



Unidades de control contra la Broca

La Federación Nacional de Cafeteros, creó las Unidades Técnicas, dedicadas a combatir la broca del café. En el caso del Tolima, esta unidad estará coordinada por el doctor Libardo Laverde.

En una reciente reunión del Comité Departamental, el coordinador de la unidad, dio una amplia explicación sobre la forma como se desarrollará el programa para combatir la broca en nuestro departamento. Según lo manifestó el Dr. Laverde, "Este plan de emergencia para el control de la plaga está basado en la capacitación y concientización del cafetero, para que aplique en su finca todo el paquete tecnológico. De lo contrario, será imposible contrarrestar la acción de la broca."

Este plan se iniciará en la primera semana del mes de abril, cuando el personal de campo del servicio de extensión, esté capacitado para llevarle al cafetero, una herramienta para que pueda manejar y controlar la broca. La plaga, que apareció hace unos pocos años en el municipio de Líbano, ha logrado extenderse a grandes áreas de la zona cafetera, por lo que debe emprenderse una acción inmediata para impedir su propagación al resto de los municipios cafeteros del departamento.

El Dr. Marco Tulio Laserna, director de la División Técnica del Comité de Cafeteros, explica en entrevista publicada en la página 3, los alcances del plan en el Tolima.



Con la creación de las Unidades Técnicas, la Federación Nacional de Cafeteros contrarrestará el avance de la broca

Hágase la luz

Por: Julio E. Lezama

La fiesta en La Palma, Alpujarra, fue en grande. Con banda musical, alcalde, cura y otras personalidades a bordo. No era para menos.

Luego de una intensa gestión liderada por la propia comunidad, la vereda ya cuenta con servicio de luz. Gracias al apoyo del Comité Departamental de Cafeteros, el Plan Nacional de Rehabilitación, la Alcaldía Municipal y la Electrificadora del Tolima, los habitantes de La Palma lograron que se superaran las dificultades de acceso al lugar, para la instalación de las redes eléctricas.

"Para toda la comunidad de la vereda de La Palma, este hecho significa un auxilio más del Comité de Cafeteros, que hoy permite que nuestro sueño sea una realidad" manifestó Luis Antonio Lombo, presidente de la Junta de Acción Comunal.

Al acto de entrega del servicio de electrificación de La Palma, celebrado el sábado 13 de marzo, asistieron entre otros, el doctor Jairo F. Barragán, presidente del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima; el doctor Orlando Infante, gerente de Electrolima; Félix Campos, funcionario del P.N.R. y el doctor Fernando Vázquez, alcalde de Alpujarra.



El mejor precio al productor

El gerente de Fertilizantes Cafeteros, doctor Bernardo Londoño, se reunió con los miembros del Comité Departamental y los gerentes de las Cooperativas de Caficultores del Tolima, para hacer una detallada exposición de la actual situación de la empresa.

El doctor Londoño (en la foto), expresó su preocupación por las diversas dificultades que se han presentado hasta el momento, tales como los altos costos de la materia prima y la competencia. Sin embargo, las directivas de la empresa vienen trabajando con una clara filosofía, que no es otra que la de llevar el mejor precio posible al productor.

Igualmente, el ejecutivo manifestó, que la junta directiva hacía un llamado a todas las cooperativas de caficultores, para que "sepan que esa es su empresa".

Finalmente expresó, que "el compromiso es el de responder a los caficultores, hablando de una disminución de costos y matizando el impacto que pueda tener el aumento de los precios en el mercado internacional".



.....

4

Lo más bonito de mi vereda



7

Hablemos del SAT



11

Leishmaniasis en el Tolima



S

Producción del Hongo antibroca



TOLIMA CAFETERO No. 52 - MARZO DE 1993

Consejo Editorial : Jairo Barragán F. Efraín Narváez V.
Marco Tulio Laserna Luis Enrique Hernández
Marco Tulio Murillo

Comité Asesor : Maclovio Alvira José Santos Hernández
Ignacio Amórtegui Mariela de Zuluaga
Orlando Páez

Director : Jorge Humberto Jiménez
Jefe de Redacción : Sergio Suescún
Diseño Gráfico : Héctor José Sarmiento
Montaje : Julio César Naranjo

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.

Todos contra la broca

Una dura prueba estamos soportando todos los cafeteros del país. A esta difícil situación, hay que añadirle ahora, otro indeseable ingrediente como es la broca. Este insecto llegó a nuestros cafetales, en una mala hora, para instalarse definitivamente en ellos.

La lucha por los mejores precios internacionales la ha estado dando la Federación, pero la lucha contra la broca es de todos los cultivadores del grano. Del entusiasmo, conocimiento y responsabilidad depende el éxito que tengamos para su control.

En este proceso, es importante que el cafetero esté atento para que aproveche los esfuerzos de información y divulgación que sobre broca está haciendo la Federación de Cafeteros, a través del Servicio de Extensión.

Con la broca no hay términos medios. Los controles hay que hacerlos bien para mantener un nivel muy bajo de población, y todo esto cuesta dinero.

La Federación de Cafeteros destinó una importante suma para el manejo y control de la broca. En eso se está trabajando de manera intensa, por tanto los cultivadores deben hacer parte activa en este proceso, sólo así lograremos menguar los efectos de esta plaga.

Encuesta Nacional Cafetera

El próximo mes, los cafeteros recibiremos la visita de unos señores encuestadores, cuya tarea será recoger importantes datos sobre la vida cafetera de nuestro país.

Se trata de la Encuesta Nacional Cafetera, que va a realizar la Federación de Cafeteros, a través de algunas firmas especializadas.

La idea es obtener un compendio, muy exacto, de la industria cafetera en aspectos como cultivos, hectáreas sembradas, salud y educación, entre otros.

Debemos entonces colaborar al máximo para que los investigadores puedan hacer bien su trabajo. Con los resultados obtenidos podremos encontrar mejores caminos hacia el futuro.



Buzón Cafetero



Noticias de una multiplicadora

María Isabel Osorio, estudió en el Centro Cafetero de Capacitación Rural. Ella vive en la vereda La Palmera, en el municipio de Anzoátegui y desde allí nos envió la siguiente comunicación:

"Los saludo cordialmente deseándoles éxitos. Les cuento que me gusta leer el periódico, en especial la página de salud".

Le agradecemos a María Isabel su carta y su coplas, que estamos publicando en la página 15.

Manual de modistería

Es reconfortante saber que la gente de nuestra zona cafetera, desea aprender para poder progresar. Así nos lo hace saber doña Miriam Angel Clavijo, de la vereda Torre 6 del municipio de Herveo.

