".

La mala utilización no sólo la hacen los pequeños agricultores, también se dan casos en que los expertos no tienen un conocimiento preciso de la plaga o del medio ambiente en que se desarrolla y no emplean el insumo agrícola más indicado, o lo aplican en proporciones inapropiadas.

Utilización racional

Para disminuir los efectos que los plaguicidas tienen sobre el ecosistema, actualmente en Colombia se trabaja en el Manejo Integrado de los Cultivos. Este programa busca la utilización racional de los químicos, y en lo posible, sustituirlos por el control biológico, es decir, llevar a los sembrados, organismos no perjudiciales que se alimenten de los insectos que atacan a las plantaciones.

El deterioro ambiental

La preocupación por el deterioro ambiental ocasionado por los insumos agrícolas es generalizada, no sólo entre los ecologistas sino en toda la humanidad. Sin embargo, existe un sector de la población que preocupa en mayor proporción a las entidades sanitarias: son las personas que por manejar este tipo de químicos tiene una exposición directa a la acción tóxica.

Medidas de protección personal

La protección personal de los operarios que manejan productos tóxicos consiste

en bloquear la vía de penetración de éstos al organismo, pues la acción tóxica de los plaguicidas puede ocurrir por absorción a través de la piel por ingestión o por inhalación.

El primer caso sucede cuando algunos productos, que tienen la propiedad de disolverse en la grasa de la piel y pasar al torrente sanguíneo, logran penetrarla. Con mayor razón, si se tienen heridas, quemaduras o inflamaciones, aunque algunas partes de ella son más permeables que las manos.

La intoxicación por ingestión ocurre generalmente por equivocación, al comer o beber sustancias plaguicidas que han sido empacadas en envases de comestibles, se han almacenado junto con alimentos, o cuando después de haber trabajado con ellos se come o fuma sin asearse.

La capacidad toxémica de productos volátiles, polvos, vapores tóxicos, o gotas microscópicas que pueden entrar por la nariz, dependen de la solubilidad del producto y del tamaño de las partículas, pero este tipo de intoxicación no es muy común pues las membranas mucosas pueden retener los productos muy solubles impidiendo que lleguen a los pulmones. (CIMPEC - OEA)

QUE BUENA NOTICIA!

Ahora, dos nuevos servicios a su servicio:
**Almacén de Provisión Agrícola
en Villarrica y Almacén de consumo y
Provisión Agrícola en
la Aurora.**



*Allí compro a crédito,
no me cobran intereses
y tengo plazo hasta de
30 días!
Estamos hechos!*

CAFIORIENTE

Cooperativa de Caficultores del Oriente Ltda.



A SANJUANIANAR...!

En este mes los tolimeses nos preparamos para celebrar las fiestas Sanjuaneras cuyo origen se remonta a la celebración de la fiesta de San Juan Bautista que los españoles salerosos festejaban en el Tolima, y que se quedaron en nuestra tierra pero casadas con el bambuco.



Comienzan las fiestas

Las fiestas Sanjuaneras, propiamente dichas, empiezan el 23 de junio vísperas de San Juan y terminan el 30 del mismo mes pero con el remate feliz del anhelado "sancocho".

Por ser San Juan el patrono del Tolima, el campesino ha cifrado sus ilusiones, sus anhelos y su trabajo en celebrar con pompa cada año, la festividad que en otro tiempo hiciera felices a sus antepasados. No importan las fatigas y padeceres. El quiere exteriorizar sus ambiciones, lucirse y dar rienda suelta a su alegría

Todos participan

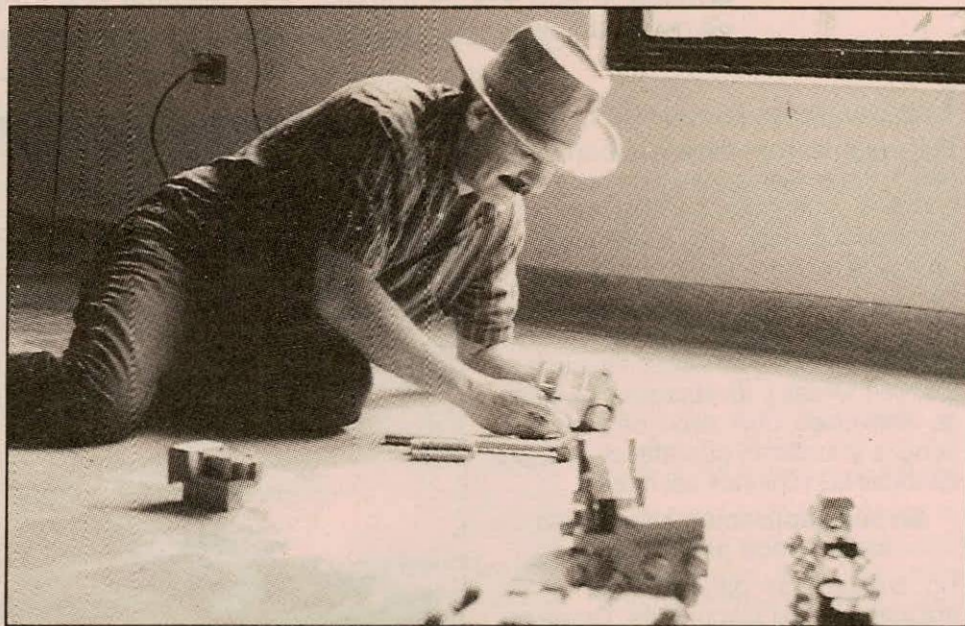
Las mujeres por su parte, con dos semanas de anticipación, seleccionan las harinas de maíz, de achira y de sagú para cernirlas; alistan los huevos para el bizcochuelo y seleccionan las hierbas aromáticas para la mistela.

El día 24 el sol brilla con más esplendor, los árboles aparecen coronados de flores, la aurora pasea más acariciadora, los caminos antes empolvados y amarillos se tornan alegres con siempre vivas y solterones.

Al rayar la aurora ni los bailarines ni los músicos dan muestra de cansancio porque es la noche Sanjuanera, es noche de no dormir; hay que recoger los cueros porque nos vamos a divertir. (Tomado del libro *Raíces de mi terruño* de Blanca Alvarez).

EL GIGANTE PARAISO DE LOS NIÑOS

Por : Profesor Yarumo



...rápido ruedan los carros cargados de azúcar al ferrocarril.

Volví a la infancia y recordé mis épocas de muchacho, tirado en el suelo arras-trándome detrás de un camioncito de colores, gracias a la Corporación Forestal del Huila y su fábrica de juguetes de madera.

para las diferentes piezas de cada juguete, de acuerdo con los planos. En los tornos y troqueladoras les dan la forma necesaria para que encajen con las demás partes como rompecabezas.

Juguetes didácticos

Luego, todas esas piezas se meten en un tambor, junto con trocitos de papel de lija, para que al hacerlo girar se pulan las esquinas y pierdan el filo. Así los juguetes no representan ningún riesgo para los niños.

Una vez armados, son decorados con vistosos colores, utilizando pinturas especiales que han sido aprobadas internacionalmente porque no son tóxicas.

Estos camiones, aviones, carritos y muñecos son además de hermosos muy instructivos, porque los niños pueden armarlos y desarmarlos con facilidad, debido a que todos sus tornillos y tuercas son de madera. Piensan exportarlos para que los pequeños de otros países se diviertan, aprendan y sueñen con ser pilotos, corredores de carros o intrépidos tractomuleros.

Dentro de sus proyectos de conservación de bosques y comercialización de madera en la zona alta del municipio de Gigante, se aprovecharon los gruesos y delgados de especies como el aliso, ciprés, amarillo y cedro para elaborar juguetes que no son bélicos y sin ninguna pieza metálica o plástica.

Ayuda alemana

Con un aporte económico del gobierno Alemán, esta empresa opita adelanta un proceso de elaboración bastante interesante. La Corporación tiene destinada una zona de 2.800 hectáreas de donde son extraídos los troncos que son cortados en tablas y transportados en unos carritos parecidos a vagones de tren, hasta las estufas donde la madera es secada por completo.

Esos listones son pulidos y cortados



Dudo que exista un trabajo más lindo que crear diversión para los niños.

EN
1990



APUNTELE
A LAS 3!

Dé en el blanco, capitalice y gane en servicios

- 1 Pesa buena
- 2 Precios justos
- 3 Pago oportuno



cafinorte

donde su aporte vale más que el efectivo.

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

JUNIO DE 1990

**TOLIMA
CAFETERO**

LA PULPA DEL CAFE, UNA EXCELENTE ALTERNATIVA

La pulpa o cereza del café es un material muy valioso que actualmente constituye un estorbo para el mal agricultor. Por lo general se arroja a quebradas y cañadas o se deja en montones cerca de las viviendas. Cálculos aproximados indican que actualmente, a partir de 6.600.000 cargas de café pergamino seco, se producen en el país alrededor de 1.500.000 toneladas de pulpa.

Estas 1.500.000 toneladas representan anualmente, como abono químico, lo siguiente:

- 4.650 toneladas de nitrógeno que valen: \$758.136.000.

- 30 toneladas de fósforo que valen: \$5.520.900.

- 9.300 toneladas de potasio que valen: \$1.132.182.000.

