



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

El que aprende y aprende, y no practica lo que sabe es como el que ara y ara y nunca siembra.
Platón

AÑO 4 NUMERO 42

10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373

MAYO DE 1992

Nueva vía para la zona cafetera



El Director Ejecutivo, Dr. Efraín Narváez, junto a miembros del Comité Departamental y del Comité Municipal de Fresno, inauguran esta importante vía para los cafeteros.

Un nuevo carreteable inauguró el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima en el municipio de Fresno, vía que beneficia a las veredas de El Tablazo, Travesías, Chicalá y la parte baja de Trincheras.

Esta obra hace parte de las que venía adelantando el Comité y que contaba con los recursos para su culminación, pese a la crisis económica por la que atraviesa la Federación de Cafeteros.

Con gran entusiasmo las comunidades celebraron la apertura de esta nueva carretera que les permite la comunicación con la cabecera municipal.

Por su parte, el Director Ejecutivo del Comité del Tolima, Dr. Efraín Narváez Velásquez, manifestó que "es muy satisfactorio poder estar inaugurando esta vía en la cual se continuará trabajando para llevarla a sus medidas reglamentarias. A pesar de las dificultades, se está luchando para llevar a todas las obras a feliz término". **Más información página 4.**

La Martinica brilla con luz propia

Muy contentos y agradecidos con el Comité Departamental de Cafeteros están los habitantes del cerro de la Martinica en Ibagué, por la electrificación que se inauguró el pasado 16 de mayo.

La obra, que beneficia a 16 familias, tuvo un costo superior a los \$5.000.000. El Comité aportó \$2.000.000 en materiales eléctricos, los usuarios pusieron \$1.300.000 y el resto del dinero fue obtenido mediante un auxilio.

El presidente de la Junta de Acción Comunal de la Martinica, don Antonio Cuasmayán, manifestó que "los cafeteros debemos reunirnos alrededor del Comité para luchar juntos". Así mismo expresó que primero hay que pensar en los intereses de la comunidad y no en los particulares. "Si se requiere una escuela para que los niños vayan a estudiar y yo no tengo hijos, pues hay que meterle el hombro como sea, porque al final las obras son para todos", afirmó don Antonio.

Por su parte, el Dr. Jairo Francisco Barragán, miembro del Comité Departamental expresó en su alocución: "no es justo que los cafeteros estemos pasando por esta situación tan crítica, sin que el gobierno se preocupe. Los cafeteros somos los que hemos construido el país. Nosotros tenemos una nueva concepción ante la crisis y si no se han realizado muchas obras de infraestructura no es porque no hayamos querido, si no porque no contamos con los recursos suficientes".

En el acto de inauguración estuvieron presentes además, miembros del Comité Municipal de Ibagué, funcionarios de la División Técnica y la comunidad de la Martinica.



Aspectos de la inauguración de la electrificación en la Martinica

Gánese \$300.000 por hectárea renovada

Amigo cafetero no se quede atrás. Usted puede optar por la práctica de renovar bajo cualquier sistema: zoqueo tradicional, por poda calavera, esqueletamiento o borrón y cuenta nueva, siempre que lo haga por lotes y no por surcos alternos. Puede renovar mínimo un cuarto de hectárea de caturra o Variedad Colombia, menores de 15 años. Usted recibirá \$300.000 por hectárea. En el Tolima los cafeteros ya se está acogiendo a los estímulos.

Con esta edición reclame las Historietas del Profesor Yarumo.



Viva
Nuestra
Escuela

5



De la vereda
para el
Japón

9



Es hora de
volver a
la vida

11



Despulpadora
accionada a
pedal

SEPARATA

TOLIMA CAFETERO No. 42 - MAYO DE 1992

Consejo Editorial	: Alvaro Calderón V. Jairo Barragán F.	Efraín Narváez V.
Comité Asesor	: Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtégui Luis Eduardo Carvajal	Marco Tulio Murillo Luis Enrique Hernández Orlando Páez
Director	: Jorge Humberto Jiménez	
Jefe de Redacción	: Sergio Suescún	
Diseño Gráfico	: Héctor José Sarmiento	
Montaje	: Anthony Alvarez	
Realización	: PROHACIENDO Udecom Zona Ind. El Papayo Km.2 Apartado 1363 Fax 982 651692 Tels. 645359 - 650988 Ibagué	
Impresión	: Roto Offset, El Espectador, Santafé de Bogotá D.C.	

Propiedad común

Seguimos soportando las dificultades de la peor crisis cafetera que ha vivido el país. Pero es en los momentos de vicisitud cuando realmente se conoce la templanza y fortaleza de la gente y las instituciones.

El Comité de Cafeteros del Tolima ha invertido grandes sumas de dinero en la construcción de importantes obras para beneficio y desarrollo de toda la zona cafetera. Beneficio que han disfrutado las comunidades con sus carreteables, electrificaciones, escuelas, polideportivos, acueductos, etc.

Ahora bien, si en condiciones normales se presentan contratiempos para ejecutar estas obras, en momentos de crisis estos inconvenientes se multiplican.

Hoy las comunidades deben apreciar mucho más estas realizaciones y, lo más importante, deben preservarlas y cuidarlas como un patrimonio de incalculable riqueza. Esta es la mejor manera como los caficultores pueden contribuir con su Comité, con su Federación en este aprieto económico.

Son los líderes cafeteros los llamados para que congreguen y comprometan a su gente en mingas de trabajo. Con entusiasmo y tesón, se puede mantener una vía en buen estado, limpiando alcantarillas y haciendo rocería. Realizando una limpieza de las redes eléctricas, se evita que las ramas de los árboles, produzcan cortes de energía. Estos son apenas unos pocos ejemplos de cómo sólo se requiere de algunas herramientas para arreglar o componer aquello que de todos es propiedad.

El Comité de Cafeteros seguirá trabajando, mediante convenios con instituciones como el DRI, el Departamento, los municipios y la misma comunidad, para concertar nuevas obras. Por lo pronto, todos debemos ser conscientes de la situación y proteger y defender todo aquello que hemos recibido, pensando que de nosotros también depende el bienestar de las futuras generaciones.



Buzón Cafetero

Cafeteros Artistas

Con beneplácito recibimos los poemas de don **Julio Arciniegas**, cafetero de la vereda La Chapa, municipio de Rovira. Con gusto, en esta edición, publicamos el poema "Cobro", en la página 15. A don Julio le agradecemos su colaboración e invitamos a otros amigos cafeteros para que nos envíen coplas, cartas, dibujos, etc.

Estamos convencidos que mucha de nuestra gente del café posee grandes capacidades artísticas.

Multiplicando conocimientos

Otro ejemplo de comunidad organizada es la vereda El Recreo del municipio de Cunday. En la fotografía aparecen un grupo de señoras que participaron en el Programa de Participación Comunitaria, con la orientación de la multiplicadora Gloria Cecilia Figueredo.

En su carta nos dicen: *"todas las familias de la vereda agradecemos al Comité de Cafeteros y a la señora multiplicadora, los conocimientos que nos permiten obtener una nueva forma de vida"*.



La participación comunitaria es vital para el desarrollo de las zonas rurales

Salud Básica en acción



El grupo participante en el Programa de Salud Básica y Desarrollo Familiar de la vereda Cafrería, municipio de Icononzo, agradece al Comité de Cafeteros y a la multiplicadora, las útiles enseñanzas que recibieron. Así nos lo comenta en su carta doña **Floralba Marquez**. Ella además nos dice: *"La impresión de la comunidad al clausurar el programa fue de una completa satisfacción y agradecimiento"*.

Arriba San Isidro

De la vereda San Isidro en el municipio de Libano, recibimos esta fotografía y alegres coplas que expresan su sentir por los logros obtenidos en las actividades que vienen desarrollando en el Programa de Participación Comunitaria.

El entusiasmo y la unión hacen que las veredas logren su bienestar como lo están haciendo en San Isidro.



En San Isidro toda la comunidad participa en las diferentes tareas que les permiten progresar



Red Nacional de Información Panorama Cafetero



Caficultor Excelencia de Risaralda

Carlos Abel Cano Meza tiene 30 años, y de ellos 16 se los ha dedicado al café. Afirma que cuando a los 14 se encontró un anillo, jamás imaginó que en ese pedacito de oro y esmeralda estaba su futuro.

Más adelante, Carlos Abel, con el dinero de la venta del anillo, surtió la tienda de su padre y la administró durante seis meses. Al cabo de ellos la vendió y con los 18 mil pesos de ganancia compró a su viejo la primera territa.

Trabajó jornaleando para completar los 30 mil pesos que le cobró, y una vez pagados, se trasladó a su parcela y comenzó a labrar su futuro.

Distinguido como el "Caficultor Excelencia" de Risaralda en el concurso promovido por el Comité Departamental en la celebración de sus Bodas de Plata, este hombre de la vereda Alto de San Rafael, municipio de Apía, se constituye en un ejemplo para tantos caficultores pequeños, que como él, están Construyendo la Colombia verde de mañana.

Su finca se llama El Olvido, y en ella, Carlos Abel, vive con Gloria Calle, su señora, desde hace 10 años y sus dos hijos. Los cuatro, hombro a hombro han seguido la labranza de ese futuro que ahora es el de la familia.

Tierra de todos

Seis hectáreas de potrero de hace 16 años, hoy están convertidas en cuatro de café, una de bosque cerrado y otra sembrada de caña brava, guadua y pasto que además tiene dos nacimientos protegidos.

Pero los proyectos que allí se desarrollan son muchos más: plátano individual, lombriz californiana, azola, un biodigestor para proveer el gas de la cocina, peces y una esperanza permanente en agrandar junto a los suyos la tierra de todos.

Carlos Abel es un hombre pleno de sueños. Y estos se construyen día a día con Gloria y los muchachos. Juntos han convertido su parcela en el sitio ideal, el que nunca quieren abandonar, el que cada mañana se llena del bullicio y la alegría del trabajo y anochece con la calma y la paz del deber cumplido.

Liderazgo a flor de piel

Hace 16 años, en el tiempo que le dejaba la siembra del café y la faena de sus otros proyectos, Carlos Abel encerró una hectárea de potrero. Allí sembró una gran variedad de árboles, y hoy, desde lo alto el bosque cerrado contempla el resto de la finca.

El liderazgo de los Cano no se queda en la cabeza del jefe de familia. Gloria, la esposa, es la coordinadora de un grupo de 10 mujeres que emplean el tiempo que les deja la finca, en su producción de conservas y artesanías. Y que con su trabajo de microempresa aportan al mejor estar de sus familias.

Los muchachos van creciendo como el bosque al amparo de los padres, con la enseñanza diaria de la responsabilidad y la ética y el compromiso con los suyos y los demás. Junto a Carlos Abel, hacen deporte y lo acompañan a las reuniones del Grupo de Amistad que él coordina; lo observan actuar como líder del grupo de gerencia y de vez en vez bajan hasta el restaurante escolar que él preside.



Herederos del futuro cantan a la vida

"Rescatar el respeto a la vida de todos y cada uno de los seres que habitan la tierra, no es sólo un principio elemental de Educación Ambiental sino ante todo, especialmente en nuestro país, condición indispensable para que nazca la paz y florezca la vida.

Para emprender la tarea sin el desasosiego de la hora presente, nada más alentador que cultivar la esperanza en su mejor expresión: el niño.

Con estas palabras presenta Andrés Velez Sáenz, Jefe de la División de Desarrollo de la Comunidad de la Corporación Autónoma Regional de Rionegro, la recopilación del Primer Concurso Infantil de Cuento Ecológico, promovido por esa entidad.

En éste participaron 2.614 niños de 413 escuelas del oriente antioqueño, en lo que el mismo señor Velez a calificado "no como la presentación de cuentos, sino de cantos a la vida". El canto ganador fue "la gotita de agua", de la niña Blanca Elida Restrepo de 12 años, del municipio de Rionegro.

La gotita de agua

Una risueña gotita de agua yendo por su riachuelo sintió deseos de salir del agua e hizo mucho esfuerzo hasta que logró salir pero como estaba haciendo tanto calor la pobre gotita se secó y se evaporó y llegó hasta una nube.

Allá hizo frío un día y así se produjo la lluvia; esta gotita cayó en la tierra junto a la raíz de una mata de maíz; ésta la subió por el tallo y llegó hasta la hoja, allí se formó la fotosíntesis, se produjo fruto y la gotita de agua llegó hasta un granito de maíz luego la cogió un señor y se lo echó a un pollo; el pollo creció y la gotita permanecía ahí dentro.

Cuando el señor mató el pollo la gotita se

sintió muy triste porque con el pollo muerto le daría más frío. El señor cocinó el pollo y cuando se comió el muslo donde se encontraba la gotita, ésta se asustó pero a la vez se alegró porque sabía que iba a ser útil al hombre.

Este señor se fue a trabajar y estaba tan cansado que empezó a brotar gotas de sudor entre esas gotas iba la gotita de agua; esta se cayó a la tierra y en ese momento empezó a llover, la gotita fue arrastrada por el agua que estaba lloviendo y esta agua llegó al océano y la gotita después de haber servido al hombre se sintió feliz pero nunca se volvió a salir del agua.



**CORPORACION UNIVERSITARIA
DE IBAGUE**

Personería Jurídica del Ministerio de Educación Resolución 1867 y 2540 de 1981
Miembro de la Asociación Colombiana de Universidades ASCUN

CORUNIVERSITARIA

**INSCRIPCIONES SEMESTRE B 1992
Mayo 4 - Junio 5**

PROGRAMAS ACADEMICOS

ADMINISTRACION FINANCIERA
Resolución ICFES 003440 Dic./88 Diurna

CONTADURIA PUBLICA *
Resolución ICFES 003499-A y 003574 Dic./88 Diurna Nocturna

INGENIERIA INDUSTRIAL *
Resolución ICFES 003499 Dic./88 Diurna

MERCADOTECNIA *
Resolución ICFES 003499-A y 003574 Dic./88
Diurna Nocturna

* OFRECEN CICLO TECNOLÓGICO Y PROFESIONAL

**BARRIO AMBALA - APARTADO 487 - CONMUTADOR: 64 00 11
Ibagué - Colombia**

Viene de la página 1

Nueva vía para la zona cafetera

En la inauguración de la vía que beneficia a la veredas El Tablazo, Travesías, Chicalá, y la parte baja de Trincheras, en el municipio de Fresno, el señor Javier Trujillo, Presidente del Comité Municipal, manifestó que "para el Comité Municipal esta obra es un orgullo pues sabemos que no hay recursos, pero seguimos adelante."