"Me dirijo a ustedes para exponerles que si fueran tan amables de destinar una página para enseñar modistería, ya que soy muy pobre y no he tenido la forma de hacer un curso. También quiero pedirles un folleto sobre modistería."

Con gusto le estaremos enviando a doña Miriam su manual de Modistería, para que muy rápidamente esté haciendo sus primeros vestidos. Suerte y ánimo.

Los sones de la tambora

Desde Espinal nos escribe el profesor Gustavo Arias Peña, un asiduo lector de Tolima Cafetero.

"Una vez más mil felicitaciones por la difusión del periódico, sin lugar a dudas el órgano informativo de todos los órdenes, pues cada día nos encontramos con mayores sorpresas en él. Son las nuevas generaciones las que empezarán a agradecerles todo lo que están haciendo por ellas".

Igualmente recibimos una crónica sobre el municipio de Espinal, que estaremos publicando en una próxima edición.

De la SECAB

Nos escribe también el doctor Héctor Troyano G. de la Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello, quien nos agradece en nombre del Dr. Víctor Guédez, el envío de Tolima Cafetero a esa organización, donde es material de consulta de su Centro de Documentación.

INVITADO

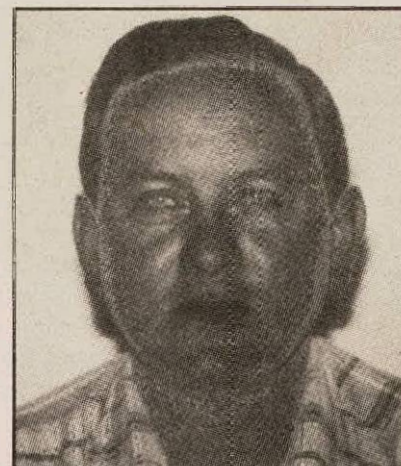
Luis Javier Trujillo Buitrago

Servidor de la comunidad

El bienestar de la comunidad es su mayor preocupación. Es un trabajador incansable, contento de estar desempeñándose en lo que le gusta.

Es el actual presidente del Comité Municipal de Cafeteros de Fresno y como tal, manifiesta que "falta mucho por hacer en bien del gremio cafetero". Expresa, además, que "en estos momentos de dificultad, es cuando más nos necesitan, por lo tanto, no hay que abandonar a las comunidades. Nació en Padua y por herencia, toda su vida la ha dedicado al cultivo del café. Lleva cerca de 20 años como servidor de la comunidad, motivo que lo impulsó a ser miembro del Comité Municipal.

Dentro de sus proyectos futuros, comenta que "debemos ahondar esfuerzos para continuar con buenos lazos de amistad con los extensionistas, la cooperativa de caficultores, la alcaldía municipal y todo aquello que tenga que ver con el gremio cafetero, para tener un mejor aprovechamiento de los recursos".



El Tolima intensifica lucha contra la broca

Desde su aparición en el municipio de Líbano, la broca ha causado grandes daños a la caficultura tolimese. En la actual situación, el incremento de la plaga sería catastrófico para los productores, por lo tanto urge tomar medidas de control en todos los cafetales del departamento, porque cafetero prevenido...

La broca, ese pequeño insecto del tamaño de la cabeza de un alfiler, llegó hace poco tiempo a nuestro país, y en algunas zonas, como en Balboa en el departamento de Risaralda, ha causado estragos en los cafetales. Este animal, que se alimenta solamente del grano de café, se encuentra en el Tolima. La principal idea que deben tener los cafeteros, es saber controlar la broca, pues una vez instalada en el cafetal, hay que aprender a convivir con ella.

TOLIMA CAFETERO dialogó sobre este tema con el doctor **Marco Tulio Laserna**, Director de la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima.

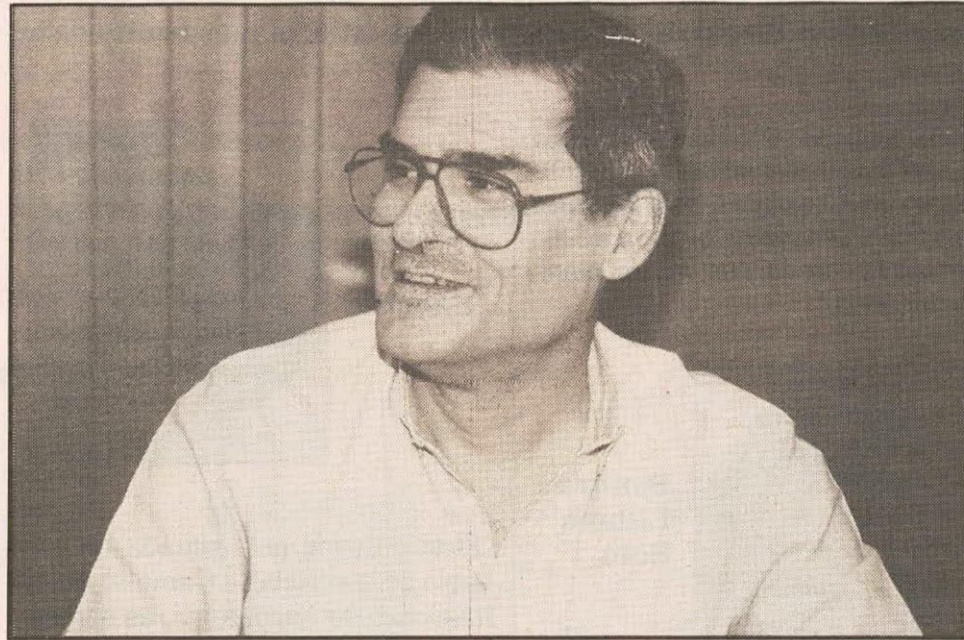
TC. Cuáles zonas del departamento presentan focos de broca?

MTL. La broca apareció por primera vez en el municipio de Líbano, más exactamente en el corregimiento de Tierradentro, y se ha extendido a los municipios de Villahermosa, Lérída, Venadillo, Alvarado, Anzoátegui, Santa Isabel, Ibagué, Falan y Armero. En el sur la tenemos en Ortega y en la zona que limita con Playarrica.

TC. La región más crítica?

MTL. En la zona de Líbano, hacia el cañón de Río Recio y el cañón del río La Yuca. Allí vamos a concentrar personal para darle alternativas al cafetero.

El problema de la broca, en cuanto a la altura sobre el nivel del mar, es muy parecido al de la roya. Por debajo de los 1.300 metros, el ciclo reproductivo es agresivo, y los costos para controlarla se incrementan considerablemente. Si el cafetero se descuida, las poblaciones de broca se disparan y tiene que invertir más dinero para controlarla.