La pulpa : muchos beneficios al suelo

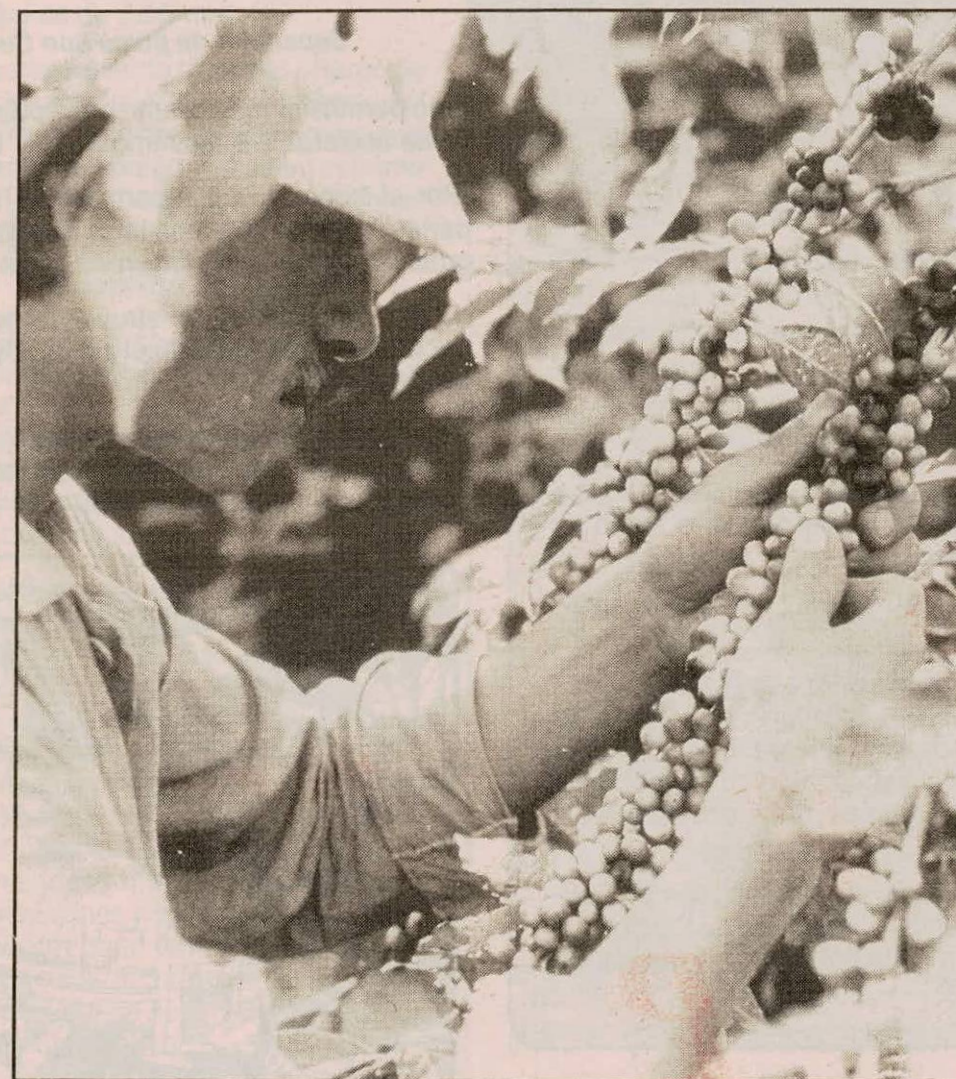
Además de lo anterior la pulpa como materia orgánica produce otros muchos beneficios al suelo.

De acuerdo con experimentos realizados por la Sección Química Industrial, la pulpa y el mucilago del café que se botan en grandes cantidades, tiene muy variadas utilidades. Entre las más importantes se citan las siguientes:

1. Producción de alcohol etílico para licores, perfumería, farmacia y multitud de usos industriales.

2. Levaduras alimenticias ricas en proteínas y vitaminas, que se emplean en la preparación de alimentos baratos para niño o para animales.

3. Producción de enzimas acelerantes de la fermentación del café.



4. Producción de gas combustible para cocinas, motores, lámparas y refrigeradores.

5. Baterías eléctricas estacionarias para radios, teléfonos, timbres y otros aparatos.

6. Abono orgánico peletizado con fertilizantes químicos.

7. Ensilajes y alimentos peletizados para aves y otros animales.

8. Producción de miel para alimentos humano o animal.

9. Cartones para revestimientos y empaques.

10. Pectinas para usos farmacéuticos e industriales.

11. Fabricación de combustibles sólidos, combinados con aceites de petróleo.

12. Extracción de aceite industrial.

13. Calentamiento de agua en chiqueros de descomposición.

14. Cultivo de Hongos comestibles

(pleuratus ostreatus)

15. Cultivo de la lombriz roja californiana

Algunos de estos productos pueden industrializarse con el desarrollo de grandes Centrales de Beneficio, otros son de utilización inmediata por el pequeño agricultor.

Es posible que hoy no se sienta la necesidad del aprovechamiento de este subproducto del café, pero llegará el día en que las circunstancias nos obliguen a buscar su explotación como fuente de materia prima para la industria.

La pulpa del café es una gran fuente de materia orgánica, que por fermentación en condiciones apropiadas de humedad, temperatura y aire, se convierte en humus, consiguiéndose así todas las condiciones físicas, químicas y bioquímicas que este elemento proporciona al suelo. Sin duda alguna en esto radica fundamentalmente su valor como fertilizante.

Desde hace 60 años la Federación recomienda la pulpa como abono

Desde hace más de 60 años la Federación de Cafeteros viene recomendando el uso de la pulpa del café como abono y la manera de almacenarla en construcciones especiales para su buena descomposición y posterior utilización.

Colecciónela !

Contaminación del agua y del ambiente

Pero hay otro aspecto no menos importante y es el de la contaminación que ella causa al ser arrojada a las corrientes de agua.

En muchas regiones del país la pulpa es botada a las quebradas y ríos perdiéndose así un excelente fertilizante y ocasionando por otra parte la inutilización de las aguas para el consumo humano, produciéndose además olores nauseabundos que contaminan el aire.

Investigaciones en Cenicafé han demostrado que de los desechos del beneficiadero del café, la pulpa constituye el mayor contaminante. El 62 por ciento de la contaminación se produce por el arrastre de la pulpa con agua, que además le lava la mayor parte de nitrógeno.

Solución

La primera parte de la solución es despulpar sin agua. Las experiencias de Cenicafé han demostrado que las despulpadoras convencionales (cilindro horizontal) dan mejor rendimiento y buena calidad al despulpar sin agua. Para transporte de la pulpa se puede usar la gravedad (pendientes del 100 por ciento ó 45 por ciento), transporte por ducto y cable con discos de nylon incorporados y transporte neumático o con aire. En los beneficiaderos que tienen incorporado el transporte de pulpa con agua se debe usar la mínima cantidad posible (transportar por tubo de PVC sanitaria de 6" de diámetro y pendiente del 5 al 8 por ciento) y al llegar a la fosa colocar un separador de agua.

Para la descomposición de la pulpa se pueden usar chiqueros, patios techados, fosas o el lombricultivo.

Chiqueros: recomendados para los pequeños cafeteros (con producciones alrededor de 50 cargas cps año).

Patios techados: También para pequeños caficultores. El piso puede ser en tierra. Allí se mezcla la pulpa fresca con el suelo en capas que se voltean con frecuencia.

Fosas: Recomendadas a cafeteros que producen más de 50 cargas de cps-año.

Las fosas deben llenar ciertas condiciones para que la descomposición de la pulpa sea rápida y efectiva. El primer paso para su transformación es la fermentación, que se efectúa a través de las bacterias aerobias y por lo tanto es indispensable que el depósito tenga buena ventilación procurando una adecuada circulación del aire.

El sitio para la fosa debe estar localizado en la parte más baja del cuerpo principal del beneficiadero, hacia el otro lado de las despulpadoras y lo más cercano posible a ellas con el fin de facilitar su transporte.

Fosas en adobe

Las fosas en adobe o ladrillo son estructuras un poco más costosas pero su construcción no es muy complicada. Cualquier oficial constructor puede ejecutarla sin ninguna dificultad.

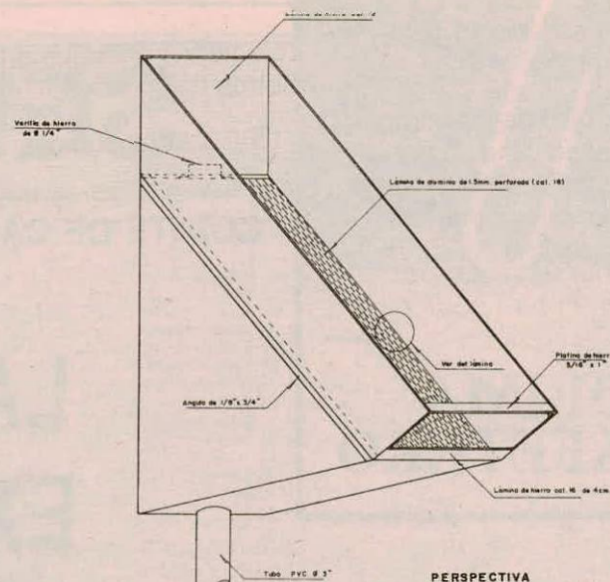
Para la construcción de estas fosas se debe tener en cuenta las siguientes instrucciones:

-Los adobes de los muros van dispuestos en tal forma que dejen orificios con el propósito principal de darle aireación a la masa. Así también hay una gran economía de materiales como adobe, cemento y arena.

-El muro hacia el talud superior va completo para darle solidez y evitar el derrumbamiento de la fosa por presión del terreno.

-La fosa se divide en compartimientos de 5 a 6 metros de ancho para facilitar el almacenaje y el manejo de la pulpa.

-Las divisiones se hacen con guaduas que se sostienen en cajas de adobe construídas en los extremos.



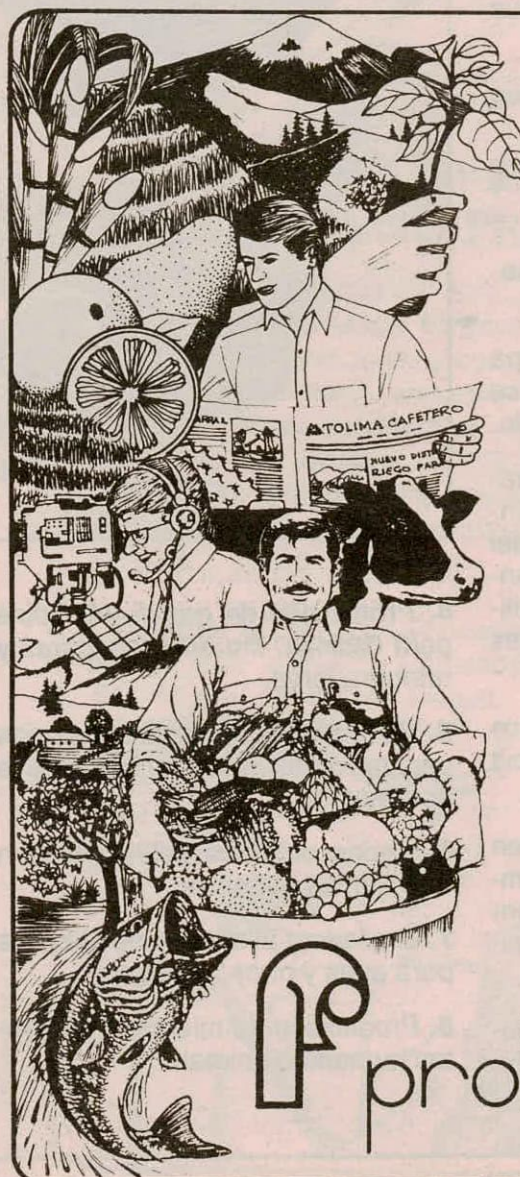
Separador de pulpa tipo Cenicafé construído en lámina

Esto permite el movimiento de la pulpa de un compartimiento a otro con el fin de acelerar la descomposición y transformación de la pulpa.