Las comunidades cafeteras pueden contar con su Federación. Yo los invito a todos, para que en estos momentos de crisis no nos desanimemos, que sigamos adelante en el bien de nuestra región, en el bien de nuestra familia. No debemos desfa-

llecer sino mostrar nuestras banderas y salir triunfantes".

Igualmente, se destacó la labor que en favor del desarrollo de los cafeteros de esta región del departamento viene adelantando de Don José Santos Hernández, como líder cafetero de la región y miembro del Comité de Cafeteros.

El Comité del Tolima seguirá llevando obras de bienestar a la zona cafetera mediante convenios con las Alcaldías Municipales y las comunidades que quieran trabajar en su propio desarrollo aunando esfuerzos para lograrlo.



Don José Santos Hernández ha trabajado en forma decidida por el desarrollo de la zona cafetera de Fresno.

En este mes celebramos...



1

El trabajo, los trabajadores, y su lucha por mejorar el nivel de vida del la Nación, son el motivo de la celebración del 1o. de Mayo en todo el mundo. Este es también el día del sudor del campo, el día del trabajo campesino.



10

Toda la dulzura del mundo confluye en un ser sin el cual no tiene razón la vida, pues es símbolo de amor. El día de la Madre es para todos, otro gran motivo para reunir la familia.

Gran apoyo para el campesino ha sido el trabajo, la asesoría y el buen consejo del Veterinario colombiano. En este día, vaya un saludo muy especial para todos los veterinarios, amigos todos, del progreso del agro.



11

El grato recuerdo que todos guardamos de nuestros maestros, revive con mayor fuerza en esta fecha en que exaltamos el compromiso, la constancia y el permanente interés de nuestros maestros por construir un futuro mejor



15

La investigación y los caficultores

DOCUMENTO

Son tiempos difíciles los que vive la caficultura mundial como consecuencia de la ruptura del pacto mundial del café y la consecuente disminución de los precios internacionales del grano.

De todos los países caficultores, Colombia, gracias a la organización del gremio, es el que mejor ha soportado la situación económica en los últimos 32 meses. Sin embargo todo tiene su límite y es por eso que se han tomado las inaplazables medidas de los últimos días tendientes a preservar el más importante de los logros del gremio: El Fondo Nacional del Café. Desde el nacimiento de la Federación en el año de 1927, el gremio consideró importante contar con el apoyo de la investigación y la experimentación para cumplir con su misión de defender el ingreso de las familias cafeteras y trabajar por su mejor estar.

Gracias a una creciente producción y productividad obtenida con el esfuerzo de los caficultores y como consecuencia de la aplicación de los resultados experimentales, los caficultores colombianos han logrado un desarrollo de las zonas cafeteras que comparado con otras regiones del país supera en mucho los

criterios de calidad de vida que significa la vivienda, la higiene, la disponibilidad de agua potable, la educación de la niñez y juventud, la electrificación, las vías de comunicación, el mercadeo de las cosechas y muchos otros servicios canalizados a través de los Comités Departamentales de Cafeteros.

Sin embargo, el mayor logro de los caficultores colombianos es el haber asegurado la compra de sus cosechas cafeteras a través del Fondo Nacional del Café. El contar con el Fondo es lo que más le da seguridad al caficultor y lo que le permite sobrevivir en las épocas difíciles.

El otro recurso para sobrevivir es la tecnología. Una característica fundamental de la tecnología que los caficultores tienen a su disposición, es que ha simplificado todas las labores de la producción del café y por eso está al alcance de todos.

En la próxima edición continuaremos explicando sobre la tecnología en la producción cafetera como fruto de la investigación para el desarrollo de la industria cafetera en nuestro país.

Tomado de Ceninoticias. Volumen 28.

"TODO NIÑO EN EL TOLIMA SU PRIMARIA LA TERMINA"

LOS TOLIMENSES
VAMOS A LOGRARLO!



*Quien siembra progreso también lo cosecha.
Si todos nuestros niños tienen éxito en la escuela,
todas nuestras comunidades tendrán la gente capaz
de construir su desarrollo.*



Viva Nuestra Escuela!



COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA ESCUELA * VIVA NUESTRA

Felicitaciones Maestro !

En el mes de mayo se celebra cada año un día especial para dos de las personas más importantes de casi todos nosotros: **La mamá y el maestro**. Por esta razón, desde el programa VIVA NUESTRA ESCUELA! enviamos un abrazo muy grande a todas las mamás tolimeses y a **todos los maestros** que dedican su vida, sus energías y su trabajo a la construcción de un mejor futuro para nuestros niños y el país.

A veces, los padres de familia olvidamos al maestro o no le damos la importancia que se merece. No nos damos cuenta que gran parte de las horas de cada día, el maestro está con nuestros hijos y que dedica todo su amor y su saber a ayudarles a crecer, a ser más inteligentes, más capaces...al maestro le entregamos cada día lo mejor de nuestra vida, pero a veces lo ignoramos, lo desconocemos o lo tratamos con desprecio. Nuestros maestros son valiosos e importantes, nuestros maestros necesitan del apoyo de la comunidad, necesitan que los rodeemos de amistad y que trabajemos unidos a ellos para construir entre todos el mañana alegre, justo, digno y productivo que queremos.

Los maestros y su labor han sido objeto de canciones y de poemas, se lo merecen, tuvimos la alegría de encontrar que uno de nuestros mejores compositores tolimeses, el maestro PEDRO J. RAMOS, compuso una canción a la maestra. Conocen ustedes la letra?, conocen la música?...

Con motivo del Día del Maestro, transcribimos la letra de esta canción. Si usted conoce la música escribanos o cuéntenos cómo la podemos conseguir, o envíenosla grabada en un casete...para ponerla a sonar en el programa radial "Tomémonos un tinto".

Gracias maestra

-Valse-.L. y M: Pedro J. Ramos.

Recuerdo aquel febrero
en que con frágil diestra
di un par de golpecitos
al pesado aldabón
a ese tímido anhelo
respondiste, maestra
abriéndome las puertas
de tu gran corazón.

De ti aprendí las letras
con que he grabado en mi alma
esa bella palabra
que llama "gratitud",
entre tu y yo, maestra,
ganamos la batalla
derrotamos las sombras
y ha triunfado la luz.



Hemos de seguir juntos
tu y yo, maestra mía,
aunque al decirlo ahora.
se me quiebre la voz....
tuyos serán los triunfos
que me entregue la vida
y tuyos serán siempre
mi afecto y mi corazón.

El tren en marcha

* Concurso "Sembradores de vida". La Federación Nacional de Cafeteros viene adelantando este concurso bajo el lema de "Siembre vida y coseche bienestar", para las escuelas y colegios entusiastas que organicen el grupo de "Sembradores de Vida", cuya labor será multiplicar especies forestales nativas para plantarlas y cuidarlas en el bosque municipal o en el área protectora de la Microcuenca del Acueducto. A nivel departamental habrá un premio de \$2'000.000 al mejor grupo y a nivel nacional el premio será de \$10'000.000 en obras de beneficio social para la comunidad.

* Reunión con el Centro de Estudios e Investigaciones Docentes (CEID). En días pasados, una delegación de maestros del CEID visitó nuestras oficinas con el propósito de intercambiar información sobre los programas que adelanta cada institución y desarrollar acciones conjuntas para el mejoramiento de la calidad de la educación en el Tolima. La reunión fue bastante productiva, próximamente empezaremos a ver los resultados. Felicitaciones al CEID por la seriedad y entusiasmo con que asumen su tarea de educadores.

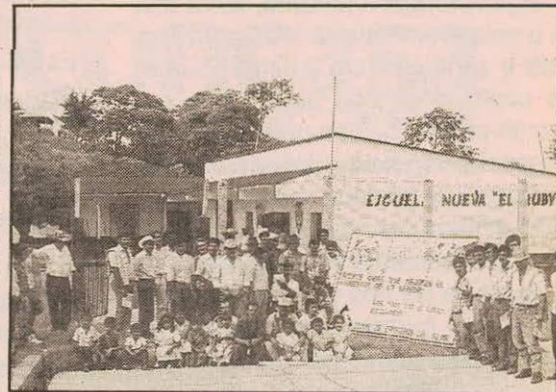
Comunidades que progresan

Con Comités Educativos, comunidades unidas, maestros entusiastas...la comunidad educativa tiene la palabra:



En el Aceituno, los niños del Gobierno Escolar, están comprometidos con la meta de todos los tolimeses: "Todo niño en el Tolima, su primaria la termina!".

Desde la E.R.M. ACEITUNO, en Ortega, nos cuentan "...trabajamos en este programa porque nos gusta, hemos desarrollado actividades de integración con otras escuelas, todo esto organizado por el COMITE EDUCATIVO. Tenemos un lote grandísimo pero no tenemos canchas. Esperamos que nos sigan apoyando con sus materiales y talleres." Los niños del gobierno escolar nos enviaron su foto frente al mural de VIVA NUESTRA ESCUELA!, así, organizados, seguro podrán ingeniárselas para conseguir las canchas que les hacen falta.



En la E.N. EL RUBY, del municipio de Planadas, toda la comunidad está trabajando unida por el bienestar de la vereda y tienen el firme propósito de educar a los niños: saben que en ello está el futuro y el progreso que queremos.

En Ataco, los maestros del Núcleo Educativo 065 B, han empezado a aprovechar las videotecas pedagógicas de VIVANUESTRA ESCUELA!, con el Ingeniero HUGO ROMERO, del Servivio de Extensión en Santiago Pérez, y el director del núcleo educativo ALVARO ARBOLEDA A., han coordinado dos reuniones comunitarias para mirar los programas de las videotecas y formar el gobierno educativo del núcleo. El profesor Arboleda fue trasladado para Chaparral, le deseamos los mejores éxitos y una excelente gestión en su nueva sede... y a la comunidad de Santiago Pérez, felicitaciones y que sigan con las pilas puestas!

Desde ya...todos a preparar....El Día de la Escuela Rural !

Este año la celebración del Día de la Escuela Rural va a ser muy especial porque desde ahora vamos a empezar a organizar las actividades necesarias para que sea un éxito comunitario de reconocimiento a la labor de los maestros rurales y a la función de las escuelas. Para lograr este objetivo la propuesta es que comencemos a preparar: Actividades culturales y deportivas interveredales, desplazamientos a las cabeceras municipales para el encuentro de las comunidades educativas y las autoridades locales, bazares, concurso y encuentros que permitan recolectar fondos para solucionar las necesidades de las escuelas y a la vez integren la comunidad. Ah y otra propuesta, desde cada escuela rural vamos a escribirle al señor Alfonso Lizarazo a la calle 19 No 3-10 en Santafé de Bogotá para invitarlo a colaborar en este evento. VIVA NUESTRA ESCUELA!

FONDO NACIONAL DEL CAFE - COMITE DE CAFETEROS



Este artículo de los ingenieros forestales Serafín González C. y Héctor González R., egresados de la Universidad del Tolima, resume en buena parte su documento "Estudio de los Proceso de Producción, Comercialización y Calidad del Carbón Vegetal en las Cuencas de los Ríos Recio, Lagunilla y Gualí"

La agonía del bosque

se limpian y adecúan terrenos para ampliar la frontera agrícola; y en busca de un ingreso adicional en esta época en que no hay cosecha y abunda la mano de obra. La calidad del carbón es buena para el uso doméstico e industrial, sobresaliendo lo producido del matorrón (Gliricidia sepium) y del cafeto (Coffea arabica), aunque también se obtienen buenos resultados utilizando guamo, y desechos del aserrado de nogal, laurel y eucalipto.

Recomendaciones

En vista de las nocivas consecuencias que tiene para el ecosistema de la zona norte, la producción del carbón vegetal, cabría pensar en algunas recomendaciones que permitan mejorar la situación actual.

- * Aplicar acciones de reforestación en las zonas afectadas por la tala.
- * Suspender inmediatamente la tala de árboles en los cauces de los ríos.
- * Suprimir la tala de especies vegetales de suelos térmicos muy fríos, los cuales no se reproducen prontamente.

* Explorar los posibles beneficios tributarios sobre planes de reforestación para pequeños y medianos agricultores.

* Avanzar en el desarrollo de nuevas formas de producción de energía doméstica y combustibles tales como los biodigestores (gas), energía solar, etc.

En último caso...

En los casos en que resultara imprescindible la producción de carbón (suministro para asaderos, restaurantes locales etc.) es necesario observar también algunas recomendaciones:

- * Secar bien la madera.
- * No utilizar especies de tierra muy fría.
- * Utilizar trozas de longitudes y grosores similares.
- * Seleccionar y turnar lotes de árboles para la producción de carbón.
- * Aprovechar desechos de aserradero.
- * Evitar la pérdida de madera, por escape de gases en la fosa.

.....

Las cuencas de los ríos Recio, Lagunilla y Gualí, se originan en el Nevado del Ruiz y son afluentes del río Magdalena; en su recorrido se encuentran pisos térmicos correspondientes a páramo, tierra muy fría o subpáramo, tierra fría, tierra templada o zona cafetera y tierra caliente. Las condiciones son aptas para que crezcan en la zona una gran diversidad de especies vegetales, desde el frailejón en la zona de páramo, hasta el matorrón en tierra caliente, las cuales realizan el almacenamiento y regulación de las aguas de los ríos y quebradas de la zona, lo que permite a la población allí situada, abastecerse del líquido vital.

Una rica zona

La cuenca del Río Recio comprende los municipios de Líbano, Santa Isabel y Ambalema; la del río Lagunilla abarca los municipios de Villahermosa, Casabianca, Murillo, Lérida, y Armero-Guayabal, a tiempo que la del Gualí, recorre los municipios de Herveo, Fresno, Falán, Mariquita y Honda.

En estas cuencas, la leña utilizada en la producción de carbón proviene principalmente del bosque natural, además de árboles de sombrío del café y de la zoca del mismo; los sistemas utilizados para producir el carbón son el de hoyo o rampla (el más usado, debido a la pendiente) y el de plaza, en la zona plana.