Marco Tulio Laserna Alvira, Director de la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima

TC. Qué debe hacer el cafetero para seguir cultivando?

MTL. Si el cafetero desea continuar cultivando café en estas zonas, tiene que prepararse, pues los costos inherentes a las prácticas culturales pueden ser superiores a \$150.000 por hectárea, para mantener controlada la broca. Ya en una zona cafetera más alta, las poblaciones de broca no se desarrollan tan rápidamente, entonces los costos disminuyen.

TC. Hay alguna alternativa por parte de la Federación, para los cultivos afectados por broca?

MTL. Tenemos la alternativa de ofrecerle a los cafeteros de zonas por debajo de los 1.300 metros, la eliminación de cafetales. Si son tecnificados, la Federación reconoce \$1.000.000. Si no son tecnificados, le reconoce \$380.000 por hectárea.

También habría la posibilidad de ayudarles para que vayan esta-

bleciendo un cultivo dentro del cafetal, reconociéndoles, por ejemplo, \$300 por cada mata de plátano que siembren. Ojalá siembren, mínimo, 400 matas por hectárea, para que posteriormente puedan eliminar el café y les quede el plátano.

TC. Existe subsidio para otros cultivos?

MTL. Así mismo como el plátano, podemos ofrecer para cítricos, aguacate, caucho, nogal cafetero. En general, cualquier planta de sombra, pero que realmente sea productivo y que, en un mediano futuro, pueda reemplazar al café en estas zonas.

TC. Los cafeteros afectados con la broca, ya se han comunicado con el Servicio de Extensión?

MTL. Sí. Inicialmente, donde apareció la broca en Líbano, la dueña de la finca siempre estuvo en comunicación con el Servicio de Extensión.

Claro que debemos tener en cuenta

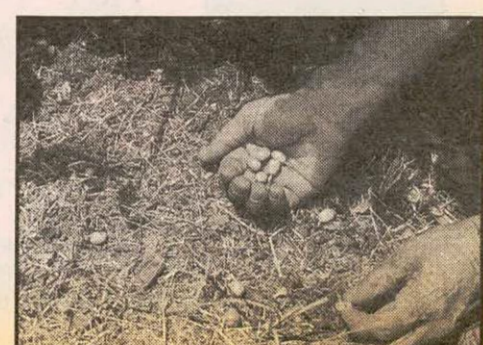
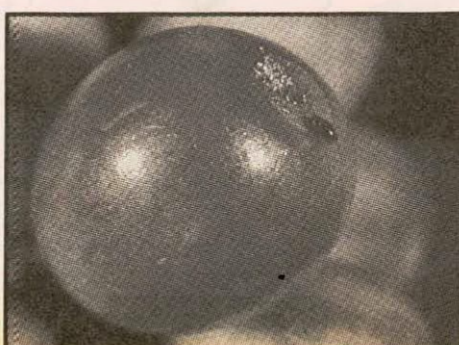
otro factor. El agricultor ha creído que cualquier medida que desarrolle en el cafetal, hace que desaparezca la broca, y esas son las cosas que el caficultor no entiende. La broca no va a desaparecer, sólo hay que mantener bajas poblaciones del insecto, es decir, menor del 5%.

Otro problema que se ha venido presentando, es que el agricultor no hace el control de la broca y recurre a otros sistemas que considera más baratos, como rezar los cafetales. Los dejan 40 días sin que nadie los atienda, y en ese periodo la explosión de broca es aterradora. Mi recomendación para los cafeteros, es que hay que ponerle atención al problema. Si bien en este momento la rentabilidad del producto es nula y exige un esfuerzo bien grande por parte de los cafeteros, las perspectivas hacia el futuro son buenas. Además, tanto el Comité Departamental como el Nacional, están luchando por el aumento del precio interno, que muy seguramente se estará dando en abril.

Cuidemos los cafetales, hagamos un esfuerzo y controlemos el problema.

TC. El café brocado tiene problemas en el momento de la compra?

MTL. Esa es una lucha que el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima tiene con la Oficina Central de la Federación. La idea es que se incluya un porcentaje de broca para el café tipo Federación. Hasta el momento esto no ha sido aceptado, pero creo que para allá vamos. En la actualidad la política de la Federación es que las Cooperativas y Almacafé reciban el grano, pero con un descuento de acuerdo con el porcentaje de café brocado que lleve cada bulto.



Lo más bonito de mi vereda

Nuestro departamento cuenta con hermosos paisajes que desde los ardientes llanos, se remontan hasta las frías nieves del Nevado, pasando por los verdes cafetales y los frescos remansos de sus ríos. **TOLIMA CAFETERO** dialogó con algunos estudiantes del **Centro Cafetero de Capacitación Rural** en Líbano, sobre ese sitio, el más bonito de su vereda.



César Augusto Rodríguez

"En la vereda Los Andes, en el municipio de Rovira, el sitio más bonito es el Alto del Muñeco. Desde allí se ve parte de Ibagué y el llano del Tolima. De noche la vista es todavía más bonita".

"Para mí, lo más bonito de mi vereda Curubital, en el municipio de Herveo, es un filo, desde donde se divisa Herveo y Casabianca. En este filo termina la vereda y se ve una planicie inmensa."



Sandra Liliana Soto

Luz Cely Sánchez



"El sitio donde está situada La escuela de la vereda La Camelia, en el municipio de Anzoátegui, es el más bonito. La topografía es muy variada y en la parte de abajo se ve pasar el río. Esto le da más realce al lugar".