-Por el frente, los compartimentos van cerrados con ladrillo en las 2/3 partes, dejando libre una tercera parte en el centro para una compuerta de guaduas que se afianzan en las cajas hechas en los extremos de los muros.

-El piso de la fosa se construye en cemento con un desnivel del 2 por ciento hacia afuera para facilitar el escurrimiento de las aguas y mieles provenientes de la pulpa.

-Hacia los muros laterales y a todo lo largo de ellos se hacen pequeños muros de cemento de 0,20 por 0,20 m que servirán para soportar el tendido de guaduas en donde se depositará la pulpa. Este soporte de guadua



MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

Le ofrecemos material vegetativo mejorado a precios de fomento:

Aguacate	\$700	plántula
Caucho	150	stump
Pithaya	800	kg.
Cítrico	700	plántula
Cacao	11	semilla
Guanábana	500	plántula
Caña	11.000	ton.sem.

Consulte con los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros.

Desarrollo y Transferencia
Tecnológica para el Tolima

prohaciendo.

facilita el drenaje hacia el piso inclinado de cemento.

-En la mitad del piso de los compartimientos se hace una base de cemento de 20 centímetros de altura para darle apoyo a las guaduas.

-Para darle solidez a la fosa se construyen vigas de amarre en la parte superior de los muros.

-El techo en mediagua y de zinc por ser el material más económico y práctico.

-La altura de los muros de la fosa es de 1.5 a 2 metros y la altura del techo la suficiente para dejar libre la entrada de vehículos en caso necesario para el cargue de la pulpa descompuesta.

Tamaño de la fosa

Las dimensiones de la fosa se escogen de acuerdo con la cantidad total de pulpa producida anualmente por el beneficiadero.

Las medidas de las fosas pueden variar teniendo en cuenta las condiciones del terreno o a las circunstancias particulares del lugar. Lo importante es calcular el volumen de acuerdo con la producción para que la fosa tenga la capacidad suficiente de almacenaje sin que sea exageradamente grande. Es fácil calcular el volumen para determinada producción. Basta multiplicar la cantidad de café pergamino seco en cargas, que se piensa obtener en un año, por el factor 0.22, el resultado corresponde a metros cúbicos.

Se recomienda construir la fosa en escala y con cuatro compartimientos mínimos distribuidos así:

30 por ciento del volumen el primero y el cuarto; 23 por ciento el segundo y 17 por ciento el tercero. Para una producción de 100 cargas es:

Volumen = 100 carga x 0.22

Volumen = 22 metros cúbicos

Volumen 1 = volumen 4 = 22 metros cúbicos x 30/100

= 6.60 metros cúbicos

Volumen 2 = 22 metros cúbicos x 22/100

= 5.06 metros cúbicos

Volumen 3 = 22 metros cúbicos x 17/100

= 3.74 metros cúbicos

Con una altura de 1.5 metros y ancho de dos metros, los compartimientos son respectivamente de 1.5, 1.2, 0.85 y 1.5 metros de largo; con muros de 10 centímetros el largo total es de 5.55 metros.

Es conveniente disponer el largo de la fosa a través de la pendiente del terreno; en esta forma la compuerta para el descargue ira en un extremo del ancho de la fosa con el fin de facilitar esta operación

Prensado de la pulpa

Para producciones mayores de 20.000 arrobas de café pergamino por año es conveniente pensar la pulpa para extraerle la mayor cantidad de agua posible, operación que se efectúa en forma simultánea con el despulpado.

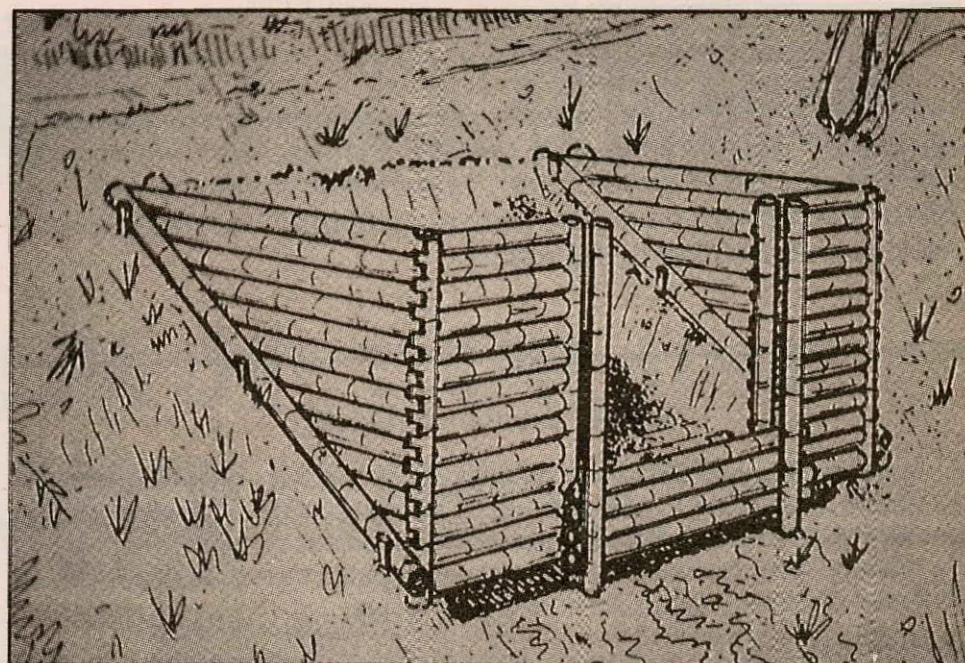
En Cenicafé, por ejemplo, se han hecho ensayos con una prensa Marzola 500 de flujo continuo, para una capacidad de 30.000 arrobas de producción anual de café pergamino seco. Con el prensado se consigue una reducción de un 50% del peso y volumen de la pulpa, facilitándose su manejo y obteniéndose una disminución en las dimensiones y volumen de las fosas. Por otra parte también se facilita el transporte de la pulpa en caso de que se quiera llevar directamente a las plantaciones.

"Un medio alcalino favorece el desarrollo de los microorganismos de la descomposición"

Manejo de la pulpa

Para que la pulpa se descomponga rápidamente y se transforme completamente en abono, es necesario darle un tratamiento adecuado y especial. No es conveniente descargar la pulpa con agua en la fosa.

La pulpa necesita buena aireación y por esto es provechoso moverla de un sitio a otro. Una vez que se ha llenado un compartimiento se patea la pulpa al compartimiento siguiente levantando las guaduas que los separan.



Fosa en tierra complementada con guadua

Un medio alcalino favorece el desarrollo de los microorganismos de la descomposición, por lo tanto es conveniente hacer aplicaciones periódicas de pequeñas cantidades de ceniza y cal.

Alternar capas de tierra de 3 centímetros de espesor cada 40 centímetros de pulpa, acelera el proceso de descomposición del material y por consiguiente su utilización como abono.

En donde se facilite por existir potreros con animales vacunos y caballares, es aconsejable esparcir periódicamente sobre la masa de pulpa la boñiga y el cagajón ya que esto contribuye a mejorar el proceso de fermentación y transformación del material.

NO SE VARE!

Ahora la COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA le ofrece un estupendo servicio:

Venta de repuestos para su maquinaria cafetera!



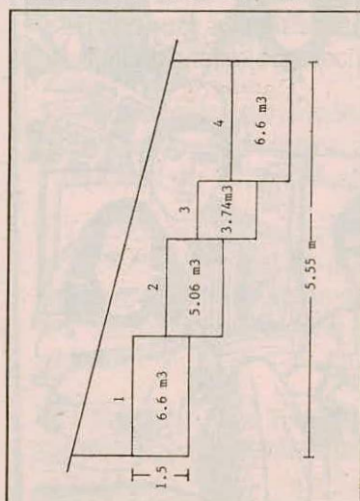
CAFITOLIMA ofrece a precios de costo, repuestos originales para motores a gasolina Biggs-Stratton, fumigadoras Leo Cafetera y Royal Condor, rillos para despulpadoras y gran variedad de aceites.

Consulte hoy mismo a su mecánico amigo en las veredas donde se realizan los cursos o en el taller de la sede en Ibagué y...ponga en marcha su maquinaria!

Puntos de venta: Taller de CAFITOLIMA, Calle 60 No.5-20 B. Limonar, Ibagué. Tels. 648278 641322 y Mecánicos en Almacén Ambulante.



COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA



Esquema básico para depósito de pulpa en fosa.

En CENICAFE últimamente se han adelantado investigaciones de campo que indican que las aplicaciones de pulpa a los árboles de café en producción, reemplazan ampliamente y con buenos márgenes de ahorro para el agricultor, los tradicionales métodos de fertilización química

Tiempo para transformación

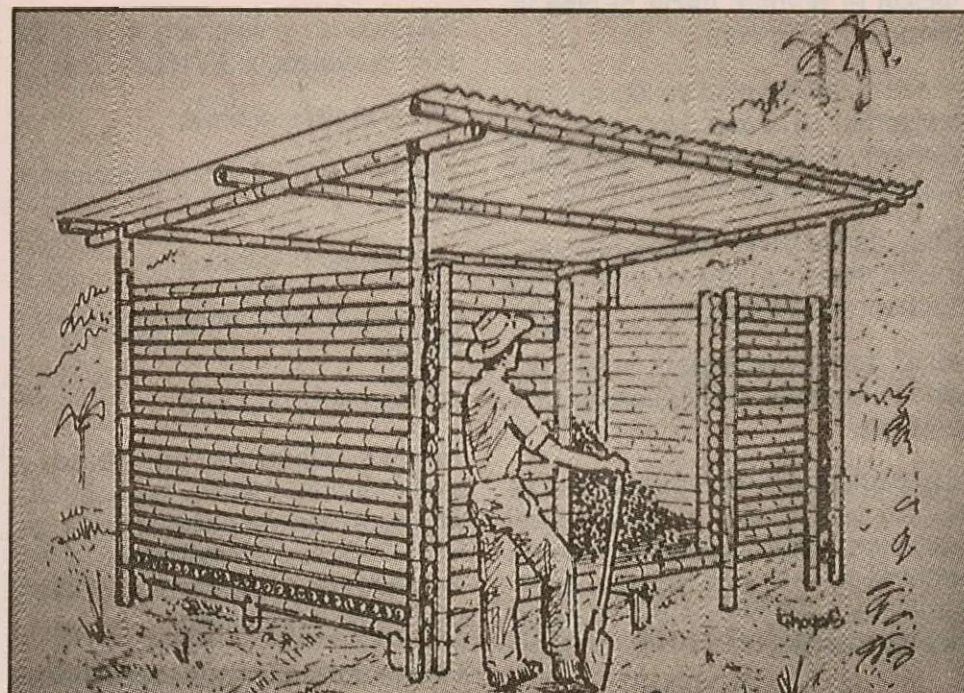
El tiempo necesario para la descomposición de la pulpa y su transformación en abono depende de varios factores y por esto es difícil precisar cuanto demora en producirse. Si se siguen las instrucciones de almacenamiento y de manejo consignadas anteriormente, es posible que en un lapso de 4 a 6 meses se logre su total conversión en humus.