Es así como en la cuenca del río Recio, se requieren 11 toneladas de leña para producir 1 tonelada de carbón; en la zona del Lagunilla, se requieren 11.5 ton. de leña para producir 1 ton. de carbón y en la cuenca del Gualí, la relación es de 9.5 ton. de leña por 1 ton. de carbón. Estas cifras son altamente preocupantes, si se tiene en cuenta que

la FAO ha establecido la relación promedio en 4 ó 6 ton. de leña por cada ton. de carbón. La necesidad de tanta leña para la producción se debe a:

- Uso de madera verde y con corteza.
- Diferentes longitudes y diámetros en las trozas.
- Es difícil controlar los gases en la fosa.
- Madera que quema formando cenizas.
- Uso de especies no aptas para la producción de carbón.

El daño ambiental

De otra parte, el daño ambiental por la tala indiscriminada de especies maderables al borde de cauces de agua, está generando el empobrecimiento de los suelos, permitiendo el avance de la erosión, con el consecuente daño para los cultivos y zonas de pastoreo en la región. La situación se hace más grave cuando la tala de árboles se lleva a cabo sin ejecutar ningún tipo de reforestación que facilite la reposición de las especies y la recuperación del medio ambiente.

La producción de carbón tampoco es rentable. Miremos algunos costos e ingresos para tener una idea de lo que traduce este negocio.

Cuenca Río Recio: Costo Producción 1 Bulto de carbón= \$3.135.

Cuenca Río Lagunilla= \$3.632.

Cuenca Río Gualí: = \$3.738.

En las tres cuencas el Precio de venta de cada bulto de carbón oscila entre \$1.000. y \$2.500., lo cual evidentemente demuestra que no es un negocio rentable y que los productores de carbón "trabajan a pérdida".

Buscar alternativas

La producción de carbón se realiza principalmente en la época de verano, cuando

prohaciendo

Le ofrece material de vivero a precios de fomento

Aguacate	\$ 800.	plántula
Caucho	\$ 100.	stump
Cítricos	\$ 800.	plántula
Cacao	\$ 10.	semilla
Guanábana	\$ 400.	plátula
Forestales	\$ 50.	planta
Guadua	\$ 300.	planta

Terneros y terneras Holstein.

Consulte con los técnicos de PROHACIENDO o del Comité de Cafeteros del Tolima

Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones de la Zona Industrial El Papayo Km. 2, contiguo a Almacafé en Ibagué.

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

Tels. (982) 648494 645355
645359 650988 A.A. 1363
Fax (982) 651692



500 años de olvido



Por: Héctor José Sarmiento

El mundo se prepara para la celebración más polémica y controvertida de los últimos tiempos, como es el Quinto Centenario de la llegada de Colón a tierras americanas. Tradicionalmente hemos repetido una historia que narra cómo fue necesario aniquilar a los indígenas pues éstos eran crueles y salvajes y habitaban tierras inhóspitas; lo cual es apenas lógico si se tiene en cuenta que la historia la escribió España por mano de sus cronistas y des esta manera, la historia del Nuevo Mundo es de cierta forma, española.

Ha surgido con mucha razón, una corriente de rechazo por la celebración del Quinto Centenario, la cual obedece al enfoque que ha tomado, como un programa de exaltación de la cultura española ignorando la riqueza cultural indígena de América. Empezó por rectificar el concepto de descubrimiento, pues se sabe que los vikingos noruegos llegaron a América del Norte en el año de 986 y que tribus asiáticas vinieron a nuestro continente incluso antes de la era cristiana.

AMERICA NUESTRA AMERICA



Lo anterior significa obviamente que la corona española no puede atribuirse un descubrimiento que en realidad no ocurrió, aunque sí le corresponda el dudoso honor de la explotación de nuestras tierras.

Tarde hemos caído en cuenta que todo en nuestro medio, tiene un marcado interés por lo extranjero en desprecio de lo propio, lo nuestro. Es hora quizás de rescatar el valor de la cultura indígena, pues si bien la hemos ignorado durante 500 años, la sangre indígena sigue y seguirá con nosotros por siempre.

Autodescubrir América, es ante todo conocer la verdadera historia, es comprender la lucha desigual que debieron librar nuestros antepasados en defensa de su tierra y sus riquezas, es retomar el aprecio y

respeto por nuestros campesinos como último recuerdo del pasado indígena de Colombia; autodescubrirnos es reconocer nuestro presente, la herencia valiosísima de cultura, costumbres y elementos, que a pesar de 500 años de olvido, no han desaparecido de nuestra vida.

No importa que nos hayan acostumbrado o avergonzarnos del indio y que despreciemos todo lo que con él se relacione; llegó la hora de ser nosotros mismos y si hay que celebrar, celebremos los 500 años del Encuentro de Dos Mundos, exaltando lo nuestro, creyendo en Colombia !

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



El Tutor de los Grupos SAT es un constructor de desarrollo en las comunidades rurales.

También para ellos, nuestro reconocimiento y aprecio, en el mes del Maestro!



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

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

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

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Apoyo interinstitucional a educación de adultos

La Unidad de Educación y Comunicaciones de Prohaciendo, organizó el pasado 23 de abril, una reunión en donde un grupo de expertos de CAFAM, Bogotá, presentó un proyecto de educación para adultos mediante el cual las personas que no han tenido la oportunidad de estudiar, puedan validar primaria y bachillerato.

Este programa, que lleva más de diez años en su aplicación, ha desarrollado un paquete de materiales; beneficia a más de 30.000 personas en el país y logró reconocimiento mundial de la UNESCO como proyecto modelo de educación para adultos.

La experiencia a nivel de las empresas e instituciones que lo han aplicado, ha demostrado resultados muy estimulantes en la productividad y en el desarrollo personal de los beneficiarios.

En esta reunión estuvieron presentes los miembros del Comité Interinstitucional de Relaciones Industriales de la ANDI y un amplio grupo de personas representativas del sector educativo del Tolima.

Resultados positivos

Como resultado de la reunión, más de 20 empresas establecieron las siguientes conclusiones:

1. Dar impulso al programa de educación continuada en el Tolima para beneficiar a grupos de adultos que podrían desarrollar el programa al interior de las empresas o mediante servicios comunitarios organizados.

2. Convocar a próximas reuniones para ilustrar sobre el tema a otro grupo de entidades tolimeses, tales como: cajas de compensación, colegios y entidades del sector productivo y social.

3. Realizar para el 16 de mayo una visita al colegio de CAFAM, Santafé de Bogotá, para ver en directo la operación del programa.

4. Las entidades acordaron establecer un Comité Interinstitucional para darle impulso y continuidad a esta iniciativa de servicio educativa para los adultos tolimeses. Dicho Comité quedó conformado por CAFAM, Promover, Coruniversitaria, Fundación Social y Prohaciendo, Unidad de Educación y Comunicaciones.

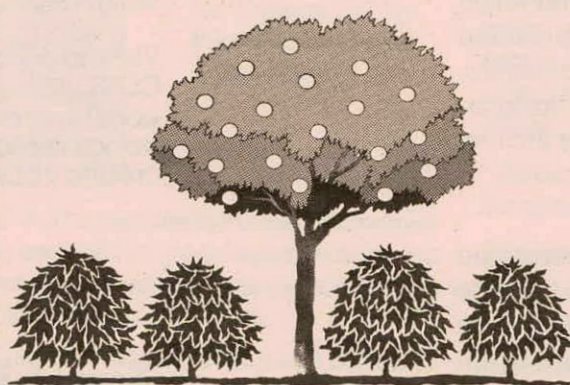


OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



Aumentemos la producción de la finca

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



CAFICULTOR CON CAFE TECNIFICADO:

Póngale sombrío
y sáquele más plata
a su cafetal.

*Reciba hasta
\$2.500 - por árbol*

APROVECHE

Escoja su sombrío:

Especies	No. de árboles por hectárea		Monto del estímulo económico \$
	Mínimo	Máximo	
Aguacate	100	180	2.500 por árbol
Carbonero	50	100	200 por árbol
Caucho	250	500	700 por árbol
Cítricos	100	250	1.500 por árbol
Chachafruto	250	500	100 por árbol
Guanábana	100	170	1.350 por árbol
Leucaena	250	500	100 por árbol
Macadamia	120	200	1.200 por árbol
Maderables	100	200	300 por árbol
Matarratón	250	500	100 por árbol
Plátano y Banano	200	600	600 (2 cepas)
Otros	50	100	200 por árbol

Inscríbase en su Comité de Cafeteros y acuerde con el técnico, el programa de siembra.

Los cafetales con sombrío:

- Producen café de mejor calidad.
- Tienen menos costos de mantenimiento.
- Los nuevos árboles le producen cosechas y dinero.

Su cafetal puede darle mayores ingresos!



Si usted planta sombrío y además renueva, gana más. Hable con el técnico del Comité de Cafeteros.

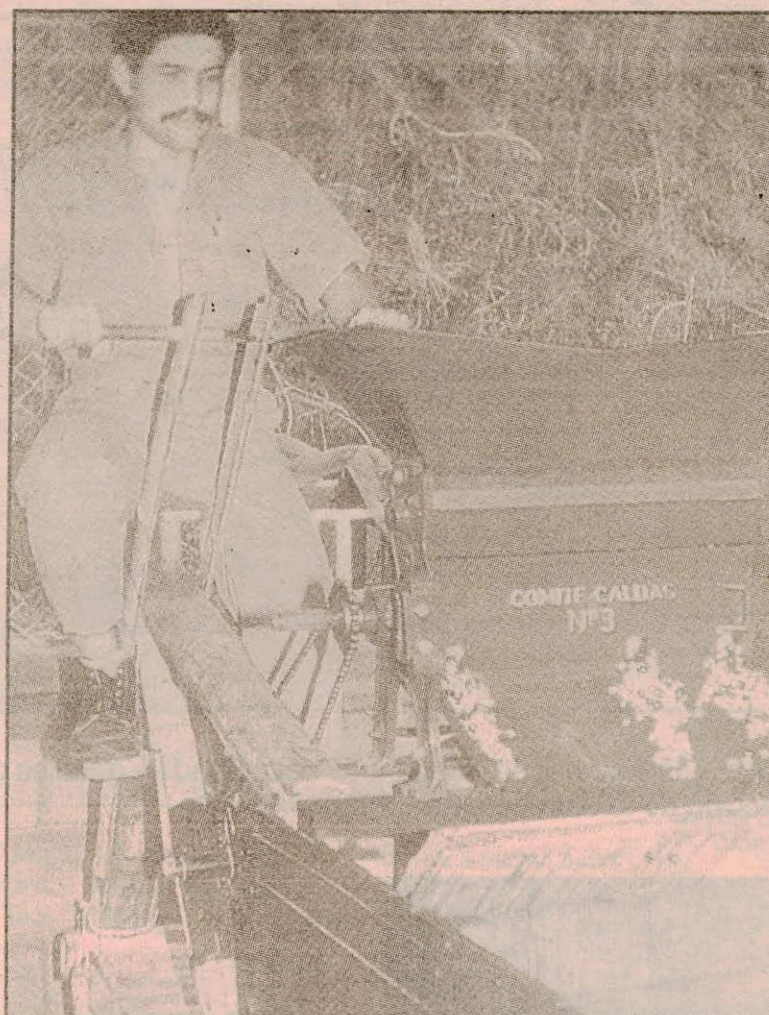
SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

MAYO DE 1992

**TOLIMA
CAFETERO**

Despulpadora de café accionada a pedal



En Colombia un alto porcentaje de pequeños productores de café realiza la labor de despulpado accionando manualmente la volante de la máquina despulpadora. Para despulpar manualmente la producción de un día pico en una finca pequeña (500 kg café cereza) se requiere usar durante 3.25 horas una despulpadora de 2 chorros.

En manuales sobre tecnología apropiada, desarrollada principalmente para países del tercer mundo, se describen máquinas accionadas por mecanismos de bicicleta (pedales y transmisión por cadena) para el desgrane de maíz, el corte de yuca, etc.

En CENICAFE se adaptó la máquina de acción por pedal a una despulpadora COMITECALDAS No3 para comparar su desempeño con respecto a las despulpadoras accionadas manualmente.

Diseño

El montaje general de la despulpadora a pedal se puede observar en la Figura 1. La estructura es de guadua y se presentan los detalles de construcción requeridos para instalar el sistema de pedaleo y soportar el peso del operario. Se escogió la guadua para su construcción por ser un material de fácil adquisición en la mayor parte de la zona cafetera colombiana. Se utilizaron cuatro guaduas de 3.2 m de longitud. Se unieron los elementos entre sí por medio de tornillos de 3/8 de pulgada de diámetro y de 3 y 7 pulgadas de longitud.

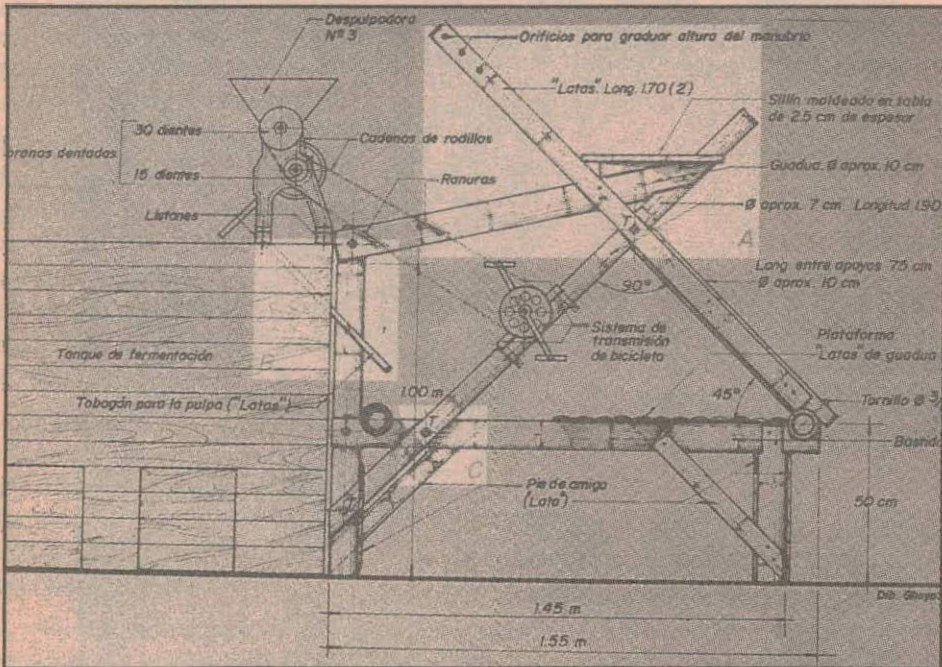
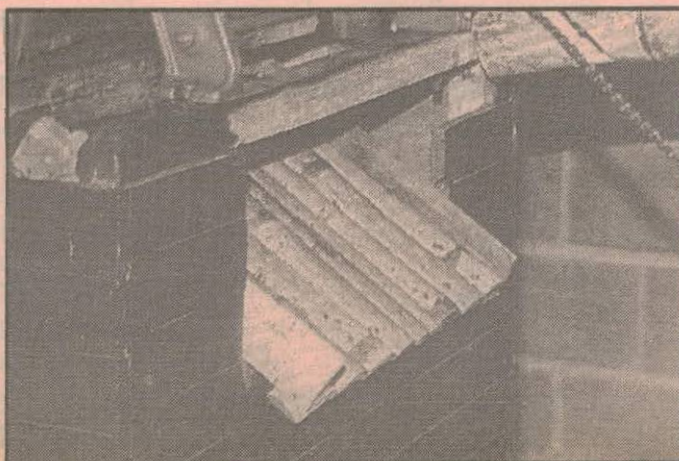


FIGURA 1. Vista lateral del sistema de despulpado y detalles de construcción de la estructura de pedaleo.