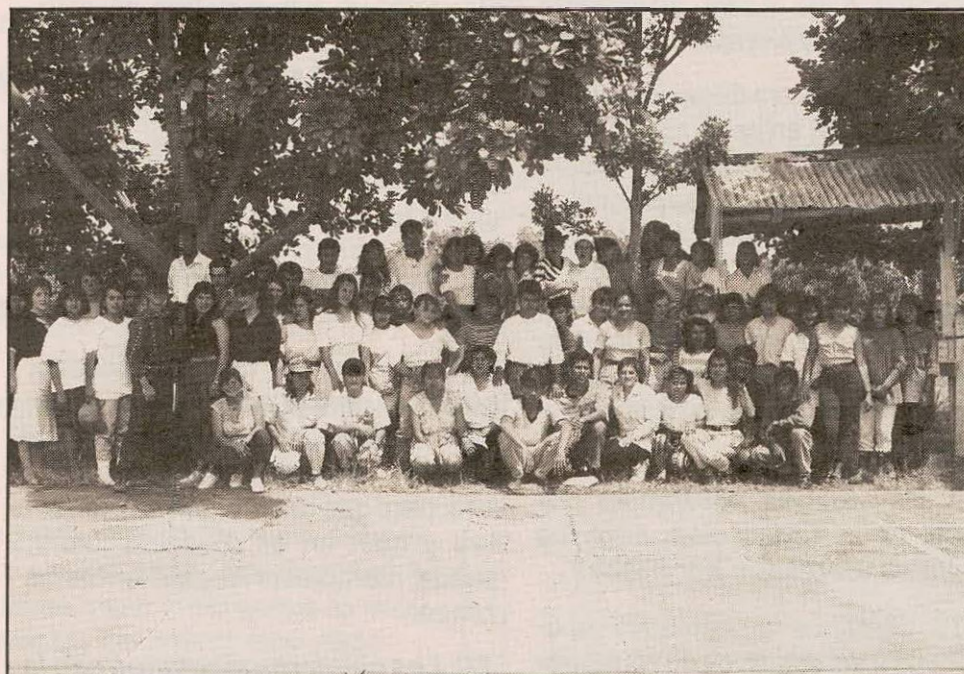
"En la vereda Puerto Boy, en el municipio de Venadillo, el sitio que me parece más bonito, es la escuela. Hay otro lugar llamado El Triunfo. Desde allí se ve Venadillo y los alrededores de las veredas Malabar y Junín.

Carlos Eliécer Medina



Marina Aguiar

"Para mí el sitio más bonito es donde está ubicada la escuela de la vereda Los Naranjos. Es un filo donde se divisan bastantes veredas y el llano de Ortega".



Héctor Malagón



"El sitio más más hermoso que tiene mi región, es donde está situada la vereda El Rodeo, que hace parte del municipio de Cunday. Desde allí se ve muy bien Cunday, parte del Carmen de Apicalá y Fusagasugá. Es un sitio muy bonito porque presenta una topografía muy diversa".



James Triana

"De Charco Rico, en el municipio de Ibagué, el sitio más bonito es donde está ubicada la escuela. Desde allí se ven los llanos del Tolima y algunos barrios de Ibagué. La escuela también es muy bonita.

Alexandra Vivas



"El lugar más bonito de la vereda Las Hormas, en el municipio de Cajamarca, es una zona que se llama Santa Rita. Además está la ladera del río Anaime y los cultivos como las hortalizas y los frutales".

"Lo más agradable de la vereda El Ródano, es la diversificación de cultivos, ya que todo el Cañón de Anaime es la despensa agrícola del país. Otra parte especial es la escuela de El Ródano".

Alejandro Vargas



Olga Lucía Mora



"Para mí lo más bonito de la vereda Agualimpia, en el corregimiento de Tierradentro, es mi casa. Me gustan los estanques y en sí, la escuela de Pantanillo.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C 1993

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº40 DE ADPOSTAL

NUMERO 13

ASI ES COLOMBIA

Sistema de Montañas



La Occidental es en conjunto la menos elevada de las tres cordilleras de los Andes colombianos. Su altura media supera los 3 mil metros. En el nudo de los Pastos se ramifica de la Cordillera Central, de la que se halla separada por el rico Valle del Cauca.

La Central, es la más antigua y alta. En ella están ubicados los nevados-volcanes del Ruiz, del Tolima y Santa Isabel. Constituye el nudo de Almaguer o Macizo Colombiano, del que se desprende la Oriental. La Serranía de San Lucas en Bolívar, es su extremo norte.

La Oriental, es la cordillera más joven y ancha. Luego de la depresión de La Uribe, encuentra al norte el macizo del Páramo de Sumapaz donde se ensancha y encuentra los altiplanos de Bogotá, Ubaté, Chiquinquirá y Tundama, así como varios valles como los del Río Chicamocha o Sogamoso que forma un profundo cañón. En el nudo de Santurbán se separa para formar la Serranía de los Motilones o de Perijá y el macizo del Tamá o Táchira.

Además de las tres cordilleras, el sistema orográfico colombiano está conformado por otras elevaciones y serranías, detalladas en nuestro próximo número.

¡ ORGANICEMONOS !



NUESTRAS PLANTAS

EL CADILLO



Esta planta es conocida como maleza; la encontramos usualmente a la orilla de los caminos, en los potreros y en los sembrados.

Su semilla se pega a la ropa cuando pasamos por su lado; luego cae en otro tramo del camino y en esta forma se dispersa.

Los cinco pétalos blancos de sus flores le sirven para atraer las abejas. La corona amarilla está formada por una multitud de diminutas flores, por lo cual pertenece a la familia de las compuestas de la que también hacen parte la margarita y el girasol.

Entre las propiedades medicinales del cadillo se encuentran la de ser estimulante, antiescorbútico, desobstruyente del hígado; además sirve para aliviar la indigestión y la diarrea. Sus raíces alivian el dolor de muelas. La variedad del cadillo conocida como «radiata» se utiliza en el tratamiento de diabetes.

Las plantas que muchas veces ignoramos y tratamos de eliminar tienen secretos muy útiles para nuestra salud, que debemos conocer.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

CONSEJO EDITORIAL

Hector Alarcón Correa

Edgar Echeverry Gómez

María Teresa Mancada Loengómez

DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

DISEÑO GRAFICO

José Guillermo Peña (Historietas P. Yarumo)

Victoria Eugenia Sánchez (Panorama cafetero)