No hay una norma precisa que indique cuando la pulpa está lista para utilizarla como abono. La desintegración de la pulpa es paulatina y puede observarse a simple vista por los cambios sucesivos de coloración. En un principio tendrá coloraciones amarillas que van cambiando de marrón hasta negro indicando este último que ha llegado a su total transformación.

Lombricultivo

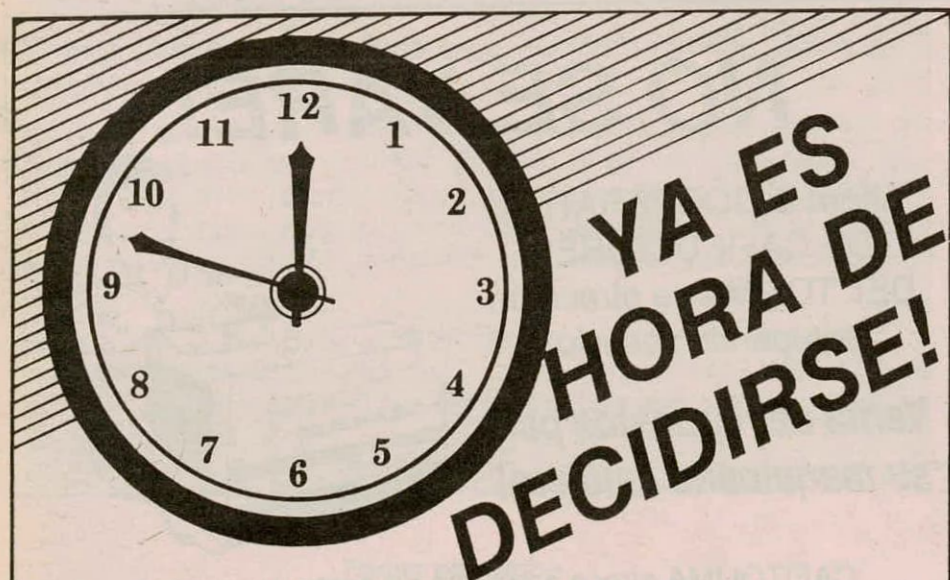
La lombriz roja californiana, gran consumidora de materia orgánica y muy prolífera, es en la actualidad una buena alternativa para el manejo de la pulpa y amerita que se le dedique una separata completa.

Por todas estas razones el cafetero debe construir su fosa para la pulpa; pero si esto no es suficiente para inducirlo a ello, las autoridades respectivas podrían obligarlo pues existen disposiciones legales sobre la contaminación de las aguas producida por este material.



Chiquero de guadua para descomposición de la pulpa. Apropiado para pequeños productores.

FUENTE: El material de esta SEPARATA TECNICA fue tomado de los informes sobre Avances Técnicos de Cenicafe, División de experimentación e investigación de Chinchiná, Caldas y realizada con la supervisión de los ingenieros Rafael Valenzuela y José Jenner Acevedo, de la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima.



VINCULESE COMO SOCIO YA!

... Y disfrute de estos servicios:

- Compra de café
- Provisión agrícola
- Fertilizantes
- Consumo
- Crédito con seguro
- Médico
- Odontólogo
- Laboratorio clínico
- Droguería humana y veterinaria
- Seguro de vida

CAFIDOLORES

La cooperativa del suroriente.!

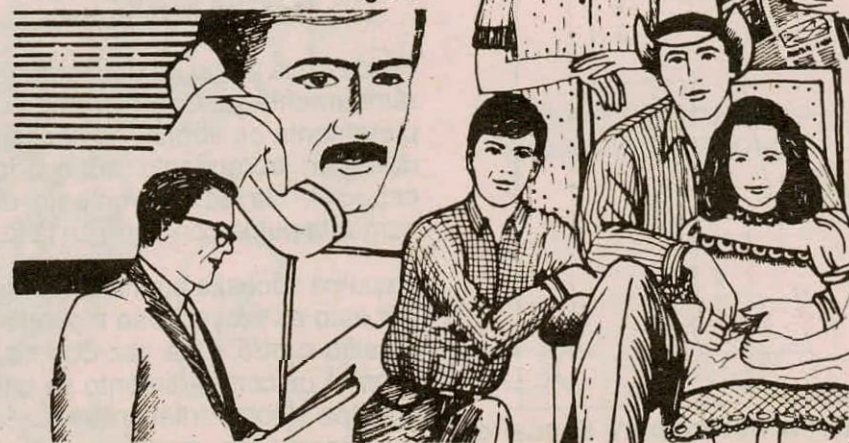


La cooperación suma esfuerzos y multiplica resultados.

ESTE ANUNCIO PUEDEN VERLO MAS DE 40.000 PERSONAS

Ellos son empresarios del agro, productores agropecuarios, dirigentes y usuarios de asociaciones y cooperativas. Son calicultores, amas de casa y jefes de hogar trabajadores y progresistas. Son lectores de TOLIMA CAFETERO. Le conviene que ellos no ignoren su empresa, su producto ó su servicio.

La próxima vez, su anuncio puede estar en este espacio. Llámenos al 645359 ó al 632380 en Ibagué.





CONSUMA CACHAMA SIN SALIR DE CASA

Otra excelente y sabrosa alternativa
para la alimentación de la familia
campesina

Por Jairo Pineda Dávila

Desde 1986 los cafeteros de algunos municipios del departamento, producen pescado como alternativa alimenticia constante, y gozan de esta facilidad al igual que los habitantes de las zonas ribereñas.

Programa piscícola

Esta producción se debe a la existencia del programa piscícola de Prohaciendo bajo convenio Comitecafé-DRI que ha traído consigo una alta demanda de construcción de estanques y solicitud de alevinos. Igualmente, se incluyen municipios localizados por fuera de la franja cafetera que también han sido atendidos por el programa.

La cachama y su temperatura

Las especies fomentadas (cachama y mojarra plateada) aunque nativas de climas con temperaturas inferiores a los 25 grados centígrados, promedio en el agua, han dado buenos rendimientos (750 gramos / año en cachama y 250 gramos / semana en mojarra plateada) comparadas con las condiciones ideales (superiores a 1000 gramos / año en cachama y 1000 gramos / semana en mojarra).

El suministro de semilla es permanente en la medida de su existencia en los diferentes centros de producción. Esta es una de las dificultades por las que atraviesan no solamente los piscicultores del Tolima sino del país, ya que la demanda de especies como la cachama es superior a la oferta. Lógicamente que con el paso de los días este obstáculo tiende a superarse.

Alimentación de las cachamas

La producido en la finca sirve para la alimentación de los peces. Las frutas ofrecen una alternativa en el suministro de proteínas y carbohidratos y los animales, como las lombrices, aportan proteínas de alta calidad.

Anterior, permite además, la rebaja en los costos de producción ya que los alimentos concentrados, como todos sabemos, día a día aumentan de valor, lo que al final se traduce en un aumento del precio del producto cuando se trata de producciones a escala semindustrial. Aunque la mayoría de nuestros usuarios poseen uno o dos estanques catalogados como de autoconsumo, muchos generan excedentes que son comercializados directamente en el campo mediante ventas a vecinos.

¿Cómo se construye el estanque

Actualmente se adelanta la construcción de estanques en el Libano, donde la me-

todología empleada, a grandes rasgos, es la siguiente:

-Reunión en escuelas de las veredas. Para esto se requiere del apoyo de los prácticos del Servicio de Extensión del Comité de Cafeteros. En esta reunión, informativa y explicativa, se dicta una charla sobre el tema y se pre-seleccionan los usuarios.

-Luego se visita la finca por línea, se analizan las aguas y se selecciona el lugar donde se pueden construir los estanques.

-posteriormente se elabora la programación y se envía copia a la División de Ingeniería del Comité de Cafeteros ya que de ella depende el mantenimiento de la máquina.

-Después de construido el estanque, el usuario es asesorado para la colocación de la tubería de desagüe y el procedimiento a seguir para la adecuación correcta, hasta quedar listo para la siembra.

-Una vez se cuenta con un grupo de estanques se procede a coordinar con los usuarios el día de la siembra para que cada uno reciba sus alevinos, previa instrucción sobre el procedimiento a seguir.

-Después viene el proceso de asistencia técnica y control junto con los cursos de capacitación.

El resultado final es una buena producción y es aquí cuando se cumple el objetivo primordial de mejorar las condiciones alimenticias de la familia campesina y la vez generar algunos excedentes.

Recomendaciones para el buen mantenimiento del estanque piscícola

-Fertilice las aguas en periodos no mayores de un mes. La gallinaza, boñiga o la úrea son excelentes abonos.

-Controle la reproducción de la mojarra utilizando una malla fina para retirar los alevinos o seleccione los machos para ser devueltos al estanque nuevamente.

-Controle cualquier tipo de maleza que pueda invadir el estanque.

-Suministre alimento concentrado adecuado para obtener buen crecimiento.

-Suministre alimentos sobrantes (frutas maduras, lombrices, etc) en proporciones adecuadas para no causar problema de sobrealimentación.

-No contamine la fuente de agua.

-Consulte con su técnico cualquier dificultad.

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 convénzase 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 5% ANUAL



CONCENTRADOS TULUNI:

EL MEJOR ALIMENTO PARA SUS ANIMALES

Si sus animales están saludables y bien desarrollados el beneficiado será usted ya que ellos le reportarán muy buenas ganancias y a la vez le estarán ahorrando mucha plata.

Ahora sí los animales van a crecer rápido y sin ningún problema, se acabó la época de las vacas flacas y de las gallinas raquíticas. Con los concentrados Tuluní las ponedoras, los pollos y el ganado de su finca será el mejor alimentado de la región.

Tuluní es una empresa de Cencotol y hace parte del gremio cafetero. Su trabajo consiste en elaborar alimentos balanceados destinados a la ganadería, la avicultura y la porcicultura.