Caja de empalme de la estructura de pedaleo en el bastidor, asegurada con tornillos de 3/8"

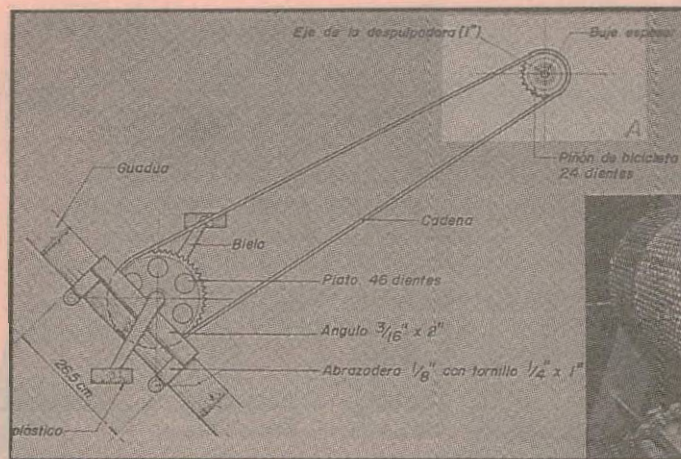
Tobogán para el descargue de la pulpa



El sistema de transmisión consiste en un plato de bicicleta de 46 dientes con bielas de 7" y pedales plásticos con una cadena conectada al eje del cilindro de una despulpadora horizontal COMITECALDAS No3.

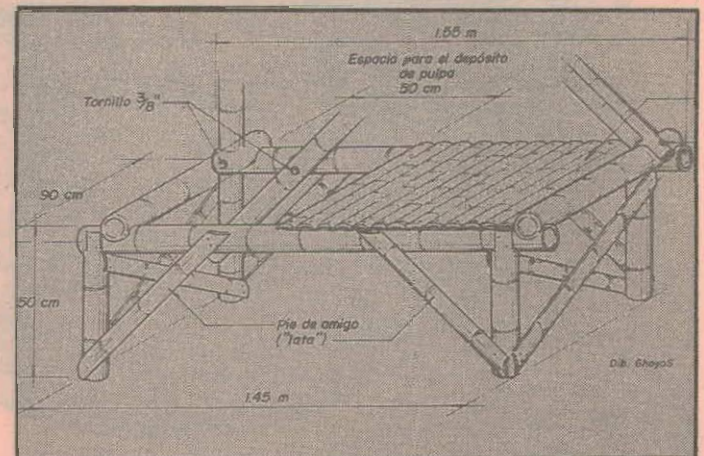
Para soportar el sistema de transmisión, se utilizó un ángulo de hierro de 26.5 cm de largo y de 3/16 X 2 pulgadas de sección, el cual se fijó a la guadua por medio de dos abrazaderas fabricadas en platina de 28 cm de longitud y de 1/8 X 1 pulgada de sección.

Todo el sistema de pedaleo reposa sobre un bastidor construido en guadua y que mide 90 cm X 1.55m. Este a su vez sostiene una plataforma de "latas" de guadua a una altura de 50 cm. Para la plataforma, sus diagonales y el tobogán de descargue de la pulpa, se utilizaron 8 "latas" de guadua de 3.20 metros de longitud. El bastidor está sostenido en cuatro "patas" de guadua".



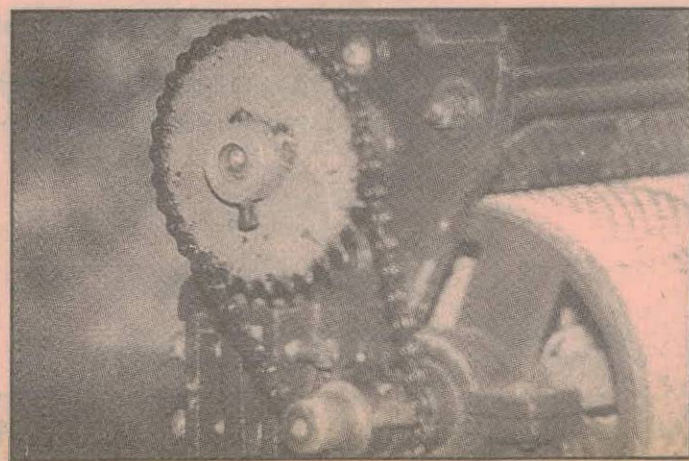
Sistema de transmisión.

Plataforma y bastidor



Evaluación

En estudios previos para el mejoramiento del desempeño de la despulpadora COMITECALDAS No 3, se cambió la relación tradicional entre los piñones del eje del cilindro y el eje alimentador de la máquina (60:16 dientes) por una relación de (30:15 dientes). Al accionar el mecanismo se obtuvo un aumento de la velocidad del eje alimentador, de 42 a 82 rpm, a aumento en la capacidad de despulpado y buena calidad del despulpado final. Estas ventajas fueron incorporadas al diseño.



Modificación de la velocidad angular del eje alimentador mediante el cambio de la relación de piñones.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, D.C.
1.992

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE.

RESOLUCION MINGOBIERNO
No. 3093

NUMERO 3

PARQUES NACIONALES

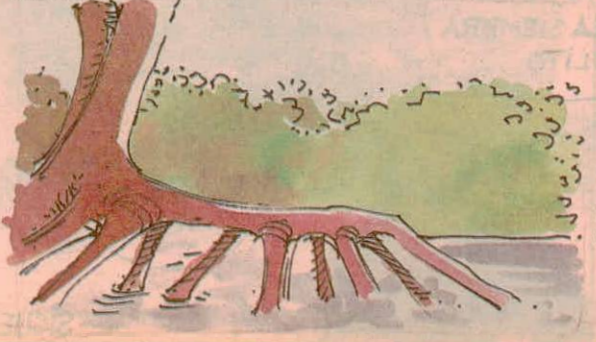


Luego de 1 hora y 15 minutos de vuelo desde Bogotá, se llega a Leticia donde se navega aguas arriba por el Amazonas, a lo largo de 60 kilómetros. Al llegar a la quebrada Matamatá, se toma un bote liviano que tarda 2 horas en arriar a las bocas del Río Amacayacu, llegando por fin a este parque.

El nombre de Amacayacu viene del Quechua Amaca que significa Hamaca y yacu que es río.

El parque tiene una extensión de 293.500 hectáreas de tierras firmes e inundables. Se puede observar la Victoria Regia, un loto gigante.

El visitante verá el esplendor de la flora amazónica, además, de gran variedad de guacamayas, pavones, micos, pericos, tortugas, caimanes, anacondas, boas y corales. Encontrará también las comunidades de los Ticunas y la de San Martín.



EL PROFESOR YARUMO

EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BOGOTÁ, ALGUNOS ESTUDIANTES CONVERSAN, LUEGO DE CLASE



CARLOS MARIO, USTED QUÉ MIRA CON TANTA ATENCIÓN?

AHH! PROPAGANDA SOBRE EL SOMBRIO PAL CAFÉ.



OJALÁ MI PAPÁ YA SEPA. PERO ÉL ES TAN TERCO...

¡PONGALE SOMBRIO Y SÁQUELE MÁS PLATA A SU CAFETAL!

APROVECHA

ESCOJA SU SOMBRIO

AGUACATE 2.500 POR ARBOL

CARONERO 200 POR ARBOL

CAUCHO 200 POR ARBOL

CITRICOS 700 POR ARBOL

GUANABANA 1.500 POR ARBOL

LEUCASNA 100 POR ARBOL

MACADA 1.350 P.

EN LA FINCA, ANTES TENÍAMOS MUCHOS GUAMOS. ¡QUÉ BUENO VOLVER AL SOMBRIO...



YO NO ENTIENDO PORQUÉ USTED, AÑORANDO TANTO EL CAMPO, ESTÁ POR ACA...

PUES PA' APRENDER A MANEJAR LA FINCA COMO UNA EMPRESA.



MAÑANA ARRANCO PA' QUIMBAYA Y APROVECHO EL PUENTE...

AL OTRO DÍA, CARLOS MARIO REGRESA A SU REGIÓN...



QUÉ LINDO SE VE EL QUINDÍO DESDE AQUÍ.

UNA BOLSA QUE ME MARIE!!

NUESTRAS PLANTAS

EL AMARANTO

Del Amaranto o Yuyo hay varias especies. Se propagan por semilla, y según su tipo, pueden producir de 90 mil a 2 millones de semillas. Se desarrollan bien entre los 0 y 2.000 metros con temperaturas superiores a los 16 grados centígrados.

El Amaranto de tallo rojo y hojas color amarillo verdoso; *Amaranthus dubius* Mart, es forrajero y medicinalmente se utiliza para calmar dolores abdominales, para desinfectar llagas y heridas. Sus semillas son alimenticias para el hombre, pero sus hojas pueden ser tóxicas para el ganado. El Amaranto de tallo verde, *Amaranthus gracilis* Desf es diurético, emoliente, anti-bleorrágico, y sus hojas son comestibles en ensaladas.



La Kiwicha, planta de la misma familia, fue llevada a bordo del transbordador Atlantis en 1985. La planta germinó en el espacio, se desarrolló con rapidez pero a un tamaño inferior del normal.

- LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO
- CONSEJO EDITORIAL
Hector Alarcón Correa.
Edgar Echeverry Gómez.
María Teresa Moncada Leongómez.
- DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas.
- ASISTENTE
César A. Rodríguez.
- DISEÑO E ILUSTRACIONES
Jose Guillermo Peña.
- PRODUCCION
Propaganda Sancho

A LLEGAR A ARMENIA, CARLOS MARIO SE DIRIGE A ALMOZAR AL MERCADO DEL PLÁTANO...

CUANDO...

LUEGO...

YO ESTUDIO EN BOGOTÁ Y MI HERMANO EN LA FUNDACIÓN MANUEL MEJÍA.



A LA SALIDA...



MIENTRAS TANTO, EN LA CASA DE CARLOS MARIO; SU PADRE, DON ABELARDO, BUSCA AFANADO ALGO



DESPUÉS DEL ALEGRE SALUDO Y UNOS TINTOS, CARLOS MARIO COMIENZA A EXPLICAR A SU PADRE QUE CON EL SOMBRÍO SE GANA DINERO, ... EL CAFÉ ES DE MÁS CALIDAD Y CON MENOS COSTOS, PERO EL VIEJO NO ACEPTA LO QUE LE DICE.



SÍGUE

NUESTRA FAUNA

EL CONDOR

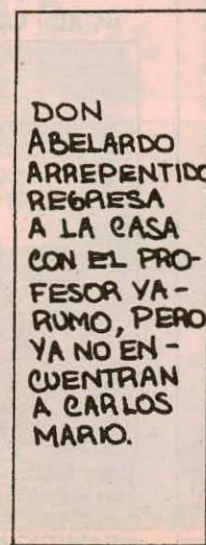
Volando muy alto sobre las cumbres de la Cordillera de los Andes, vive el cóndor; una de las aves de mayor tamaño y símbolo de nuestro Escudo Nacional.



Puede llegar a medir 1.20 metros de largo y hasta 3 metros de envergadura. Su plumaje es negro azulado, excepto algunas coberturas que son blancas o grises. En la cabeza carece de plumas y justo donde termina el cuello, tiene un collar de finas plumas blancas.

Vive en pequeñas bandadas y se alimenta de carroña. La hembra coloca los huevos en sitios escarpados sobre las rocas y sin construir nidos.

Está en vía de extinción. En Colombia hay sólo 30 en estado silvestre, localizados en la Sierra Nevada de Santa Marta, en los volcanes de Chiles y Galeras y en el nevado Cumbal. Siete cóndores más se encuentran distribuidos en diferentes zoológicos de Colombia.



NUESTRO MUNDO

LA VIA LACTEA

El Planeta Tierra, el Sol, la Luna y otros cuerpos celestes se encuentran agrupados en nuestra galaxia: La Vía Láctea.



En las noches despejadas se le puede ver en el cielo como una franja luminosa y lechosa formada por miles de millones de estrellas.

La forma de la Vía Láctea es la de una espiral en cuyo centro está la mayor parte de las estrellas. El sistema solar, donde se encuentra la Tierra, está ubicado en uno de los brazos de la espiral.

LAS ALGAS

Las algas constituyen casi la totalidad de las plantas marinas. Están divididas en dos tipos: las flotantes, Fitoplancton y las fijas que se encuentran en las playas.

Las hay azules, verdes, rojas y pardas, éstas últimas comestibles.

Las algas toman el anhídrido carbónico del agua y lo convierten en hidratos de carbono para su sustento, liberando aproximadamente el 60% del oxígeno del planeta.

El lodo, los desperdicios de las fábricas, los residuos de los beneficiaderos de café y de acueductos van a los ríos. Finalmente llegan al mar afectando gravemente esta flora marina.