María Isabel Sánchez

ARTES

Alberto Rodríguez

COLABORACION

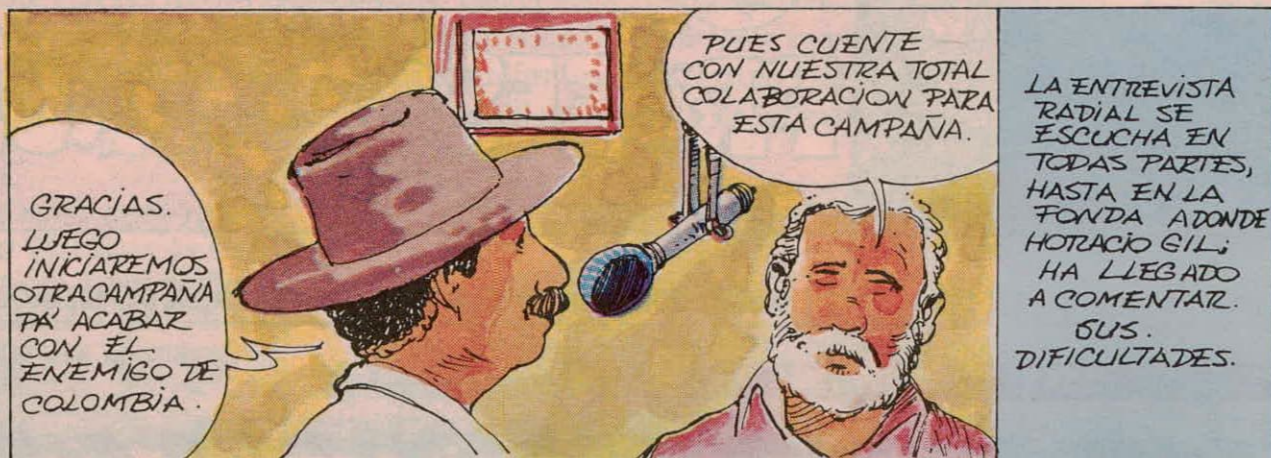
María Fernanda Concha

Carolina Uscátegui

Sandra Patricia Dávila

COORDINACION

Departamento de Comunicaciones y Medios



NUESTRA FAUNA

EL JAGUAR NEGRO



Aunque en América no existen las panteras, la sabia naturaleza nos dió al Jaguar Negro.

El Jaguar o Tigre Americano es un gran felino que tiene la piel amarilla con líneas negras. Sin embargo, por alteraciones de una sustancia llamada Melanina, algunas veces nacen cachorros negros.

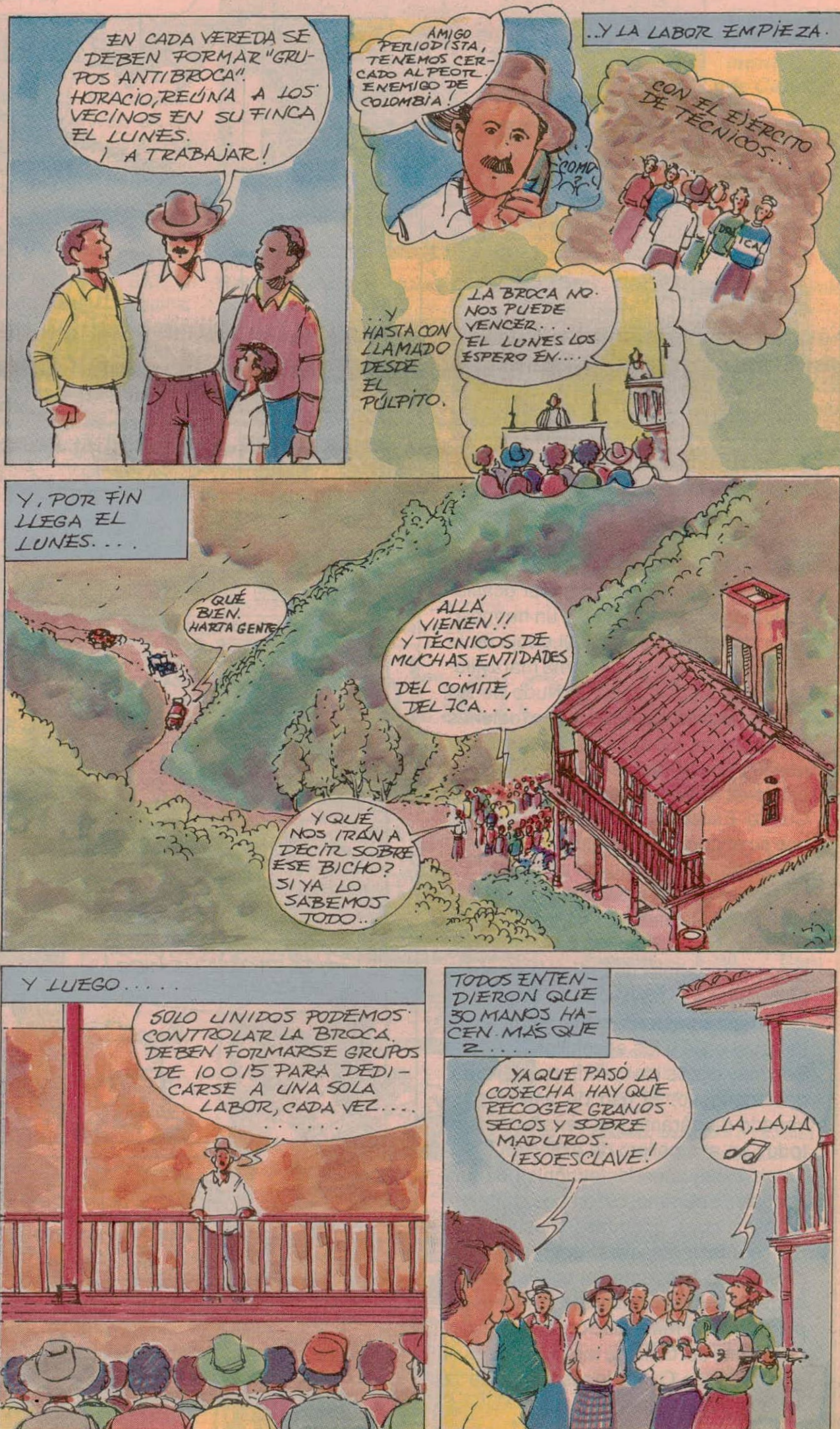
Es un animal solitario que vive en las selvas y pantanos de Centro y Suramérica. Desde la cabeza hasta la cola mide un metro y medio, y puede pesar hasta 130 kilos.

Es un gran cazador: además de su excepcional fuerza, suele utilizar el color de su piel como camuflaje durante las noches. Como alimento prefiere a los mamíferos grandes, pero no desecha a los pequeños.

También pesca cuando lo necesita. Los indígenas del Amazonas dicen que usa su saliva como carnada. Para estas tribus, el Jaguar Negro es símbolo de valentía porque se enfrenta sin miedo a peligrosos rivales como el Caimán. Por ser una especie poco común, es presa de los traficantes de animales exóticos.

VENGA LE CUENTO

La ballena, así como el humano, toma oxígeno del aire. Puede aguantar casi una hora bajo el agua.



PARQUES NACIONALES

EL GALERAS: SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA.



Todos tememos a la furia de la naturaleza, especialmente cuando esta se manifiesta tan severamente como con la explosión de un volcán.

En el caso del Galeras, que a pesar de ser un volcán activo y de haber ocasionado tragedias, es también un hermoso lugar donde la bondad y el enojo de la naturaleza conviven de forma maravillosa. En el año de 1985, el Nudo de los Pastos, entró a ser parte de las regiones colombianas destinadas a conservar nuestra flora y fauna.

Unido al Galeras, están las calderas Cuatro Esquinas, Girardot y Duende, que se encuentran extintas y conforman el complejo volcánico del santuario.