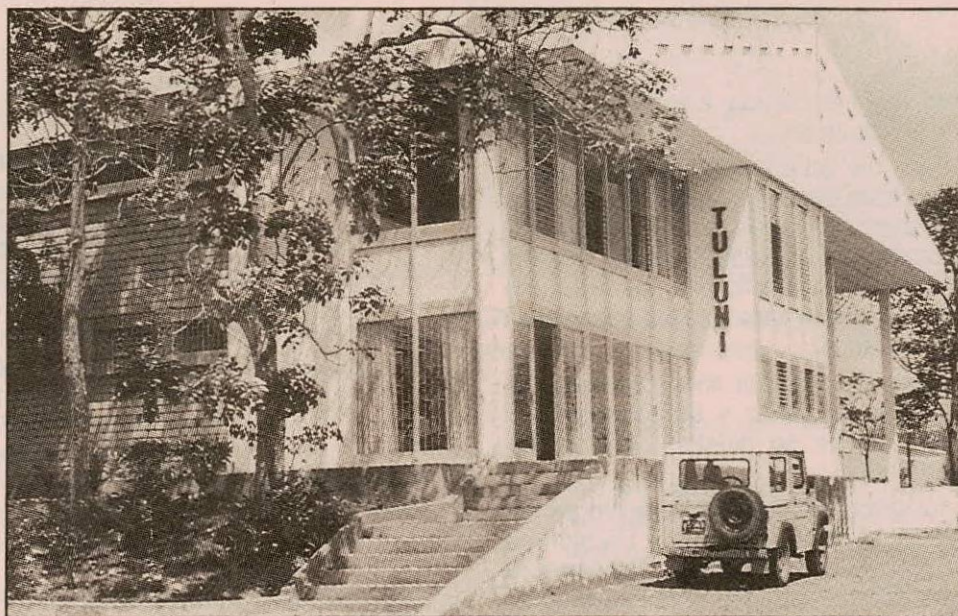
Alimentos económicos

Todos los concentrados se preparan teniendo como base el sorgo ya que el Tolima es una región productora de este grano. Todo el sorgo que necesita la fábrica para la producción anual, se compra a comienzo y a mitad de año ya que estas son las épocas en que hay cosecha.

Les contamos que los productos elaborados por Tuluní tienen los precios más económicos del mercado tolimese, ya que por tener tan a la mano la materia prima, los costos de transporte se reducen notoriamente.

Al sorgo se le mezclan torta de ajonjolí, de soya, de algodón, palmiste y harina de pescado, la cual es traída de Ecuador y Perú, con el fin de producir una fórmula balanceada y muy nutritiva.

El alimento bandera es el destinado a las gallinas ya que está hecho para lograr un perfecto desarrollo de las aves mientras pasan por cada una de las etapas antes de convertirse en buenas ponedoras.



Instalaciones de la fábrica de Concentrados Tuluní en el kilómetro 16 de la vía Ibagué - Bogotá.

Para engordar futuras lechonas

También hay concentrados para los cerdos que por esta temporada son engordados ya que durante las fiestas del San Juan, serán muchos los que se convertirán en succulentas lechonas tolimeses.

Cada fórmula está registrada ante el ICA quien revisa cada mes que las cantidades de proteínas, fibra, etc, sean las correctas.

La empresa, por su parte, es muy exigente en cuanto a control de calidad se

refiere, allí tienen un laboratorio donde un nutricionista revisa las muestras de sorgo que son sacadas de las cargas de los camiones que lo traen a la planta.

El producto final sale en dos formas, pelletizado, o sea en forma de granulos, y en harina. El primero está destinado a los cerdos, pollos y ganadería. El segundo es muy empleado por los agricultores para la alimentación de las ponedoras.

La presentación final de los concentrados viene en empaques de papel y plástico en cantidades de 40, 10 y 2 kilos. Existen además bolsas de un kilo, las cuales se consiguen en los supermercados de Comersa.

Asesoría para los campesinos

Y una cosa más, Tuluní cuenta con un grupo de veterinarios que asesoran al campesino en cuanto a la nutrición de sus animales, para que sean bien aprovechados los alimentos que en poco tiempo se convertirán en los favoritos de los cerdos, aves y ganado.



La planta de Tuluní está dotada con una moderna infraestructura que le permite satisfacer la demanda de alimentos para animales en la región.

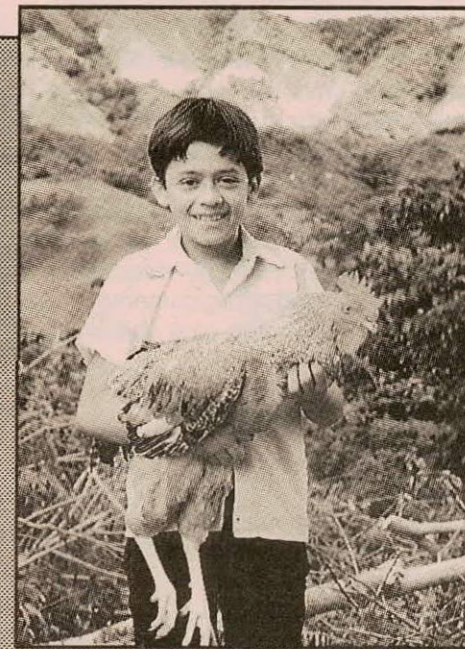
RAZONES DE PESO!

Para seguir confiando en la Calidad TULUNI.

Nuestro amigo campesino, al igual que la industria avícola, los ganaderos y los empresarios del agro, sabe que hemos puesto todos nuestros recursos y todo nuestro empeño en producir sólo lo mejor para sus animales.

El tiene sus razones, nosotros tenemos las nuestras. Mire no más!

Concentrados TULUNI
Kilómetro 16 Vía Ibagué - Bogotá
Pedidos: Tel. 632389

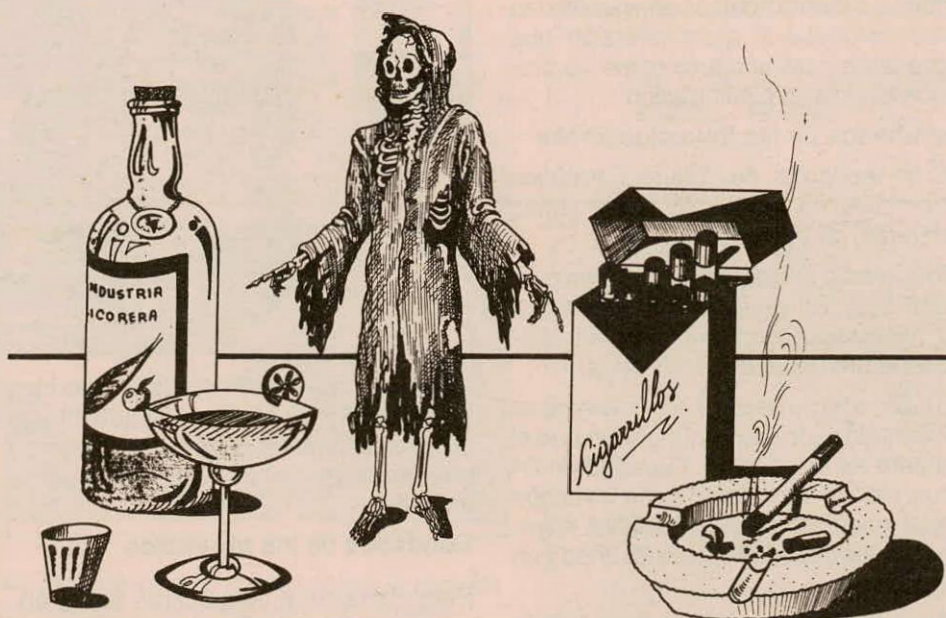


La hipertensión:

UN ENEMIGO SILENCIOSO

Con la hipertensión no se juega, eso está comprobado. En Colombia de cada 10 personas que mueren 4 fallecen a causa de ella. Mucha gente en el mundo sufre de esta enfermedad sin saberlo, sin embargo se quejan constantemente de dolores de cabeza, falta de aire, sofoco, mareos y debilidad que son los síntomas más evidentes.

Tenga presente siempre que la hipertensión se produce cuando el corazón hace mucha fuerza al bombear la sangre sobre las paredes de las arterias, esa fuerza es la que produce la presión sanguínea alta. En otras palabras es como si se inflara una bomba demasiado y al no caberle más aire se reventara.



Una razón más para dejar el trago

Como todo, la prevención es lo más importante para luchar contra este enemigo. La hipertensión se descubre fácilmente haciéndose tomar la presión por lo menos dos veces al año.

Las recomendaciones nunca sobran y por esta razón todo consejo es muy útil con tal de disminuir las posibilidades de que aparezca este mal que aqueja a media humanidad.

Si usted es amigo del aguardiente, la cerveza o cualquier otra clase de licor es mejor que vaya dejando este hábito ya que al beber, automáticamente se convierte en una víctima segura.

Lo mismo sucede con aquellos que fuman continuamente y consumen grasas y alimentos demasiado salados o condimentados.

Controle su peso

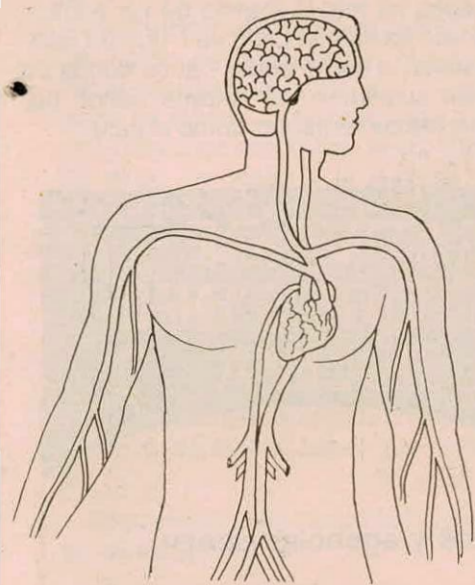
Las personas obesas también están propensas a caer en las redes de este inquieto enemigo ya que el aumento de peso recarga el trabajo del corazón.

"Toda persona aunque no sufra de hipertensión debe seguir este consejo: Hacerse tomar la tensión por los menos dos veces al año"

Aquellos que se preocupan continuamente y sin motivo deben llevar una vida más tranquila y relajada o de lo contrario sufrirán, dentro de muy poco tiempo, las primeras señales de la enfermedad.

Siguiendo estos consejos y haciendo un poco de deporte, seguramente espantará de una vez por todas la sombra de esta dolencia que cada día se multiplica.