SIN PERDER TIEMPO, LE PIDEN AL PROFESOR QUE LOS ACOMPAÑE A QUIMBAVA.



A PUNTO DE PARTIR, CARLOS MARIO SE ENCUENTRA CON LA INESPERADA REACCIÓN DE SU PADRE.



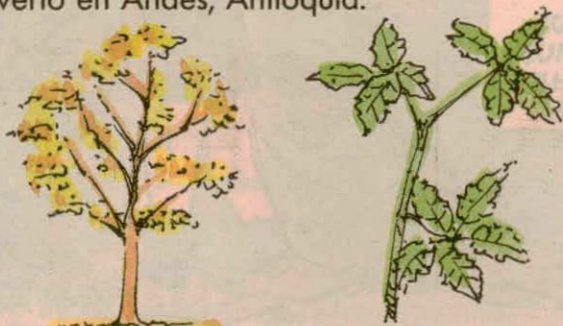
LUEGO DEL FUSINO REENCUENTRO. TODOS DECIDEN IR AL COMITÉ.



EL ARBOL

LA BANDERA EN FLORES

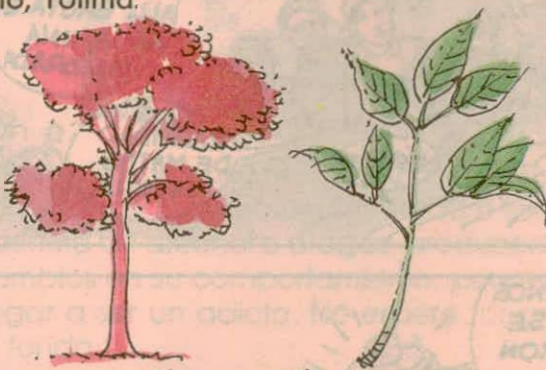
El amarillo de nuestra bandera pudo haberse inspirado en el Guayacán Amarillo, que llega a medir 35 m. de alto y tiene el tronco recto y cilíndrico. Al perder sus hojas, entre noviembre y enero, florece con un vivo color amarillo. Es muy común verlo en Andes, Antioquia.



El azul lo tiene el Gualanday, árbol que llega a medir 25 m. de alto y que florece de enero a febrero. Es melífero y su madera es muy apreciada. Lo podemos ver en Fusa, Cundinamarca.



El rojo es representado por el Cábulo o Búcaro, hasta con 25 m. de alto. Tiene las ramas gruesas y, al igual que los anteriores, pierde sus hojas para cubrirse de flores rojas. Lo encontramos en zonas de El Líbano, Tolima.



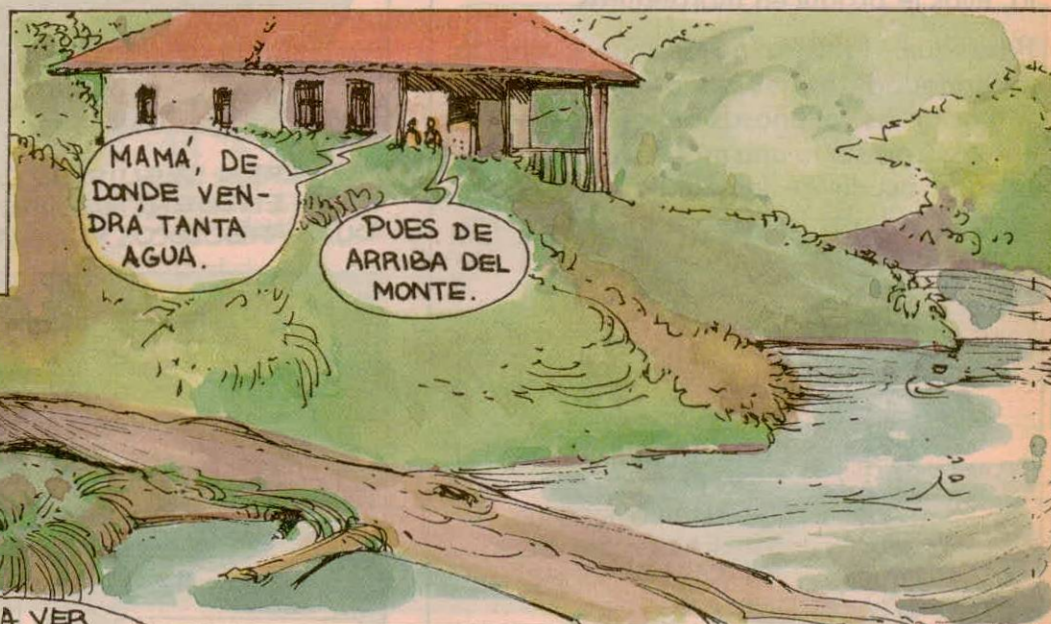
Los tres pueden ser utilizados como sombrero para el café.

VENGA LE CUENTO ...

EL CAFETO FUE TRAIIDO POR PRIMERA VEZ A LA REGION DE RIONEGRO, EN EL ORINOCO, POR UNOS SACERDOTES DE LA COMPAÑIA DE JESUS EN 1723.

LUCHO EL SEMBRADOR DE VIDA

ES DOMINGO POR LA MAÑANA EL RIO AMANECIÓ SUCIO Y CRECIDO. EN LA CASA DE LUCHO TODOS DESAYUNAN.



AL SALIR DE EXPLORACION, LO PRIMERO QUE VEN ES EL ACUEDUCTO MUNICIPAL.



... Y SIGUEN EL CAMINO CON EL GUARDA BOSQUES, QUE LES EXPLICA DE DONDE NACE EL RIO...



SIGUE...

PARA RECORDAR

Las culebras son útiles porque controlan la población de roedores. Ocasionalmente el hombre invade su territorio y, por defenderlo, ellas le producen mordeduras.

Para que "la cura no sea peor que la enfermedad", es necesario aprender a diferenciar las venenosas de las no venenosas. Si se presenta una mordedura, se recomienda acudir de inmediato a un centro médico y llevar la culebra muerta o viva, para identificarla.



VENENOSA.
CORAL CON ANILLOS
PERFECTOS.
UN ANILLO NEGRO
RODEADO DE DOS
ROJOS.



• **VENENOSA.**
CULEBRA
CON CUATRO
NARICES

• **NO VENENOSA.**
CORAL CON ANILLOS
IMPERFECTOS. (UN ANILLO
ROJO RODEADO DE DOS
NEGROS)

PREVENCION

- En zonas húmedas y boscosas utilizar bota alta.
- Usar linterna en la noche.
- Levantar con precaución las piedras y no meter las manos en cuevas y cavernas.
- Mantener muy limpia la casa.
- Mantener siempre suero antiofídico polivalente.



ESTA AGUA
SUCIA VIENE DE UNA
CUENCA ABANDONADA
DONDE HAY EROSION
Y CONTAMINACION

PREFIEREN SEGUIR EL CURSO DEL
RÍO Y ENCUENTRAN MUCHAS GUA-
DUAS, ARBOLOCOS Y QUIEBRABARRIGOS



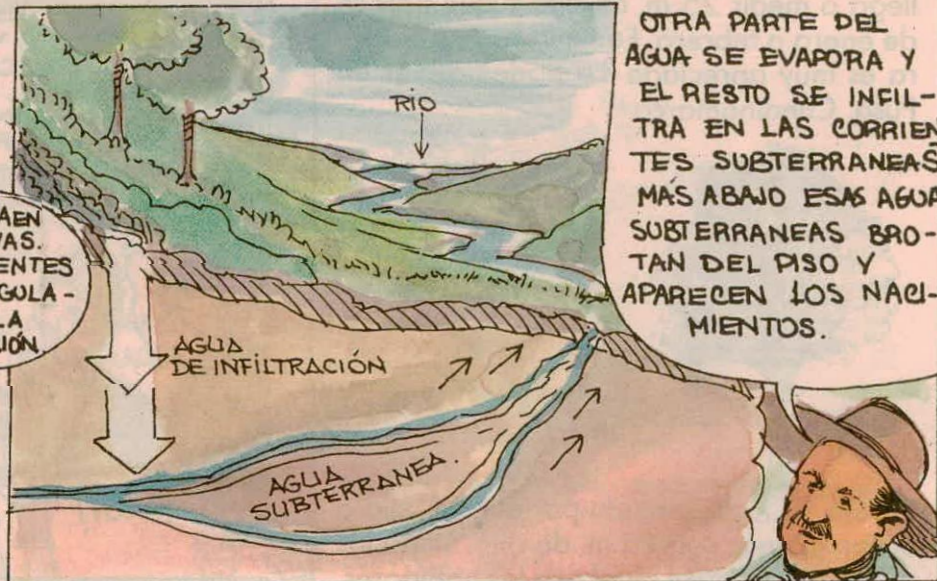
TAMBIEN
VEN QUI-
CHES, MUS-
GOS Y HE-
LECHOS.



EL GUARDABOS-
QUES CONTINÚA.

ALLÁ CAEN
LAS LLUVIAS.
LAS CORRIENTES
BAJAN REGULA-
DAS POR LA
VEGETACION

AH, LAS
MATAS, SON
MUY UTILES



AGUA
DE INFILTRACION

AGUA
SUBTERRANEA

OTRA PARTE DEL
AGUA SE EVAPORA Y
EL RESTO SE INFIL-
TRA EN LAS CORRIEN-
TES SUBTERRANEAS.
MÁS ABAJO ESAS AGUAS
SUBTERRANEAS BRO-
TAN DEL PISO Y
APARECEN LOS NACI-
MIENTOS.



HUY!
ESTAMOS EN
MEDIO DE UN
CHARCO.



UN OJO
DE AGUA; DE
ALLÍ BROTA EL
AGUA, UNA
QUEBRADA

QUE
CANTIDAD
DE MATAS
PEQUEÑAS

SE HIZO TARDE Y LOS NIÑOS
NO HAN HECHO LAS TAREAS.

LUEGO...

LUCHO, NIÑOS
POR QUÉ SE
DEMORARON
TANTO?



CONOCIMOS
EL RÍO. EN LA
CLASE DE MAÑANA
LES CUENT-
TO A TODOS.

FIN

EL ALCOHOLISMO

EL ALCOHOLISMO III.

El que toma unas cervezas, unos tragos de vino o aguardiente, lo que realmente toma es alcohol etílico o etanol; una droga con muchos efectos.



El alcohol no se puede almacenar en el organismo, éste sólo elimina una onza por hora, o sea, el equivalente a un trago sencillo de aguardiente.



Por ello, se necesitan cerca de 15 horas para que una persona se desembriague totalmente, luego de tomar mucho licor.



Recuerde que buenos tragos no son muchos tragos. Si cualquier cantidad o frecuencia de alcohol o drogas, producen cambios en su comportamiento, puede llegar a ser un adicto. No espere tocar el fondo. Entre más pronto acepte su enfermedad, tendrá una vida mejor.

VENGA LE CUENTO ...

1 CARGA DE CAFÉ SON 10 ARROBAS
1 BULTO DE CAFÉ SON 5 ARROBAS
1 ARROBA SON 25 L. O 12.5 K.
1 KILO SON 1.000 GRs.

EL COMPADRE Y EL NUEVO MUNICIPIO

ES HORA DE LA MISA EN SAN PACHO Y LA IGLESIA ESTÁ CASI VACÍA. EL PADRE MIRANDA ESTÁ PREOCUPADO.



MIENTRAS TANTO, EL COMPADRE QUEBRABARRIGO Y CALIXTO VAN AL PUEBLO A LA REUNIÓN CON EL NUEVO ALCALDE.



Y CUANDO ENTRAN A LA REUNIÓN...



...Y EL FAMOSO "NEGATIVO" NO PODÍA FALTAR CON SU NEGATIVA ACTITUD.



CARTAS AL PROFE

Apreciado Profesor Yarumo.

Le envío esta fotografía de la cascada Chaparraido, ubicada a 20 kilómetros de Quibdó, Chocó. Es un lugar muy bonito y agradable para disfrutar de un baño.

Alejandro Mosquera.
Medellín, Antioquia.



COPLAS ECOLOGICAS

"Para que el agua no falte el remedio es muy sencillo: a sembrar en las cañadas lo que dice el armadillo.

Arbolocos y Anisillos,
Aliso y Quiebrabarrigo.
Candeleros, Cordoncillos,
Yarumo, Nogal, Ortigo.
Guadua, Guamo, Guacamayo.
Achira, Iraca, Higuerillo,
Cauchos, Quiches, Helechos,
Rascadera y Platanillo.

Sólo así tendremos agua
y tierra pa' nuestros hijos".

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

... DESPUES DE UN RATO DE TERTULIA, ENTRAN AL RECINTO.



LA REUNION SIGUE...



SIGUE EN EL PRÓXIMO NÚMERO.

Resultados

En la Tabla 1, Figura 2 se observa las capacidades de despulpado, promedio de 8 pruebas, obtenidos en la evaluación considerando las variables: velocidad de rotación del cilindro (rpm) y la velocidad del eje alimentador (rpm).

En las pruebas realizadas se encontró que la velocidad angular del cilindro, obtenidas con los pedales, es similar a las revoluciones utilizadas para la operación utilizadas para la operación de una despulpadora accionada con motores eléctricos convencionales.

De los resultados mostrados en la tabla 1, Figura 3 se puede deducir que la despulpadora a pedal y la despulpadora a pedal modificada aumenta la capacidad del despulpado en un 87 y 138 por ciento respectivamente, con relación al despulpado manual. Además el sistema modificado aumenta la capacidad en un 27 por ciento, con respecto al sistema no modificado.

TABLA 1. Promedios obtenidos en la capacidad de despulpado según el sistemado utilizada.

Sistemas	Velocidad del cilindro (rpm)	Velocidad de alimentador	Capacidad de despulpado Kg café cereza/hora
Manual	121	32	244a*
Despulpadora a pedal	173	42	419b
Despulpadora a pedal modificada	165	82.5	534c

*Cifras seguidas con letras diferentes, presentan diferencia estadística. Prueba de Tukey.