Su vegetación es de bosque andino, generalmente nublado y páramo. Las especies más comunes son el pajonal, los pequeños helechos, el botón de oro, la umbrilífera y el fraylejón.

Entre los arbustos encontramos al romero, el chite y los encenillos.

Son muy pocos los mamíferos del área, destacándose: El oso de anteojos, el venado de páramo y el venado conejo, todos en alto peligro de extinción.

También hay abundantes tigrilos, dantas conga y de páramo, cusumbos, conejos, raposas, cuys, guaguas y musarañas.

En cuanto a las aves, cuenta con un distinguido habitante "el cóndor de los andes", símbolo nacional y objeto de un programa de reinstalación en el país.

Las faldas del Galeras también fueron el hogar de los Quillacingas antes de la llegada de los españoles.

Y EN PLENA
LABOR...

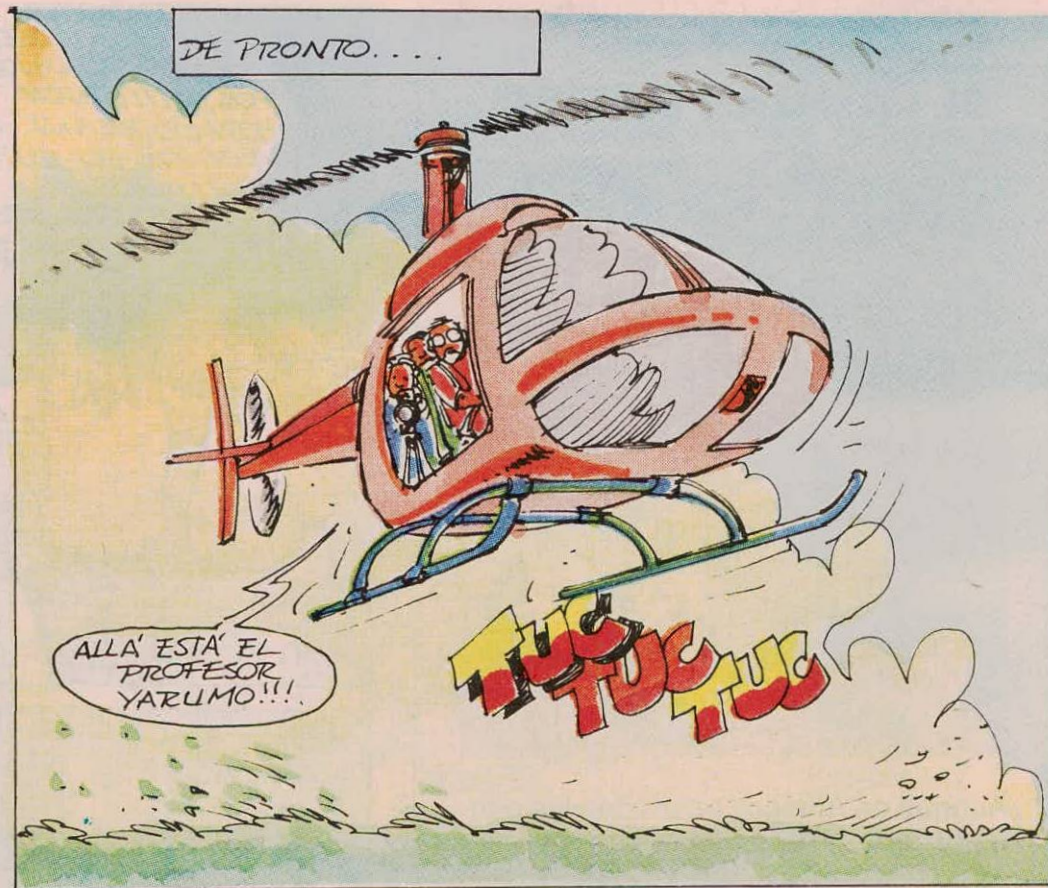
NO
COSECHEN
LOS VERDES
!!!
NI DEJEN
CAER FRU-
TOS AL
SUELO

ASÍ
ES LA
COSA
!!!



DE PRONTO....

ALLA' ESTA' EL
PROFESOR
YARUMO!!!



PROFE, ¿DÓN-
DE ESTA' EL
PEOR ENEMIGO
DE COLOMBIA?
¿DÓNDE?

ESTA' AQUI ENCE-
RRADO.
¡ES LA BROCA!



¿CÓMO ASÍ QUE LA BROCA
ES EL PEOR ENEMIGO
DE COLOMBIA?



LA BROCA
PUEDE
ACABAR
CON...



LA CAFICULTU-
RA COLOMBIANA
Y ENTONCES
SE NOS DES-
BARATA EL
PAÍS. PUEDE
SER PEOR.
¡QUE LOS
MALOS
PRECIOS



EL
PERIODISTA
COMPRENDE
LO GRAVE
DEL PROBLE-
MA E
INDAGA
MAS SOBRE
SUS
CONTROLES.

...SI DEJAMOS GRANOS
SECOS EN EL SUELO O EN
LAS RAMAS, NO SIRVEN
NI QUÍMICOS, NI AVISPAS
NI HONGOS....



YA APRENDIMOS A
ENFRENTAR LA
BROCA...
VAMOS PA'L
VALLE!!!

ADIOS
PROFE..

BUENOS
CONSEJOS
¿CIERTO?

FIN

Aún es tiempo para que...



Viva Nuestra Escuela!

Todos nuestros niños vayan a la escuela .
 Todas nuestras escuelas tengan su maestro .
 Todos nuestros maestros puedan capacitarse .
 Todos nuestros padres de familia trabajen con su escuela .
 Todas nuestras escuelas tengan su comité educativo .



Viva Nuestra Escuela! ha producido para los maestros y las comunidades educativas del Tolima, materiales de apoyo que buscan enriquecer las acciones socio-pedagógicas al interior de la escuela y de las mismas comunidades; tales materiales son: las videotecas pedagógicas, los boletines mensuales "Pilas ... Maestro", el audiocasete "Voces de esperanza", las cuñas radiales y esta página mensual; además, hemos realizado una serie de acciones en coordinación con autoridades educativas y la participación entusiasta de maestros y comunidades que han contribuido a la integración escuela-comunidad, tales como la celebración de la Semana de la Escuela Rural, reuniones en las veredas con padres de familia para impulsar la formación de Comités Educativos, etc. En páginas anteriores, hemos referido los testimonios de maestros alrededor de sus experiencias comunitarias, en esta oportunidad queremos compartir algunas de las reflexiones y comentarios de los participantes en los Talleres de Reflexión Pedagógica realizados por Viva Nuestra Escuela!, recientemente... Por eso hoy, **el maestro tiene la palabra:**

"Voy a crear Comités Educativos"

El taller me ha dado una mayor visión sobre la realidad de la educación, con las propuestas que se nos presentan, me doy cuenta de que es mucho lo que puedo hacer como educador para darle otra imagen a mi profesión. La labor pedagógico-comunitaria, la considero muy importante ya que veo la gran necesidad de vincular a los padres de familia en el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestra escuela, así que voy a motivarlos para crear el comité educativo y así lograr mayor participación de la comunidad en la vida de la escuela.