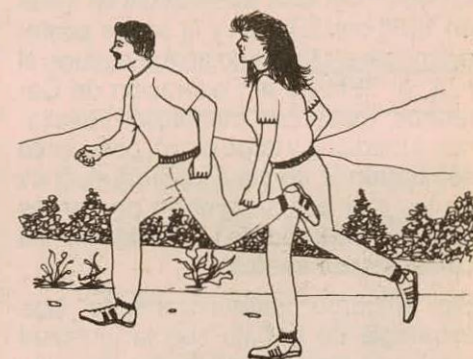
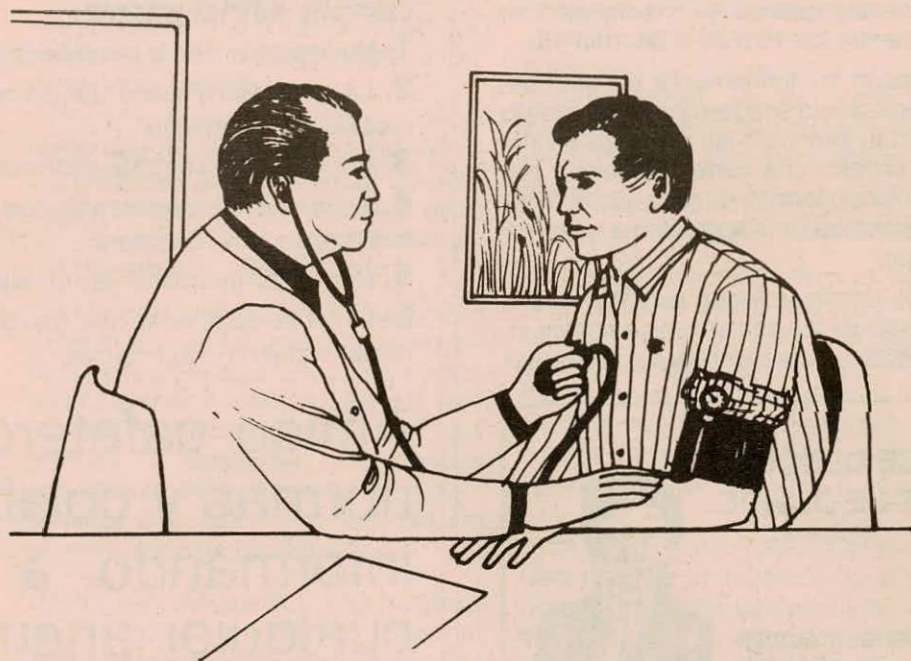
Por último recuerde que su salud está primero que todo, siga los consejos al pie de la letra y no se descuide. Acuda ya mismo a el centro de salud más cercano, de esta forma estará dando un paso adelante por la vida.



Actúe a tiempo

Esta enfermedad la puede padecer cualquier persona sin importar la edad y se presenta con mayor frecuencia en los miembros de familias que por herencia son hipertensos. Es un mal que no tiene cura y al que se le debe tener respeto porque puede ocasionar derrame cerebral, ataque cardíaco y molestias en los riñones.

Si usted o algún pariente sufre los síntomas descritos, con seguridad está padeciendo esta afección. Lo que se debe hacer inmediatamente es recurrir a un hospital o centro de salud para evitar consecuencias que con el descuido pueden ser fatales, porque la hipertensión no avisa, mata sorpresivamente.



Recuerde :

No abuse del alcohol
No fume
Reduzca la sal
Controle su peso
Evite preocupaciones
Haga ejercicio

LA JUVENTUD RURAL, UN TESORO ESCONDIDO

Por: Fabio Barrero Castillo

La historia de la extensión si bien nace entorno a la educación de adultos en Inglaterra y se fortalece en Estados Unidos con las mismas características para hacer más productivas a las personas, paulatinamente fue involucrando nuevos conceptos donde se vio que la juventud rural era una clientela que debía trabajarse con gran intensidad porque allí había un potencial.

Este factor fue fortaleciendo el espíritu colonizador, comercial industrial, agrícola, etc, hasta consolidar el desarrollo de muchas comunidades y familias donde era fácil encontrar la superposición de dos o tres generaciones siguiendo un mismo cause si las demás condiciones eran favorables.

Labor formativa

El enfoque humanista del Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros, plantea una orientación para trabajar con la familia y la comunidad integralmente, dándoles igual importancia a niños, jóvenes y adultos.

Este hecho sugiere que el extensionista desarrolle estrategias múltiples que exigen una mayor creatividad para que se produzcan resultados mucho más consistentes a mediano o largo plazo, cuando el enfoque extensionista va más allá de informar o educar para llegar a ser fundamentalmente formativo, donde se influye en la personalidad para fortalecer actitudes y valores establecidos, o crear otros nuevos con miras a despertar interés, mística, entusiasmo, perseverancia, cooperación, dedicación y especialmente aspiraciones que dignifiquen la razón de ser de las personas para el deseo de vivir mejor.

Experiencia en Colombia

En Colombia esta experiencia se inicia en 1950 con STACA y la acoge posteriormente el Ministerio de Agricultura, el ICA, el SENA y la Federación de Cafeteros, todos con magníficos resultados a mediano y largo plazo, por cuanto sembraron la personalidad de muchos de los que hoy se precian de ser los mejores agricultores y líderes de las comunidades rurales.

Sin embargo, paradójicamente esta estrategia de trabajo con la juventud rural al no producir resultados inmediatos y de gran magnitud, empezó a ignorarse, a tal punto que muy pocos exten-

sionistas en el país se mantienen con la mística necesaria para este trabajo que debe interpretarse como un compromiso inherente a la razón de ser del extensionista, o bien porque es una necesidad si se reconoce la gran inversión que representa para el futuro como se pretende explicar a continuación.

Resultados de las investigaciones

En el resultado de algunos trabajos muestrales de investigación de zonas cafeteras, se ha encontrado que:

-El promedio de edad de los cafeteros es de 46 años. En algunas zonas se llega a 43, mientras que en otras más tradicionales el promedio es de 53 años.

-El promedio de persistencia cafetera es de veintidós años, lo cual significa que el cafetero se ha iniciado a la edad de 24 años, siendo considerada una inversión social mientras más estabilidad haya. En algunos casos se llega a 28 años y en otros a 18.

-El tiempo que el agricultor lleva siendo atendido es 11 años. En algunos casos supera los 15 ó 20, mientras que en otros llega a 8,5,4 ó está recién incorporado. Este último caso corresponde al 1 ó 2 % de los cafeteros.

Este hecho significa que el Servicio de Extensión está atendiendo al agricultor a partir de los 35 años, cuando él se ha iniciado quizás 10 ó más años atrás.

-Tomando como referencia la persistencia del cafetero con 22 años, querría significar que cada año se renuevan cerca de 14.000 cafeteros de los 302.000 existentes de 1970; muchos de los cuales han echado sus raíces 5 ó 10 años atrás de los 24 tomados como iniciales.

Esto insinuaría que si el Servicio de Extensión actúa en la etapa inmediatamente anterior a los 24 en lugar de los 35 años, podrá esperarse un mejor resultado; y mayor aún cuando su intervención se hace entre los 15 ó 20 ó los 10 a 15.

La razón se fundamenta en que justamente a esta edad temprana es cuando se están formando las actitudes y valores, en estrecha correspondencia con un enfoque formativo, para que la niñez y la juventud rural aprendan a querer al campo.

-Debe destacarse que un 21% de una muestra de los caficultores actuales investigados, empezó a ser cafetero antes



La oportunidad que los jóvenes tienen de poseer sus propios proyectos como un principio de identidad, arraiga y estrecha sus lazos familiares

de los 15 años y un 14% adicional lo hizo entre los 15 y 20 años, o sea que uno de cada 3 cafeteros llegaron a tener su primera etapa de formación antes de los 20 años.

Bondades de los proyectos

Paralelamente a estas cifras se ha encontrado una estrecha relación entre el trabajo que aportan los hijos al sistema de producción familiar y la oportunidad que estos tienen de poseer sus propios proyectos como un principio de identidad, arraigo y estrechez de lazos familiares, lo cual redundará en un beneficio que debe ser reconocido.

Como mecanismos para reactivar, o mejor, darle la trascendencia que merece el trabajo con la juventud rural, algunos comités como el Huila, Norte de Santander, Tolima y Cauca han emprendido una acción que compromete a todos los extensionistas y padres de familia para idear proyectos que sean compatibles con la situación económica de cada familia. El resultado es muy promisorio con una reacción en cadena, que muchas veces ha roto la inercia de los adultos como ha sido el caso de Norte de Santander, o como el del Cauca donde se han sustituido los cultivos ilícitos por proyectos rentables como el café.



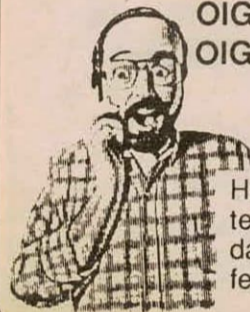
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL SUR DEL TOLIMA

Normas que los socios cafeteros y agencias deben cumplir estrictamente:

1. No entregue dinero por anticipado para compra de fertilizantes.
2. La cooperativa nunca compra café a crédito. Exija siempre su pago en efectivo y/o en cheque.
3. Por toda venta de café o compra de fertilizante exija siempre la factura.
4. Es requisito indispensable que el vendedor de café o comprador de fertilizantes firme la factura.
5. Se prohíbe guardar en la agencia de la cooperativa café y/o fertilizantes.
6. La cooperativa no se responsabilizará por cualquier transacción que se realice violando estas normas.

Amigo cafetero: cumpla estas normas y colabórenos informando a la cooperativa cualquier anomalía

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



Hagamos buenas fertilizaciones y aumentemos la producción. Para mayor seguridad, economía y eficacia en el empleo de fertilizantes, hagamos analizar el suelo.