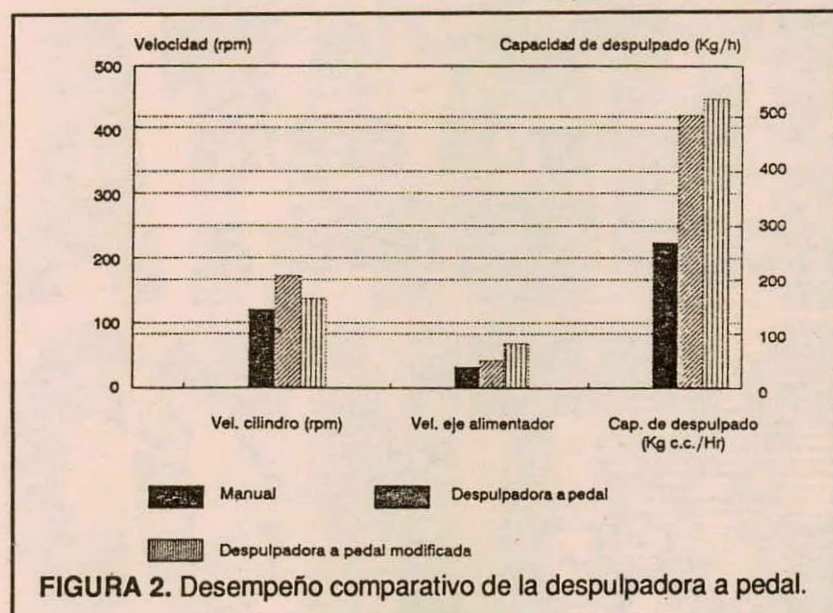


FIGURA 2. Desempeño comparativo de la despulpadora a pedal.

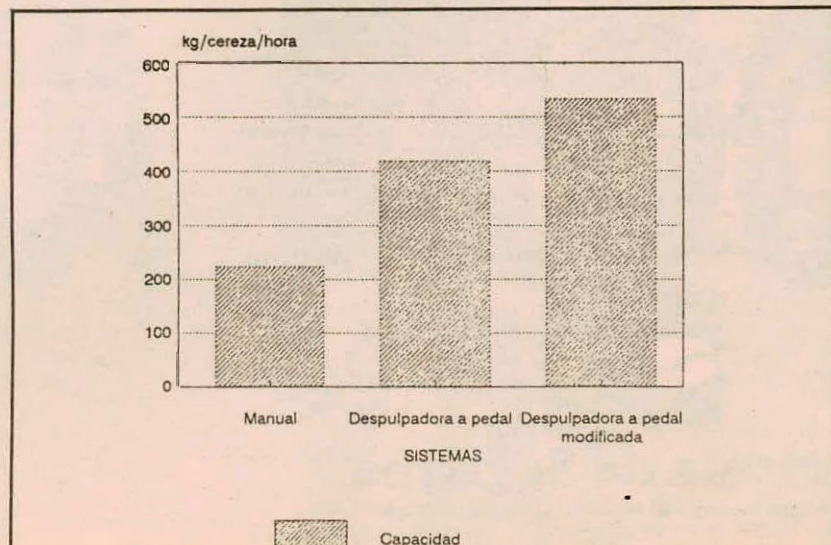


FIGURA 3. Evaluación de la despulpadora a pedal modificada.

En la tabla 2 y la Figura 4 se presenta la evaluación con respecto a la calidad física del café, para los tres sistemas.

Se muestra un alto porcentaje del grano sin despulpar por encima de la norma, similar al obtenido por otros sistemas de despulpado convencionales. El uso de una repasadora permite recuperar el grano no despulpado. Las demás variables que determinan la calidad del despulpado se hallan en límites inferiores a los que establece la norma.

El análisis de varianza no presenta diferencias estadísticas entre ellos y muestra la buena calidad del despulpado obtenida por cualquiera de los sistemas.

Estos resultados ofrecen una tecnología apropiada de despulpado del café para el pequeño productor cafetero, al obtener una mayor capacidad de despulpado en un menor tiempo de operación; una misma calidad en el café despulpado; disponer de mayor comodidad y eficiencia de operación para el operario y sustituir en el mayor grado posible, el motor eléctrico de las despulpadoras pequeñas sin disminuir apreciablemente la capacidad de despulpado.

TABLA 2. Valores promedios obtenidos sobre la calidad del despulpado en los sistemas de despulpado propuestos.

Variables	Manual	Despulpadora a pedal	Despulpadora a pedal modificada	Norma Incontec*
Grano trillado(%)	0,1	0,3	0,1	0,5
Grano mordido(%)	0,1	0,1	0,2	0,5
Grano sin despulpado(%)	2,1	2,9	1,9	1,0
Pulpa en el grano(%)	0,8	0,8	1,1	2,0

*Norma 2090 del Instituto de Normas Técnicas de Colombia que fija los límites permitidos de los defectos producidos al grano por las despulpadoras.

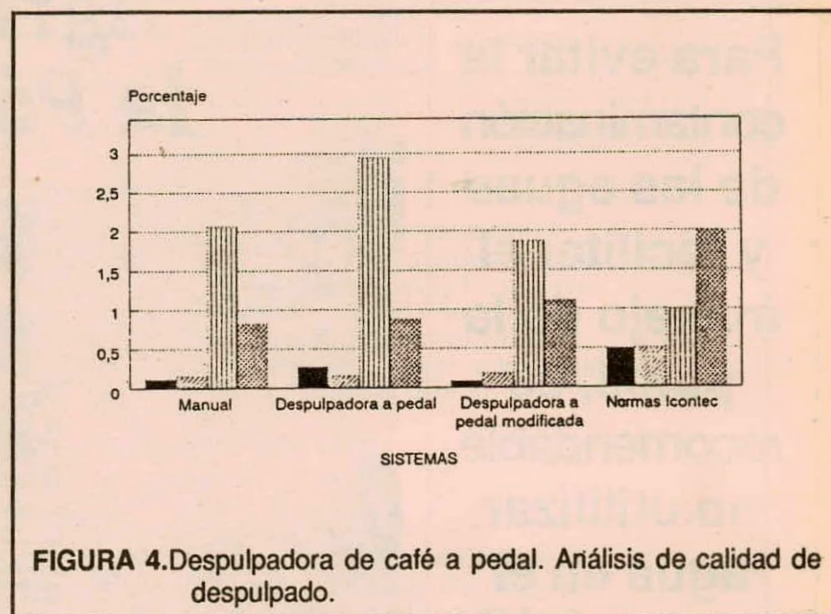
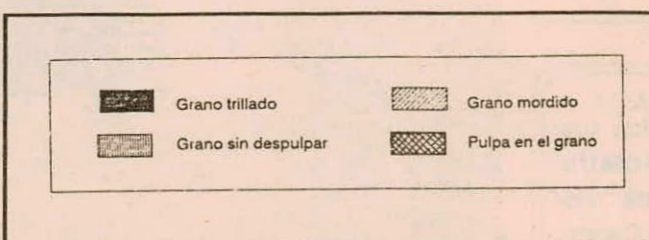


FIGURA 4. Despulpadora de café a pedal. Análisis de calidad de despulpado.



Materiales

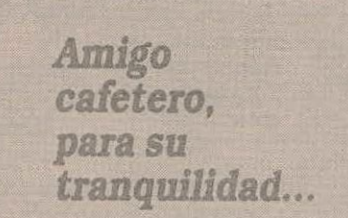
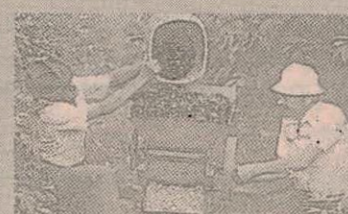
	Unidad
Rodamiento central del plato	1
Bielas de 7" grandes	2
Piñón de 46 dientes (plato)	1
Piñón de 30 dientes	1
Piñón de 24 dientes	1
Piñón de 15 dientes	1
Buje.Esp.16 mm.Eje 1"	1
Cadena (1.5 m)	1
Cadena (50 cm)	1
Pedales	2
Tornillos de 5/16 X 11/2"	2
Tornillos 3/8 X 7"	6
Tornillos 3/8 X 3"	4
Abrazaderas en platina de 1/8 X 1"	2
Angulo de 3/16 X 2" de 26,5 cm de largo	1
Guadua de 3.2m de 1	4
Latas de guadua de 3.2 m de largo	8
Mano de obra (jornales)	3

TODOS LOS VIERNES DE 6 A 6:30 A.M.
"TOMEMONOS UN TINTO"

TOMEMONOS UN TINTO y conversemos sobre la finca, sobre la familia, sobre los negocios, sobre el bienestar y el progreso.

TOMEMONOS UN TINTO es un programa del Comité de Cafeteros del Tolima para toda la familia campesina.

Escúchelo todos los viernes de 6 a 6:30 de la mañana por la Voz del Tolima.



Amigo
cafetero,
para su
tranquilidad...

Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

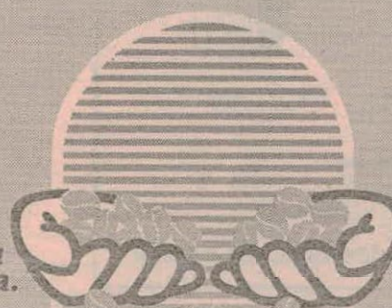
Para evitar la contaminación de las aguas y facilitar el manejo de la pulpa, es recomendable no utilizar agua en el despulpado.

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

La Póliza Integral Cafetera reúne en una sola Póliza un grupo de amparos que lo cubre de los riesgos que puedan afectar su finca y sus bienes, ofreciéndole amplia protección por un bajo costo.

La Póliza Integral Cafetera lo protege contra daños, por:

- Incendio • Rayo • Explosión
- Vientos Fuertes o Granizo
- Impacto de Aeronaves u otros objetos que caigan de ellas
- Impacto de Vehículos • Humo
- Daños por agua • Rotura de vidrios y unidades sanitarias
- Incendio en aparatos eléctricos • Remoción de escombros



**Póliza Integral
Cafetera**

- Alojamiento temporal
- Hurto calificado
- Amparo automático de nuevas propiedades.

También protege:

- Su patrimonio por responsabilidad civil extracontractual.
- Vivienda, cuarteles, beneficiaderos, muebles y enseres, transformadores, transporte de café, transporte de dinero o nómina.

A través de anexos cubre:

- Terremoto, temblor, erupción volcánica.
- Asonada, huelga, motín o conmoción civil.
- Actos malintencionados de terceros.
- Índice variable.
- Equipos eléctricos y electrónicos.

Consulte a su asesor de seguros.

Esta Separata Técnica fue tomada del Boletín "Avances Técnicos No 168", publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE y escrito por José Alvarez-Gallo, Asistente de Investigación.

VERILADO SUPERINTENDENCIA
FINANCIA
Oficio No. 8005/04-172-08-90



Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.



De la vereda para el Japón

después de una excursión por esas hermosas tierras.

La Exposición, a la que estamos invitándolos fue creada en 1980. Tiene unos objetivos muy lindos: promover el entendimiento entre la vida y las culturas de todos los pueblos del mundo, y destacar los sueños y la creatividad de todos los niños, porque los niños son los dueños del futuro.

Quiénes pueden participar

Todos los niños entre 4 y 15 años de edad, cumplidos antes del 30 de septiembre de 1992.

Eso sí, el trabajo debe hacerlo el niño sin ayuda de nadie.

El tema para escoger

Pueden dibujar con lápices de colores, acuarelas, plastilina, óleos, o cualquier otro material que se les ocurra.

El tamaño máximo del dibujo debe ser medio pliego, y pueden utilizar cartulina o papel.

Cómo inscribirse

Muy sencillo. con la ayuda de la profesora o los papás, basta recortar el formulario que aparece en el recuadro, para llenarlo con los datos que allí se solicitan.

Una vez terminado el dibujo, se debe pegar el formulario o escribirle al reverso del dibujo los mismos datos

El dibujo hay que entregarlo antes del 30 de julio de este año. El Comité Municipal enviará los trabajos a la Dirección Técnica del Comité Departamental y de allí a la Oficina Central de la Federación, donde se encargarán de hacerlo llegar al Japón.

Les deseamos muchos éxitos. Estamos seguros que enviarán dibujos muy bonitos.

Comité Municipal de Cafeteros de:

Nombre: _____

Apellidos: _____

Sexo: _____

Dirección (nombre de la finca, vereda, municipio): _____

Departamento: _____

País: _____

Fecha de nacimiento: _____

Edad: _____

Dibujo realizado: _____

Individualmente _____ En la escuela _____

Nombre de mi escuela: _____

Vereda: _____

Título de mi dibujo: _____

Fecha en que lo terminé: _____

ATAQUE Y CONTROLE LA BROCA YA!

Cafetero,
si quiere mejores cosechas,
ataque la Broca así:

No deje frutos
maduros, sobremaduros y secos
en sus cafetos, recoja los que caen
al suelo y cada 15 días repase y
repele porque la Broca, vive, se
alimenta y reproduce en los granos
no cosechados a tiempo.

Descomponga
la pulpa en un solo sitio, y no la
disperse fresca, allí también está
la Broca.

ATAQUE LA BROCA
ANTES QUE ELLA ACABE
CON SU COSECHA.
Y RECUERDE: UN CAFETAL
SANO ES MAS PRODUCTIVO.



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

El SAT

Alternativa educativa para el Tolima

Sistema de
Aprendizaje
Tutorial

En esta edición publicamos fotografías de Grupos SAT de la fase de ampliación, que vienen funcionando desde hace seis meses. Actualmente están establecidos 40 grupos en veredas de 15 municipios, donde confluyen más de 1000 estudiantes.

Este programa educativo patrocinado por el Comité de Cafeteros y apoyado por las alcaldías de los distintos municipios, permite la capacitación de campesinos adultos, en aspectos como la salud, la participación comunitaria, el cooperativismo, la preservación de los recursos naturales, el establecimiento de proyectos agrícolas y pecuarios, orientado hacia el mejoramiento de las condiciones de vida en el sector rural, dentro del desarrollo de un bachillerato agrícola.



Grupo SAT
Bilbao,
municipio de
Planadas. Tutor:
Luis Enrique
Ospina.



Grupo SAT
Calcuta,
municipio de
Melgar. Tutor:
Alirio Martín
Cruz.



Grupo SAT
San Javier,
municipio de
Rovira. Tutor:
Drigelio
Ascencio Roa.

En mi escuela hay un pupitre... que podemos arreglar !