A fomentar la convivencia y la armonía.

José Vicente Candía, Maestro de la escuela rural mixta de "Llanitos", nos comenta: El taller me ha motivado para cambiar mi actitud en la escuela, para crear mecanismos de integración con la comunidad y encaminar mi labor a fomentar la convivencia y la armonía encausando al alumno a ser creativo, a tener confianza en sí mismo, a aprender constantemente y adquirir compromisos con sus compañeros y la comunidad. Personalmente me ha servido para valorarme más como educador y comprender mi compromiso con la comunidad educativa.

"Dialogar más... para construir una escuela viva!"

En este taller he adquirido conocimientos básicos para mejorar mi relación con los niños y sus padres y ser un verdadero maestro. Los siete aprendizajes básicos para la convivencia social son esenciales para la formación de nuestros niños y de nosotros mismos, con ellos realmente vamos a aprender a convivir, a respetarnos y a tomar decisiones en grupo. El taller me ha entusiasmado para asumir mi compromiso con la comunidad, a dialogar abiertamente; siento la necesidad de crear el comité educativo y el grupo de estudio para hacer de nuestra escuela, una escuela viva. Victor Manuel Díaz. Vereda Llanitos. Dolores.

"Buscar la Integración es mi deseo"

El mejoramiento de la educación depende del interés y de la colaboración con la comunidad, por eso salgo del taller con muchas ideas y un gran deseo de buscar la integración de los maestros para capacitarnos cada día más y así dinamizar la vida de la escuela y de la comunidad en donde trabajo". Maria de Rosario A de Mosquera. Vereda Santa Rita. Dolores.

"Hacer de nuestra labor una fiesta educativa"

La mejor conclusión del taller es que debemos amar nuestra profesión y a partir de esto, transformar nuestra educación, nuestras escuelas y nuestra vida en una fiesta educativa en la cual los invitados somos todos: alumnos, maestros y la comunidad en general, para saborear el banquete de la superación. Sonia A Osorio. E. N. "La Soledad" Dolores.

"Partir de la experiencia es la clave"

Leonel Torres Lombana, Director del Nucleo Educativo 77 de Rovira, nos comenta: Este taller crea expectativas en los maestros, los hace reflexionar frente a su trabajo, los lleva a autoexaminarse con relación a su quehacer cotidiano, proporcionándole al maestro expectativas para el cambio en su entorno escolar. El taller es de gran importancia desde su misma metodología vivencial, se parte de la experiencia del maestro, recreando el sentido de la labor pedagógica y motivando al cambio de actitud y a mejorar sus relaciones interpersonales con la comunidad educativa en general.

"Vamos a formar Grupos de Estudio"

Este taller me ha ayudado a resaltar los valores de mi profesión, a revivir mi vocación de maestro, me ha animado a trabajar con niños, padres de familia y compañeros, así que vamos a formar grupos de estudio y comités educativos para profundizar en los aprendizajes básicos y ponerlos en práctica para mejorar la convivencia social en mi escuela.



Tengo derecho a leyes
 que me protejan para
 poder desarrollarme
 armónicamente en
 sociedad

Reflexión Pedagógica

Cómo está de convulsionada esta sociedad?
 Como maestro tendré que ver algo en esto?
 qué culpa puedo tener, si soy tan noble.

La culpa es del pueblo, de todos,
 pero especialmente de tí.

Como te aprovechas de la debilidad,
 por cosas insignificantes los gritas,
 se les nota el temor en las pupilas grandes,
 qué pensarán para sus adentros
 o será acaso que no piensan?

No, no lo creo, deben estar resentidos,
 estarán pensando cómo es que hacen eso con nosotros, tan infantiles,
 tan pequeños, tan indefensos?
 y yo desde aquí, observando...

claro, tiene razón que esta sociedad esté así.
 Pero tú eres quien contribuye a ese caos
 y de eso soy fiel testigo.



Marco Fidel Villarreal, Profesor del Colegio Francisco de Miranda, Jornada Nocturna, Rovira-Tolima.

Mujer...

Una maravillosa obra de Dios

El pasado 8 de marzo, se celebró en todo el mundo, el Día Internacional de la Mujer. Un hecho de vital importancia, pues rescata el verdadero valor de la mujer en nuestra sociedad, máxime cuando con su esfuerzo e inteligencia, ha logrado ocupar el lugar que realmente le corresponde. Hay que resaltar igualmente a la mujer campesina, que con su manos labra también la tierra y da ternura y cariño a los hombres, que seguirán forjando el futuro del campo.

Desde TOLIMA CAFETERO, hacemos llegar nuestro cálido saludo de reconocimiento, cariño y gratitud, a todas las mujeres y con especial agrado, a la mujer cafetera, testigo excepcional de los logros, penas e ilusiones del campo tolimense.

En ese día tan especial Ernesto Lancheros, un estudiante del curso de Empresarios Cafeteros del Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECARF, escribió un poema, del cual reproducimos algunas partes.

La mujer

Mujer, en la historia
tu has sido la maravillosa obra,
que ningún escritor
ha podido reemplazar.
Hoy como todos los días
te queremos alabar
y decirles que para nosotros
ustedes significan un todo.



Mujer, tienes el don maravilloso
de poder traer existencia
a este mundo,
nadie como tú,
significa tanto para mí.
Podría gastarme toda mi vida
hablando de ti y jamás acabaría,
porque eres tan grande
como inmenso es el universo.



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Convenio Comitecafé - Cooimetol Centro Cuarentenario y Criadero de Abejas Reinas Chaparral - Tolima

Amigo apicultor:

Recuerde que de la calidad de la "Reina" depende, en gran medida, el éxito de su industria apícola.

Para garantizar mejores producciones de miel en sus colonias y mansedumbre en sus abejas, cambie las reinas cada año.

Nuestro material biológico (reinas, paquetes y núcleos de abejas) es de calidad excepcional y el control sanitario lo realiza el ICA.