BOLETIN MENSUAL PRECIOS DE PRODUCTOS PERECEDEROS DEL TOLIMA COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL TOLIMA DIVISION TECNICA - PRODESARROLLO MERCADEO

MES: MAYO DE 1990

CODIGO	PRODUCTO	PRECIOS PROMEDIOS VENTA PRODUCTOS CENTROS DE PRODUCCION (KG)						PRECIO PRODUCTOR		PRECIOS PROMEDIOS VENTA DEL CANAL (KG)			PRECIOS PROMEDIOS VENTA CANAL MAYORISTA (KG)		
		CAJAMARCA	NORTE	ORIENTE	CENTRO	SUR	ESPINAL GUAMO	MAXIMO	MINIMO	PRODUCTOR (KG)	MAYORISTA IBAGUE	DETALLISTA IBAGUE	BOGOTA	CALI	MEDELLIN
0208	FRUTALES														
0204	Aguacate		76.00	38.00	46.00	33.00		80.00	32.00	48.25	178.00	225.00	120.00	200.00	91.00
0205	Ahuyama									0.00					
0207	Banano	38.00		30.00		27.00		40.00	20.00	31.67	66.00	118.00	62.00	66.00	60.00
0208	Guanabana			500.00			470.00	500.00	470.00	485.00	532.00	650.00			
0228	Limón						130.00	140.00	100.00	130.00	300.00	480.00	200.00	224.00	360.00
0233	Mango Común						44.00	60.00	40.00	44.00	94.00	120.00	100.00	100.00	106.00
0234	Mango variedad						70.00	120.00	50.00	70.00					
0236	Mora	120.00		132.00	142.00			200.00	100.00	131.00	190.00	315.00	280.00	360.00	260.00
0244	Naranja	60.00	48.00	31.00		23.00	70.00	80.00	80.00	46.40	64.00	107.00	73.00	53.00	104.00
0248	Papaya									0.00					
0255	Plátano		64.00	70.00	40.00	48.00		83.00	32.00	55.50	95.00	250.00	108.00	83.00	96.00
0260	Sandia						59.00	70.00	40.00	59.00					
0270	Tomate de Arbol	140.00			163.00			170.00	80.00	152.00	185.00	255.00	200.00	183.00	125.00
0400	GRANOS														
0404	Cacao		380.00	430.00		510.00		510.00	430.00	440.00					
0412	Frijol seco Cuarzo	320.00				400.00		400.00	300.00	360.00	420.00	550.00			
0414	Frijol Seco B.Rojo, Cargamento	510.00						520.00	500.00	510.00	570.00	620.00			
0416	Maíz Seco Blanco									0.00					
0420	Maíz Seco Amarillo					112.00		128.00	112.00	112.00					
0600	HORTALIZAS				280.00			400.00	240.00	305.00	450.00	595.00	483.00	360.00	285.00
0604	Arveja Verde	330.00						350.00	287.00	320.00	387.00	450.00			
0640	Pimentón	320.00						200.00	67.00	149.80	195.00	220.00	200.00	233.00	233.00
0648	Tomate Chonto	140.00	167.00	150.00	166.00	126.00									
0800	TUBERCULOS														
0804	Arracacha	125.00						130.00	100.00	125.00	180.00	220.00	158.00	46.00	116.00
0820	Yuca		64.00	68.00	70.00	52.00		96.00	40.00	63.50	143.00	250.00	100.00	140.00	109.00
01000	VARIOS														
01001	Panela de Cuadro		159.00	184.00	157.00			194.00	91.00	166.67	175.00	390.00	145.00	145.00	162.00
01004	Panela Redonda		161.00					161.00	161.00	161.00					

FUENTE: PROHACIENDO, PRODESARROLLO, COMITECAFE-DIVISION TECNICA, ICA, SOFRUTAS, SECRETARIA DE DESARROLLO.

VENDA CON EXITO

El siguiente es el análisis por kilo de algunos productos de diversificación cafetera.

Aguacate \$ 76.00. Mayor precio de venta productor zona norte. Mejor precio plaza mayorista Bogotá \$ 120.00

Banano \$ 38.00. Mayor precio de venta productor zona Cajamarca. Mejor plaza mayorista Cali \$ 120.00.

Guanábana \$ 500.00. Mayor precio venta productor zona oriente. Venta mayorista Ibagué \$ 532.00.

Limón \$ 130.00 Venta productor zona Guamo - Espinal. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 360.00.

Mango Común \$ 44.00. venta productor Zona Guamo - Espinal. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 106.00.

Naranja \$ 60.00. Mayor precio venta productor zona Cajamarca. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 104.00.

Plátano \$ 70.00. Mayor precio venta productor zona oriente. Mejor plaza mayorista Bogotá \$ 108.00.

Panela cuadro \$ 184. Mayor precio venta productor zona oriente. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 162.00.

OBTENGA MEJORES PRECIOS POR SUS PRODUCTOS

por Alirio Laguna

"Ya se encuentra en circulación en todas las seccionales del Comité de Cafeteros el boletín "Serie de Precios 1988-1989 de Productos Agrícolas Perecederos y Proyecciones para 1990"



Conscientes de esta situación, el Programa de Desarrollo y Diversificación de Zonas Cafeteras, desde hace más de 15 años viene recolectando, procesando y divulgando información de precios de productos perecederos a nivel de venta mayorista en las Centrales de Abastos de Bogotá, Cali, Medellín, mediante Boletines Anuales de Precios.

En circulación Boletín de Precios

Ya se encuentra en todas las Seccionales del Comité el Boletín Serie de Precios 1988 - 1989 Productos Agrícolas Perecederos - Proyecciones 1990. El uso de este Boletín se sugiere para los siguientes beneficiarios:

Para los productores

-Determinar, de acuerdo con las condiciones de producción y con los pronósticos de precios, cuáles son los cultivos más rentables.

-Establecer los periodos de siembra más adecuados (épocas de precios bajos), para hacer la recolección en épocas de precios altos en el caso de cultivos transitorios o semipermanentes.

-Programar la venta de sus productos en los mercados que presentarán precios más altos o que proporcionan mayor utilidad.

-Como base para la fijación de sus precios de venta, ya que al conocer a cómo están vendiendo los mayoristas en los tres mercados principales, pueden estimar aproximadamente los costos de intermediación (transporte, reempaque, etc) y así tener criterios para negociar su producción en forma más favorable.

Para las comercializadoras y empresas agroindustriales

-Conocer los periodos de cosecha y escasez de cada producto y las zonas de abastecimiento.

-Programar las compras en los mercados y/o zonas abastecedoras de éstos que ofrezcan mejores ventajas competitivas.

-Preferir, vender sus productos en los mercados que presentarán precios más altos.

-Tener en cuenta los precios pronostica-

dos como base indicativa para la contratación de la producción.

-Adquirir la mayor cantidad de materia prima para procesar, en las épocas de cosecha y, por ende, precios bajos.

Para asistentes técnicos del sector agrícola

-En la programación de los cultivos, tratando de fomentar las siembras de un mismo periodo y lograr así precios más altos y un abastecimiento más regular.

-Para prestar asesoría a los usuarios en los usos mencionados.

Más información en los Comités Municipales

En todos los Comités Municipales de Cafeteros se encuentra el Boletín de Precios del Programa de Desarrollo, para que los productores lo adquieran y tengan éxito en la comercialización de sus productos perecederos.

Además, cualquier información adicional, será facilitada en el departamento de Mercadeo del Comité Departamental de cafeteros en Ibagué.

Pa' los pelaos !

Hola muchachos! Como ya están muy próximas las vacaciones, aquí les traemos unos entretenimientos para los ratos libres. Se trata de pensar un poco, soltar la lengua o simplemente colorear con pulso y buena mano.

A trabar la lengua

Poquito a poquito
Copete empaqueta
poquitas copitas
en ese paquete.

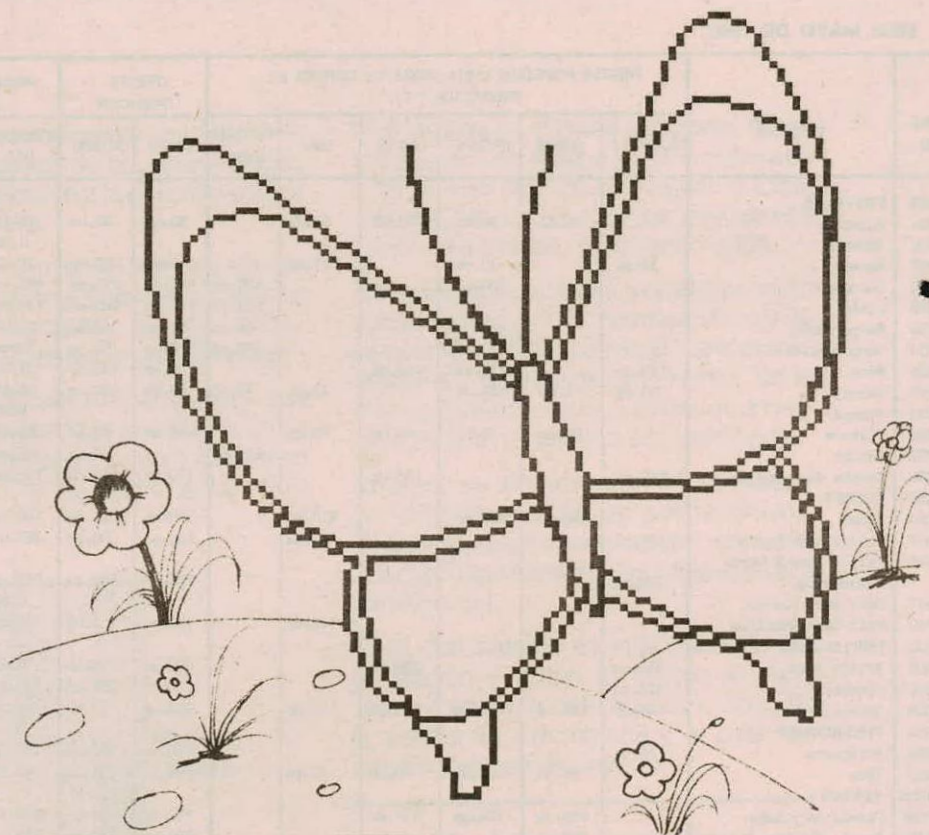


Si es así como usted
dice,
y usted dice que así
es, ¡así es !

La pícara pájara pica
en la típica jícara.
En la típica jícara
pica la pícara pájara.

Perejil comí
perejil cené
cuando me desperejilaré ?

"Sólo me faltan colores"



VENGA LE CUENTO

● La vitamina A tiene la función de mantener en buen estado nuestros ojos. Quienes tienen deficiencia de esta vitamina, la piel se les reseca y pierden la visión. Para evitar esto, solo basta con consumir los alimentos que la contengan, tales como la zanahoria, la ahuyama, la papaya, la leche, el mango y la yema de huevo, entre otros. Así que a comer frutas y verduras para tener muy buena salud.

● Pinocho es aquel personaje hecho de madera que cobró vida gracias al toque mágico de un hada madrina, para alegrar el mundo de los niños.

La historia de pinocho fue creada por el italiano Carlos Lorenzini, más conocido por el seudónimo de Collodi.

En el año de 1883 apareció la primera edición de Pinocho y a partir de ese momento el muñequito de madera conoció la fama.

ERASE UNA VEZ...

"La cigarra y la hormiga"

"Ja, ja, ja ! -se reía la cigarra. Mientras tú trabajas como una tonta, yo vivo feliz y contenta".

La hormiga almacenaba la suficiente comida para poder pasar el invierno sin ningún temor.

Caían las hojas del otoño cuando la hormiga terminó su paciente trabajo y lo dejó todo listo.

Empezó a llover y a soplar un fuerte viento, pero la hormiga



estaba a salvo de toda la tempestad.

En cambio, la pobre cigarra, muerta de frío, no sabía donde escampar

lamentando su suerte.