Esos pupitres que están arrimados en un rincón y que no prestan servicio porque tienen carcomida una tabla o porque sus herrajes están oxidados, debemos rescatarlos para que los niños puedan volver a utilizarlos.



Una comunidad organizada es una comunidad que progresa. Con una lata de pintura, tuercas, tornillos y tablas nuevas, la gente de la vereda, con la colaboración del maestro, puede poner manos a la obra y arreglar no sólo los pupitres sino todo cuanto esté deteriorado. Sólo es cuestión de alegría y voluntad.



Ahora...

COMPRE EN



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

Coomersa, tan cerca de usted, con los mejores precios y la mejor calidad!

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

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

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



CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!

MAJOR INFORMACION TEL. 2415531 y 2415532



¡ SALUD TOLIMA !



No fume

Es hora de volver a la vida !

Fuma usted ? Es de los que molesta a cuantos están a su alrededor ,con el humo de su cigarrillo ? Se siente cansado, irritado, falto de lucidez por causa del tabaco ? Si sus pulmones pudiésen decirle cómo se estropean cuando usted fuma, muy seguramente no encendería nunca más un cigarrillo. Pero recuerde que es usted el que se está hacien daño. Cuidado, no juegue más con su salud. Es hora de pasarse al bando de los no fumadores, del bando que ama y disfruta de la vida. Lea con atención este artículo y haga que otros fumadores también lo lean.

1.El Monóxido de Carbono, considerado por los médicos como el más mortal.

2.El Alquitrán, sustancia negra y pagajosa que ayuda a producir el Cáncer, ya que obstruye o tapa los bronquios.

3.El Arsénico, que es un pegajoso veneno.

4.El Amoníaco, que produce en la nariz y la garganta irritación, y por sus características produce una quemadura.

5.La Nicotina, que es la causante de la aceleración del corazón, y por consiguiente de los problemas cardíacos.

La necesidad de oxígeno que produce el cigarrillo, estrecha las arterias coronarias y produce dependencia.

El humo del cigarrillo contiene partículas radioactivas que parecen ser la fuente de muchos tumores malignos en todo el organismo.

No encienda el próximo cigarrillo !

Deje ese hábito !

Cuide su salud... y ayude también a sus amigos
a dejar de fumar !

Fuente: Liga Colombiana Contra el Cáncer. Seccional Tolima.

El hábito del cigarrillo, causa en el organismo múltiples daños:

1.En el Corazón, porque al fumar, se aumenta la presión sanguínea, haciendolo trabajar excesivamente, causandole graves daños, que pueden llegar hasta el ataque cardíaco.

2.En los pulmones, porque el cigarrillo es el principal responsable del Cáncer del pulmón y además produce efisema pulmonar.

Entre más cigarrillos se consuman y a más temprana edad se haya adquirido el hábito de fumar, mayor será el riesgo de adquirir cualquiera de las dos enfermedades.

3.En el estado fisico general, porque el cigarrillo es el causante de que las personas se cansen con mucha facilidad y respiren con dificultad;produciendo enfermedades graves como la Arteriosclerosis, la bronquitis crónica y problemas respiratorios. Además incide en el Cáncer de Seno y de Cervix.

4.En las mujeres embarazadas, porque al fumar, obliga a su bebé a fumar también y a respirar el humo, le lleva las sustancias tóxicas de este acelerandole el corazón. Por esto los bebés nacen más pequeños y pueden tener problemas en su desarrollo y enfermar fácilmente por problemas respiratorios.

También hay mayor riesgo de aborto o muerte del bebé

Sustancias tóxicas del cigarrillo

El tabaco del cigarrillo contiene varios ingredientes venenosos como son:

Programa Cafetero de Salud - Fondo Nacional del Café



UN TRANSPORTE DEL
FUTURO QUE SIRVE
EN EL PRESENTE

Con seguridad, puntualidad, modernos y cómodos vehículos, experiencia y calidad por años de servicio, extra rápido servicio de giros y encomiendas. Cubrimos todas las rutas del país en automóviles y buses.

VELOTAX
Su empresa de Transporte.

Ibagué. Pasajes 631550 631214
Encomiendas y Giros 639574

SECCION COOPERATIVA

NOTICIAS



Noticias de Cafinorte

Formando Líderes para el desarrollo

El pasado 4 y 5 de mayo, se llevó a cabo la primera sesión presencial de la Escuela Permanente de Formación de Líderes (EFLIC), que contó con la participación de asociados, esposas e hijos de los asociados, en representación de toda el área de influencia de la Cooperativa, que comprende a Fresno, Mariquita, Herveo, Palocabildo, Falan, Frías y Padua.

El programa fue diseñado y orientado por el Departamento de Educación y Comunicaciones de la Central de Cooperativas del Tolima, Cencotol, y promovido por el Comité de Educación de Cafinorte.

El propósito del programa es dar respuesta a la necesidad de formar líderes creativos con capacidad de interpretar y transformar las necesidades de la comunidad en procura de encontrar nuevas y mejores alternativas para el progreso de la región.

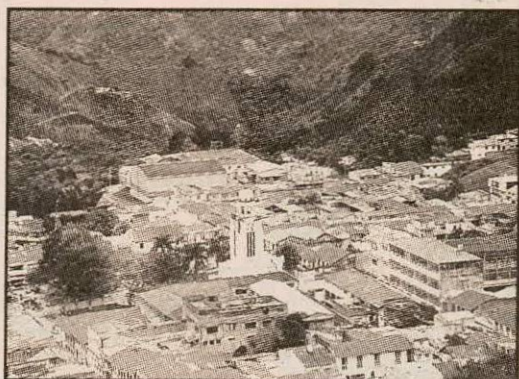
El programa tuvo una gran acogida por parte de los asistentes quienes quedaron muy motivados de continuar su capacitación para beneficio propio y de su comunidad.

Edificio cafetero para Frías

La Cooperativa construyó un moderno y confortable edificio en Frías, el cual estará al servicio de los cafeteros en próximos días. En este edificio funcionará una agencia de compra de café y el almacén de provisión agrícola. Esta es otra clara muestra de crecimiento de cafinorte y un aporte al desarrollo de la región.

Adelante en comunicaciones y sistemas

Cafinorte viene desarrollando importantes acciones en el campo de las comunicaciones en procura de mejorar la eficiencia administrativa, agilizando el manejo de su información. Con un departamento de sistemas y toda una



infraestructura en equipos, la Cooperativa entró en una fase de modernización en informática y comunicaciones.

Igualmente, con la instalación de un telefax en oficina principal de Fresno y otro en Palocabildo, está prestando un importante y moderno servicio a los cafeteros de su zona de influencia.



Para recortar y recordar

*Cooperar es compartir cosas. Al compartir cosas, los hombres aprenden a conocerse, a vivir como propio el problema de sus semejantes.

*La primera cooperativa fue organizada en el siglo pasado en el pueblo de Rochdale (Inglaterra), por tejedores que habían sido despedidos de su trabajo por los dueños de la fábrica.

*En Colombia, fue el canónigo Adán Puerto quien trató por primera vez el tema del cooperativismo. Esto sucedió en el año de 1920, después de regresar de Alemania donde tuvo la oportunidad de conocer funcionales cooperativas de ahorro y vivienda.

*En las cooperativas se busca obtener beneficios para aumentar la calidad y cantidad de servicios.

*Una cooperativa que no es al mismo tiempo institución educativa y empresa económica está dejando de desempeñar buena parte del papel que le corresponde en la sociedad.

Amigo caficultor !



Véndale el café a su cooperativa y obtenga buena pesa, muchos pesos y magníficos servicios.

Los Asociados somos los dueños de la Cooperativa

SECCION COOPERATIVA

NOTICIAS

Noticias
Cafilíbano

Asamblea Cafilíbano

Resultados y propuestas

Un positivo resultado financiero y de participación, arrojó la XII Asamblea General Ordinaria celebrada por Cafilíbano. Así lo hicieron conocer los 33 Delegados representantes de las 10 zonas electorales que comprende la Cooperativa.

La Cooperativa presentó en el año anterior un notable desarrollo que hoy se refleja en los servicios como son compras de café tipo Federación, tipo corriente y mojado; venta de fertilizantes; seguridad social, consulta médica y odontológica, consulta de optometría, laboratorio clínico, seguro de vida gratis y servicios de crédito para compra de fertilizantes, recolección de café, adquisición de provisión agrícola, crédito de solidaridad, educativo y de comunicaciones.

Hay que resaltar que la Cooperativa registró un importante crecimiento en sus actividades de compras de café, pasando de 10.743.344 kilos en 1990 a 18.707.536 kilos en 1991, lo que representa un incremento del 43 por ciento. En relación con la venta de fertilizantes, la Cooperativa puso todo su empeño para hacerlos llegar oportunamente, registrando una venta de 234.054 bultos en toda su área de influencia.

Propuestas y recomendaciones

Igualmente, la Asamblea se pronunció sobre diversos aspectos administrativos y de servicios, a través de propuestas y recomendaciones, llegando a las siguientes conclusiones:

*Recibir los Títulos de Apoyo cafetero para pagos de créditos con la Cooperativa, para compra de fertilizante y capitalización. También se comprarán los TAC al valor que los liquida el banco Cafetero.

*Aumentar el monto de los créditos, mejorando la prestación de este servicio a los asociados hábiles. También se acordó incrementar el seguro de vida para los asociados y su cónyuge, equilibrando su valor.

*Abrir un Almacén de Provisión Agrícola ampliando el servicio con una línea de ferretería y con mercancías propias del giro de este tipo de almacenes.

*Extender los servicios de Brigadas de salud a los centros urbanos, principalmente a las escuelas y colegios. Este servicio se ha prestado a nivel rural con gran acogida por parte de las comunidades.

*Apropiar una partida económica dentro del presupuesto de la Cooperativa para recreación, cultura y deporte. Esta última actividad ya se encuentra reglamentada.

*Asesorar a los asociados en lo que respecta al análisis de suelos, y prestarle toda la colaboración necesaria para realizar esta labor.

CONSEJO DE ADMINISTRACION

Principales

Sr. Rodrigo Larrate
Sr. Humberto Monroy
Sr. Alvaro Ortiz
Sr. Eduardo Marín
Sr. Pedro Preciado
Sr. Mesías Castro

Suplentes

Sr. Alirio Leal
Sr. José Aros
Sr. Eduardo Yepes
Sr. Ferardino Coca
Sr. Ramón Alfonso León
Sr. Neftalí Castaño

JUNTA DE VIGILANCIA

Principales

Sra. Islena de Quintero
Sr. William Antonio Urrego
Sr. Hely Reyes

Suplentes

Sr. Santiago Delgado
Sr. Rodrigo Avila
Sr. Julio Buitrago

Principios cooperativos

1. Libre ingreso



2. Administración democrática

3. Intereses limitados al capital

4. Educación cooperativa

5. Cooperación entre cooperativas

6. Distribución de excedentes en proporción al uso de los servicios



RAZONES DE PESO!

Para seguir
confiando en la
Calidad TULUNI.

La familia campesina,
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

Tenemos sobradas razones
para hacerlo así!

Mire no más!

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

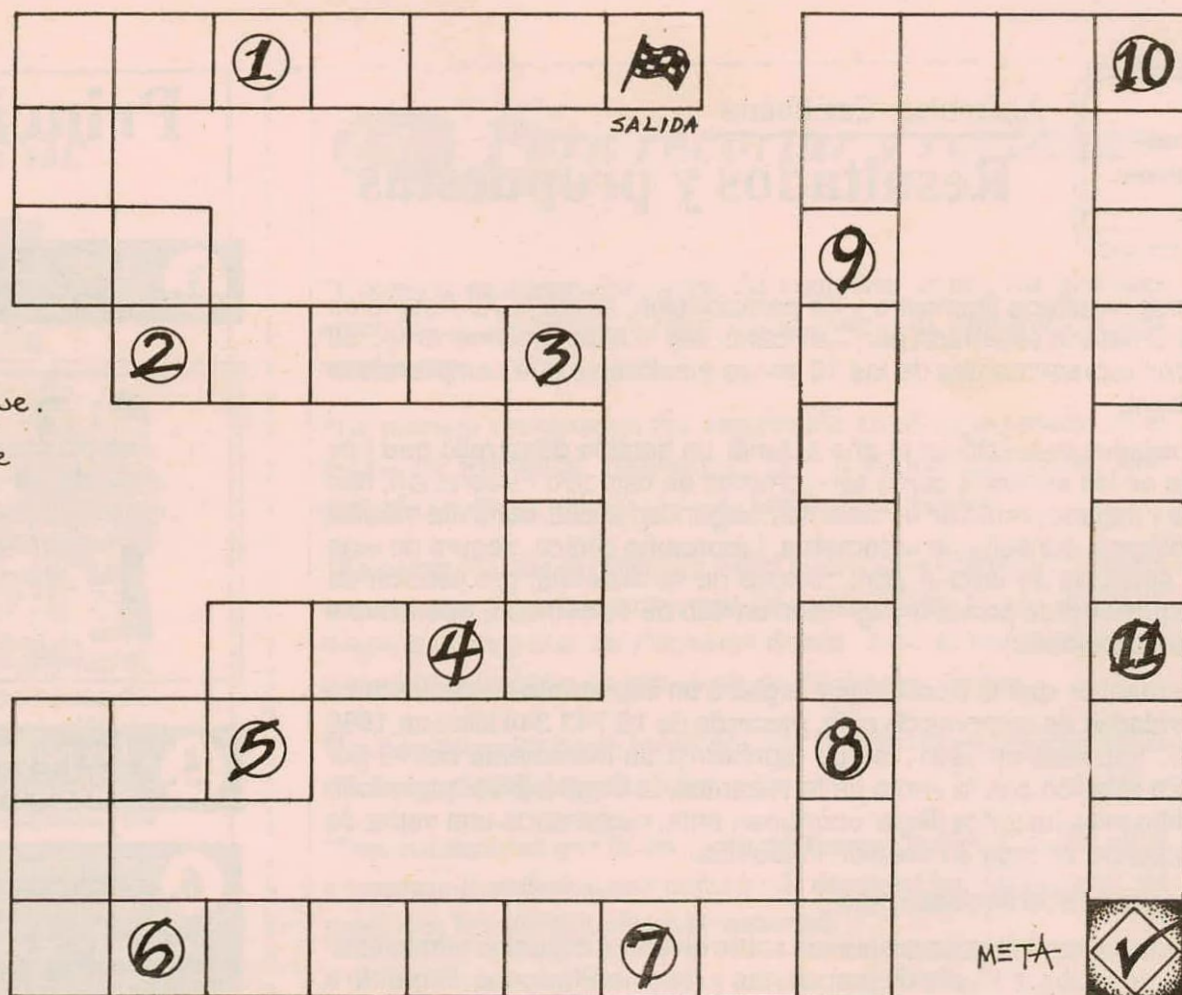


Pa' los pelaos

Escoge tu turno y lanza el dado:

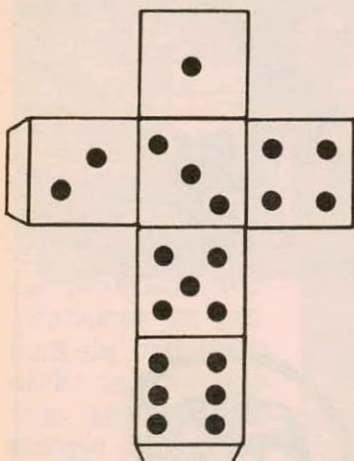
1. Sembraste un árbol. Avanza 4 casillas
2. Échale agua a las matas. Avanza 2 casillas
3. Dale otra vez
4. Cuida las flores. Avanza 2
5. Contaminaste el agua. Retrocede 5 casillas!
6. Vuelve a empezar! Talaste el bosque.
7. Botaste la basura al río. Retrocede 3 casillas!
8. Cuida la vereda y sus caminos. Adelanta 2 casillas.
9. Quemaste un árbol. Cede el turno.
10. Dale de nuevo.
11. Protege el Medio Ambiente. Avanza una casilla.