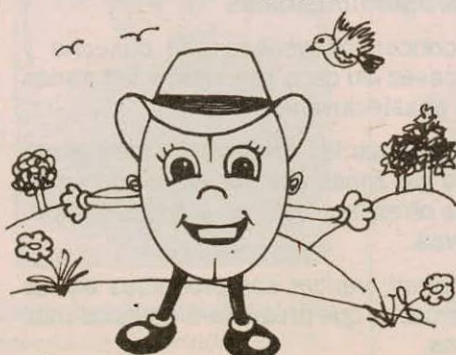
La hormiguita comía bastante, y tenía almacenados una gran cantidad de víveres.

La cigarra corría sin rumbo fijo. Desesperada, resolvió pedir posada a su amiga la hormiga.

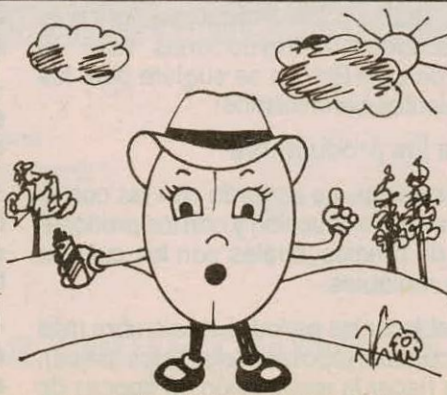
Llamó a la puerta llorando amargamente. La hormiga la reprendió y le ofreció su casita.

La cigarra le contó de sus desventuras y juntas pasaron el frío invierno sin ningún problema.

CAPECITO ECOLÓGICO



EL OZONO DEL AIRE NOS PROTEGE
DE LOS RAYOS DEL SOL...

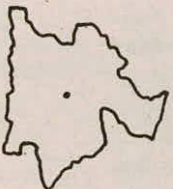


... PERO LOS AÉROSOLES ESTAN
ACABANDO CON ESA DEFENSA...



ACTUEMOS AHORA O...
PAGAREMOS LAS CONSECUENCIAS!

1



2



3



4



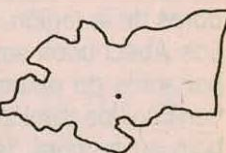
CRUCIGRAMA

	SUPERIOR DE LA ADADIA	INV. PREFIJO EXCLUYENTE	BOLSAS DE TELA	PLATANO INV.		APRECIAR	CORDON QUE CONDUCE LA VIDA	INV. PREFIJO DUPLICADOR	GERMANICO		INV. NOTA MUSICAL		LA TIERRA PERSA	INV. ATE	Nº 2	PUSE TODO EN LA BALANZA
Nº 4										ARMA MEDIEVAL						
ARCA					ENTRADA							SALDAÑA Y GUALI				
					1000							MURCIELAGO HEMBRA				
		INV. SIGNO MUSICAL						ENCAMINAR SE HACIA UN LUGAR			Nº 3					
		CALLE FRANCESA									Nº 5					
INV. SUCUMBID					BUCLE					PERRITO			LETRA GRIEGA			
					ENTRENADOR					PREFIJO IGUALDAD			CONCIBIR SONIDOS			
INV. NOMBRE CHIBCHA DEL SOL					ART. CONECTOR			TAILANDIA					TEMPRANO		Nº 6	
					INV. ANULARA			VOCALES GEMELAS								
SEÑOR			EXTERIOR DE LAS IGLESIAS					INV. SECRECION					GREMIO DE LOS AGRICULT.			
			APELLIDO CHINO					DIOS EGIPCIO					TENER MIEDO			
		CAPITAL DE CALDEA			PRONOM. POSESIVO		FRUTO DE LA PALMA								LA PRIMERA VOZ CASTRENSE	
		RIO ITALIANO					INV. MEDIDA INGLESA									
	DECISION DEL TEATRO									PLAYON						
	CALCULADORA ANTIGUA								ANILLO							
			Nº 7													
			INV. VESTIMENTA							INV. CUBA Y JAMAICA SING.		PIEZA TEATRAL				
												INV. DUCADO ITALIANO				
		INV. ELEMENTO QUIMICO METAL			RICARDO INFANTE CORTES		CORTA A RAS					INV. NOTA M.			INV. SE BERRUMBA	
							PREFIJO					INV. POSESIVO				
		AMNISTIA INTER- NACIONAL				Nº 8							INV. CONOZCO			
						COBRE							ARTICULO CATALAN			
ESTADO DE ANARQUIA TOTAL								ME FUI, YA VUELVO					INTERJEC.			
PERCIBIR SONIDOS					Nº 1											

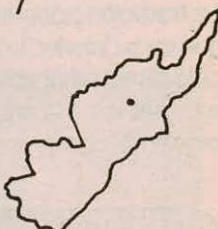
5



6



7



8



HOROSCOPO

ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Pronto vendrán esos cambios que tanto ha deseado. No se desespere. Número de suerte, el 3.

TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Vigile sus cuentas y reduzca gastos, es buen consejo. Número de suerte el 10.

GEMINIS (Mayo 21 a Julio 20) Los problemas debe resolverlos con cabeza fría, no deje que se nublen los ojos. Número de suerte el, 6.

CANCER (Junio 21 a Julio 22) Se avecina un viaje. Tenga listas las maletas. Número de suerte, el 4.

LEO (Julio 23 a Agosto 22) Acepte las sugerencias, otras opiniones le ayudarán a decidir. Número de suerte, el 8.

VIRGO (Agosto 23 a Septiembre 22) Coordine bien su trabajo, sólo así logrará el rendimiento laboral que tanto desea. Número de suerte, el 9.

LIBRA (Septiembre 23 a Octubre) Renace el amor, claro que necesitará voluntad para llevar las cosas por buen camino. Número de suerte, el 1.

ESCORPION (Octubre 23 a Noviembre 21) Pronto vendrá el periodo de descanso que tanto necesita. Número de suerte, el 7.

SAGITARIO (Noviembre 22 a Diciembre 21) Mantenga su ritmo, no desmaye y sea optimista. Número de suerte, el 5.

CAPRICORNIO (Diciembre 22 a Enero 20) No siempre las cosas resultan como las deseamos. Hay que intentar de nuevo. Número de suerte el 2.

ACUARIO (Enero 21 a febrero 19) Los astros están a su favor. Mes positivo para todas las actividades. Número de suerte, 0.

PISCIS (Febrero 20 a Marzo 21) El trabajo le depara agradables sorpresas. Potencie todas sus capacidades. Número de suerte, el 2.



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN COMERSA



APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

- Viveres y abarrotes
- Herramientas y agroquímicos
- Artículos para el beneficio del café
- Y todo para su hogar y su finca.

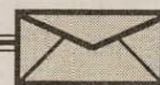
SIN INTERESES Y CON PLAZO HASTA DE 60 DIAS...!

SOMOS DEL GREMIO CAFETERO Y SERVIMOS A LOS CAFICULTORES DEL TOLIMA EN NUESTROS PUNTOS DE VENTA DE: Casabianca, Libano, Venadillo, San Rafael, Anzoátegui, San Juan de la China, Cajamarca, Playarrica, Icononzo, Villahermosa, Santa Teresa, Junin, Santa Isabel, Alvarado, Ibagué, Rovira, San Antonio, Melgar, Cunday.

¡NO SE QUEDE SIN SU TOLIMA CAFETERO!

Todos los meses, reclame su periódico en las Cooperativas de Caficultores y Comités Municipales.

Todos los meses, ya Usted lo sabe, pida, guárdelo, y consulte su TOLIMA CAFETERO.



Escríbanos al Apartado 1363 de la ciudad de Ibagué. Esperamos sus cartas.

PAISAJES DEL TOLIMA

Los Abechucos

Altivos, majestuosos e imponentes, se levantan sobre las ardientes llanuras de Ortega, los misteriosos picos de Los Abechucos, ese extraño regalo de la naturaleza que impresiona al viajero y enorgullece con su belleza a los pobladores de la región.

Los Abechucos son los eternos acompañantes de quienes en su diario ir y venir por los caminos del Tolima, cruzan bajo su sombra, testigo silencioso del trabajo arduo y esforzado de cientos de generaciones de hombres y mujeres que han labrado esta tierra.

La tradición popular ha tejido la leyenda que en su interior, Los Abechucos guardan celosamente preciosos tesoros indígenas, ajenos a la imaginación del hombre moderno.



La belleza natural de los Abechucos se levanta imponente en las llanuras de Ortega. Foto de Hugo Suescún Chacón.

CAMINOS DE PROGRESO

Yo quiero ver mil caminos
que lleven prosperidad
pa' que todas las cosechas
las podamos mercadear
Yo quiero ver mil caminos
que nos traigan bienestar
pa' que mi finquita valga
y podamos trabajar

Coro

Alistemos azadón, voluntad y corazón
los caminos son progreso
de toda nuestra región.
Camine pa' la reunión
formemos la Asociación
cuidemos lo que es de todos
y que pa' todos es bendición.
Todita la carretera
de todos es propiedad
y quien tiene que cuidarla
es nuestra comunidad.
Todita la carratera
es tesoro pa' cuidar
no dejemos que el invierno
al caño la vaya a echar!

Autor:
Jorge
Humberto
Jiménez

TORETES HOLSTEIN



Prohaciendo ofrece excelentes ejemplares Holstein pura raza en su granja El Inciensal del Líbano. Informes a los teléfonos 645359 - 648494 Ibagué.



Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada

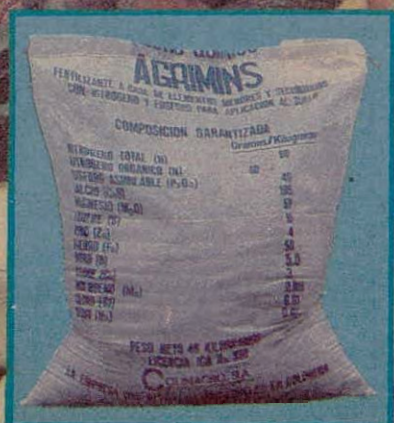
Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolíma s.a.

Ibagué, Oficina PROHACIENDO contigua a ALMACAFE- Zona Industrial
"El Papayo" A.A. 1562 Teléfonos: 651692 Of.- Planta 646622

AGRIMINS

Revitaliza los suelos...



yaumenta las cosechas!

COLINAGRO S.A.

"Revitaliza la Agricultura"

UN SEGURO
ES UNA
SEMILLA
QUE DA
LOS MEJORES
FRUTOS.



Agrícola de Seguros

Protegemos el capital más valioso:
su vida y sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros de Vida S.A.
Compañía Agrícola de Seguros S.A.

Reclame todos los meses sin costo alguno su TOLIMA CAFETERO en los
Comités Municipales y en los puntos de venta de las Cooperativas de
caficultores.