Pon mucha atención a los mensajes que encuentres en las once estaciones del juego. Los niños también somos responsables del futuro!



✓ Reglas del juego

Para divertirte con este entretenido juego, primero tienes que recortar el dado y las fichas que encuentras abajo. Luego debes pegarlas sobre una cartulina, volver a recortar y doblar por donde indican las líneas. Ahora consigue un amigo para iniciar el juego. Suerte!



Venga le cuento



Los niños inventaron los juguetes

Desde hace muchos años los niños se entretienen con juguetes. En las ruinas de las ciudades donde habitaron los antiguos sumerios, egipcios, babilonios y romanos, se encontraron muñecas, animalitos, carritos, bolitas y otros juguetes hechos en madera, barro cocido y bronce. Claro está, que años antes, otros niños se divertían botando piedras por las pendientes o haciendo flotar cáscaras en los arroyuelos. Los niños idearon los juegos y con pequeños arcos y flechas perseguían al compañero que huía, imitando de esta manera la caza de animales de los adultos.



El sifonóforo

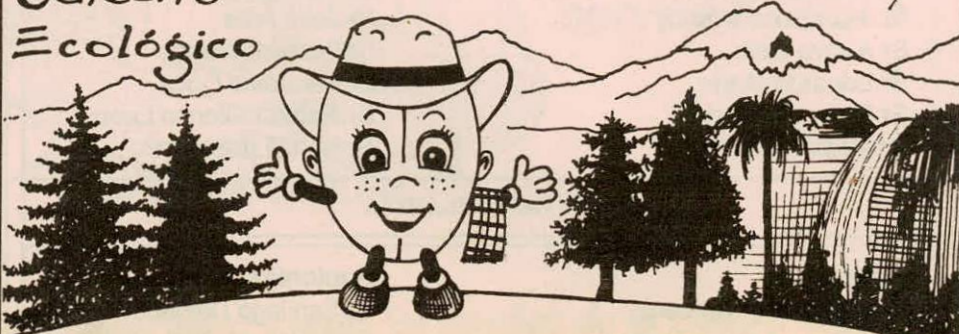
Los animales marinos se apoyan unos con otros, así lo han observado los científicos que han logrado descender hasta profundidades de más de 100 metros dentro de submarinos especiales de investigación. A las asociaciones de esta naturaleza entre un determinado tipo de medusas se le ha dado el nombre de sifonóforo, que viene a ser en realidad una cadena de animales que se extiende por decenas de metros pero actúa como si fuera un solo organismo con sus numerosas bocas, apéndices para nadar y tentáculos para atrapar a sus presas.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE



Ponga la basura en su lugar

Los desechos no se deben tirar al suelo.
Los niños deben acostumbrarse a utilizar
el recipiente de la basura

Cafecito
Ecológico

AIRE PURO, AGUA LIMPIA Y... VERDE... MUCHO VERDE, VERDE DE MONTAÑA, VERDE DE BOSQUE. VAMOS A CONSERVARLOS!

Crucigrama

HORIZONTALES

1. Personaje ecológico de TOLIMA CAFETERO.
2. Ciudad antigua. Lo es el águila.
3. Inv. tabaco en polvo. Artículo neutro.
4. Inv. novelista española. Inv. sodio.
5. Precavidos. Vocal.
6. La primera. Azufre. Apellido.
7. Entonará una canción.
8. Es lo que más debemos cuidar.

VERTICALES

1. Se deben sembrar árboles a su alrededor. Vocal.
2. Variedad de águila americana. Novecientos en romano.
3. Consonante. Inv. se debe reciclar.
4. Inv. pieza del ajedrez. Inv. a la moda.
5. Calcio. Incisión.
6. Inv. 3.1416. Inv. naves antiguas.
7. Produce erosión. Alvaro Rodríguez Torres.
8. La capa que nos protege de los rayos ultravioleta. Vocales.

Solución al anterior

Horizontales: Azahares. Usan. Acá. Tronar. I. U. Z. Lloro. Ras. E. Oí. Olí. La. C. O. Errata. Claveles.

Verticales: Anturios. Zarzal. E. Aso. Laos. Huno. Te. A. Valero. Raro. Ara. Ce. Lo R. I. Cecalias.

HOROSCOPO



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Este es un buen mes para el romance que le traerá sueños y alegrías.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Reúnase con sus amigos y disfrute de momentos agradables con ellos.



GEMINIS (Mayo 21 a junio 20) Observe cuanto tiene a su alrededor, sólo así encontrará soluciones.



CANCER (Junio 21 a Julio 2?) Es el momento de darle un cambio a su vida, deje atrás lo negativo.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) Su buena suerte lo sigue acompañando. Dele gracias a la vida.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22) Levántese cada día con un pensamiento optimista y verá que todo irá bien.



LIBRA (Sept 23 a Octubre 23) Invierta en usted, no se descuide ni pase por alto las pequeñas molestias.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) El trabajo le hará disipar la penas de amor. La ocupación es buena consejera.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21) Escuche con atención cuando le hablan, eso le evitará problemas.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) Esos arreglos de la casa no dan espera. Manos a la obra.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) No descuide su capacitación. La lectura será su mejor amiga.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) Cumpla sus promesas, quienes están a su alrededor esperan mucho de usted.

HAGAMOSLE A LAS COPLAS, COMPADRE !

COBRO

Julio Arciniegas. Vereda La Chapa, municipio de Rovira.

Y ahora me cobras
el infinito dolor que me asedia
y el amargo que de paso me has
dejado
Oh! torbellino de asonadas
en la vestal transitoria de mis
recuerdos.
Te cobras irremediamente
pero a falta de medidas
tu injusticia desespera
te perdí de la cuenta
y la partida se prolonga
y la eternidad me espera
una instancia de sueños
un montón de infinitas primaveras
aún sin cancelar
y tú, inexorable, repetirás tus
insolencias
tus extrañas peticiones
tu arrasadora forma de cobrar.

LA BROCA

Marlín Ríos. Vereda San Isidro, municipio de Libano

Mi nombre es Marlín Ríos
doce años tengo en total
las coplas están muy buenas
les puedo garantizar.

De mi vereda la Honda
les va este comunicado
con este bichito raro
Libano está fregado.

Del Comité de cafeteros
mandaron a revisar
si la broca se encontraba
aquí en mi cafetal.

La gente dice no tengo
la broca en mi cafetal
será que no la han buscado
o la quiere ocultar.

Ahora ofrecemos un nuevo y atractivo servicio
para todos nuestros suscriptores:

Clasificados TOLIMA CAFETERO

**Decidió vender
su finca?**
Aquí puede estar el
mejor comprador!

OFREZCO
Fincas
Maquinaria
Vehículos
Insumos
Inmuebles

NECESITA
Agrónomos, Zootecnistas,
Veterinarios, Asesores?
Miles de ellos leen
TOLIMA CAFETERO

**PROFESIONALES
DEL AGRO**
Sus servicios son
requeridos por muchos
productores y
empresas del sector.

Nuestro periódico
llega a todos ellos.

**CASA CAMPESTRE
ARRIENDELA AQUI**

INSUMOS AGRICOLAS
Excelente calidad y buenos precios.
Marcas de Tradición
Entrega inmediata. Ofrezco transporte.
Llame hoy mismo.

Esta es una
excelente vitrina
para su negocio!

NECESITO
Asesor de Mercadeo
AQUI PUEDE ESTAR!

prohaciendo.
Zona Industrial El Papayo Km. 2 contiguo a
Almacafé, A.A. 1363, Tel. 645359 650988,
Fax 651692 Ibagué

Llámenos:
(982) 645359

Temas para reflexionar

Por Ignacio Amórtegui Ferro

✓ El día de la tierra fue celebrado por primera vez en 1970. Desde entonces el mundo ha perdido cerca de 200 millones de hectáreas de bosque y los desiertos se han expandido en 120 millones de hectáreas, área similar a la tierra cultivada en China Continental. Durante este mismo período los campesinos del mundo han perdido 480.000 millones de toneladas de capa vegetal, equivalente al área cultivada de la India.

✓ Colombia cuenta con menos del 1% de la superficie emergida de la tierra pero reúne aproximadamente el 10% de todas las especies animales y vegetales. Es el segundo país en número total de especies, después de Brasil. Tiene aproximadamente 55.000 especies de plantas; posee el 8% de las especies de mamíferos, el 18% de las aves y el 10% de los insectos.

✓ El país, con 59 Lts/seg/Km2, ocupa el cuarto lugar en el mundo en disponibilidad de agua por unidad de superficie, después de Rusia, Canadá y Brasil. Tiene 720.000 cauces cuya longitud fluvial es de 15.519 kilómetros, navegables en un 47 por ciento.

✓ Esta riqueza la estamos destruyendo. El recurso forestal se ha deteriorado de manera considerable: se tiene un área de 114.7 millones de hectáreas de las cuales el 68% son suelos con aptitud forestal y solo el 43% de ellos está cubierto por bosques.

✓ En Colombia la tasa anual de deforestación es de 381.700 hectáreas. En el Tolima es de 7.000 hectáreas, pero en los últimos 20 años sólo hemos sembrado 2.500 hectáreas, es decir 125 hectáreas/año.

✓ En la Costa del Pacífico se han dado concesiones madereras por 1'800.000 hectáreas. De esta región sale el 70% de la materia prima para la industria pulpera y el 42% de la madera aserrada con 198 millones de metros cúbicos.

✓ En el mundo las emisiones del dióxido de carbono pasan ya de 6.000 millones de toneladas anuales. Colombia emite 137 millones de toneladas, el 90% de los cuales proviene de la tala y quema de bosques. Si un árbol en el día consume un kilogramo de este gas tóxico, cuántos árboles preciso sembrar para reducir por lo menos al 50% este agente de contaminación?

✓ El 85% de las industrias vierten sus afluentes contaminantes en las aguas continentales y marinas del país. El 40% vierte sus desechos a la cuenca del Río Magdalena, el 34.5% a la cuenca del Río Cauca.

✓ Escasamente el 4% de los municipios de Colombia tratan sus aguas residuales antes de entregarlas a las fuentes receptoras. Sólo Bucaramanga, entre las ciudades grandes, cuenta con planta para ese propósito.

✓ En el país se presentan anualmente 618 casos de intoxicación por pesticidas, el 14% de ellos son fatales. Cuál será la tasa en la zona Espinal - Saldaña?

Se puede continuar cuantificando el problema pero el espacio concedido no lo permite y lo importante es tener conciencia que vivimos un grave problema y que debemos actuar para detenerlo por que es demasiado ambicioso aspirar a eliminarlo.



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

Garantía de 20 años en nuestros productos.

corporación forestal del tolima s.a.

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



Acciones del F.P.R.M.A en Casabianca

La comunidad cafetera de Casa-bianca recibió muy complacida la información sobre las acciones que el Fondo para la Protección y Recuperación del Medio Ambiente, viene desarrollando en el departamento.

Los integrantes del Comité Municipal de

Casabianca, el Dr. Jairo Barragán, miembro del Comité Departamental; el Dr. Efraín Narváez, Director Ejecutivo; el Dr. Ignacio Amórtegui, Director de Prohaciendo y las autoridades locales, llegaron a la conclusión de que en este momento crítico por el cual está atravesando la caficultura, se necesita más que nunca la coordinación y la ayuda mutua entre el Comité, el municipio y otras entidades gubernamentales para llevar a cabo las diferentes obras de infraestructura programadas.

En relación con el Fondo para la Protección y Recuperación del Medio Ambiente, el Presidente del Comité Municipal de Casabianca don Virgilio Parra, manifestó: "nos parece de fundamental importancia la presencia del programa en la región, en esta oportunidad hemos expuesto la principales necesidades relacionadas con este tema, como son la reforestación o mejoramiento de las cuencas del acueducto de San Jerónimo y las veredas Llanadas y Cristalina.



★ 6 RAZONES

**MAS LIVIANA
MAS RESISTENTE
MAS EFICIENTE
MAS COMODA
MAS FACIL MANEJO
MEJOR AGENCIADA**

★ 6 USOS

- ★ Para aplicar agroquímicos en el campo
- ★ Para bañar el ganado
- ★ Para aplicar insecticidas en la finca
- ★ Para pintar con cal, carburo, vinilo etc.
- ★ Para inmunizar madera
- ★ Para lavar motores y piezas metálicas

Lo último de



La Controla del Campo!

CARRERA 4ª NTE N° 52-137 TEL: 464400 FAX: 422068 CALI-COLOMBIA
Llamé sin costo alguno al 9800-36 334 y solicite más información