Informes y pedidos

- ✓ Comité de Cafeteros de Chaparral Tel. (983) 460322
- ✓ Cooimetol Ltda. Chaparral Tel. 460257
- ✓ Cooimetol Ltda. Ibagué Cra 6a. No 19-105
- ✓ Comitecafé Ibagué - Divitécnica Tel (982) 631599
- ✓ Pagos : Cuenta CONCASA - Ibagué No580-22482-2
- ✓ Cuenta Banco Cafetero - Chaparral No. 165-02725-1

Oiga compadre, no se descuide mire comadre, no se le olvide

Todos los sábados escuche por Colmundo Radio, a las 8 a.m. "El Camino del Café". Otro programa del Comité de Cafeteros, para su entretenimiento y capacitación.



Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

ALMACENES DEL CAFE es el Nuevo nombre que
ahora agrupa en una gran cadena nacional, los almacenes
agrícolas de los cafeteros.

Tienen de todo para el campo, con los mejores precios.

**Tarjeta
Cafetera**

Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

COOMERSA

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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

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

CORREOS DE COLOMBIA
Llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL: 2419311 y 2428842



Hablemos del SAT

Sistema de Aprendizaje Tutorial

Encuentro Departamental de Tutores

Durante el 19, 20 y 21 de febrero, se realizó un seminario con todo el equipo de tutores, en las instalaciones del Centro Cafetero de Capacitación Rural, CECAR, con el objeto de mantener la permanente capacitación de los tutores sobre las unidades académicas del programa, y asesoría en lo pertinente a la tecnología agrícola y pecuaria.

Igualmente se llevó a cabo una evaluación de proceso, de las distintas acciones que se realizan en el programa, lo que permitió reorientar algunas de ellas que significarán mayor beneficio para los estudiantes y enriquecimiento en la dinámica de los grupos.

Seminario científico

Con la orientación del Dr. Edmundo Gutiérrez de Fundaec, se realizó un seminario de seguimiento entre el 1 y el 5 de marzo, orientado hacia las ciencias y en particular al manejo del equipo educativo de laboratorio. A partir de esta nueva capacitación, los tutores disponen ahora de mayor habilidad para realizar con sus estudiantes, las prácticas requeridas en esta área de trabajo.

En este evento participaron 10 de nuestros tutores, así como el equipo del convenio FES - Resurgir. Igualmente los tolimeses que en este momento adelantan su licenciatura en educación rural, patrocinados por esa institución.

Cita de grupos SAT del suroriente

Por iniciativa de tutores y estudiantes, se programó, para el 2 del mes de abril un encuentro entre los grupos SAT del suroriente del departamento, con el

propósito de conocerse, intercambiar experiencias, visitar los proyectos agrícolas de la granja El Horizonte, tener encuentros deportivos, en fin, hacer de este un evento una rica experiencia educativa y un inolvidable suceso comunitario.

Del Grupo SAT El Ródano

Los estudiantes del Grupo SAT El Ródano del municipio de Cajamarca, han venido realizando campañas educativas acerca de la reforestación, y otras relacionadas con la promoción de su zona y del programa SAT.

Transcribimos algunos de estos trabajos por considerarlos de interés general.

-El SAT nos llegó a los campesinos. ¿Sabes qué? Es algo que no se había presentado nunca, aprovechémoslo, no lo dejemos ir de nuestras manos. (Noelva Ramírez Fajardo)

-Cuando nombramos el SAT nombramos el bienestar que pretendemos lograr en esta comunidad por eso ya comenzamos el campo a reforestar.

-Si no sabe que es el SAT la respuesta la tendrá en el empeño del grupo por lograr que la vereda no cese de progresar.

-SAT, algo de inmenso valor que al campo como una estrella, en buena hora llegó.

Al Comité de Cafeteros gracias por este favor que para el bien campesino el programa logró. (Irma Cáceres)

-¿Quieres respirar? "Cuida tus pulmones". El verdadero pulmón está en la flora.



**Grupo SAT
San Pedro,
municipio
de Cunday.**

**Tutor:
Roberto
Rodríguez**

Reforesta, y si no lo haces, deja reforestar!

(Joaquín Torres Rincón)

-Ayudemos a reforestar nuestras cuencas y quebradas.

Con esta obra estamos contribuyendo en el mejoramiento del medio ambiente y de nuestra naturaleza. Es una invitación del Grupo SAT para todos los tolimeses. (Alber Rincón Acero).

-Se invita a toda Colombia a que visite nuestro lindo pueblo Cajamarca, "despensa agrícola de Colombia". Venga... Aquí se disfruta de paz, pro-

greso, trabajo y recursos naturales. (Luz Ely Martínez M)

-Conozca nuestra región, Cajamarca y Anaime, un paraíso completo, región de paz, región agrícola, región de buenos recursos naturales. Ayudemos a cuidarla... Ejemplo y orgullo del Tolima para Colombia. (Juan Sua)

-Hay que estudiar y aprender, saber y practicar, por eso yo! estoy en el SAT.

(Angélica Montoya)

.....

prohaciendo



Le ofrece material de vivero a precios de fomento

Aguacate	\$ 1000.	plántula
Caucho	\$ 100.	stump
Cítricos	\$ 1000.	plántula
Cacao	\$ 10.	semilla
Guanábana	\$ 400.	plántula
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**



**Grupos SAT
Topacio y
Claras, del
municipio de
Fálán.**

**Tutoras: Cleofe
Velásquez
y Gladys
Escalante**

Cosas de la Tradición

El santoral de abril

- 1 J San Hugo, San Celso, San Prudencio
 2 V San Francisco de Paula, San Nicecio
 3 S San Ricardo, San Urbicio, San Benigno
 4 D **DOMINGO DE RAMOS**
 5 L San Vicente Ferrer, Ob. y Dr.
 6 M San Prudencio, San Celestino, San Marcelino
 7 M San Juan Bautista de la Salle
 8 J San Dionisio, San Gualterio, San Alberto
 9 V **VIERNES SANTO**
 10 S Beatos Marcos y Magdalena
 11 D **DOMINGO DE PASCUA**
 12 L San Sabas, San David, San Florentino
 13 M San Martín I, Papa y mártir, San Hermeregildo
 14 M Santos Tiburcio y Valerio, San Lamberto
 15 J San Telmo, San Marón, Santa Anastasia
 16 V Santa Engracia, Santa Bernardita
 17 S San Elías, San Isidro, San Roberto, San Acacio
 18 D San Eleuterio, San Perfecto y Santa Anita
 19 L San Jorge, San Elfego, San Vicente
 20 M San Teodoro, San Sulpicio, San Serviliano
 21 M San Anselmo, San Arador, San Silvio
 22 J San Lucio, San Leonidas, San Parmenio
 23 V San Jorge, San Gerardo, San Adalberto
 24 S San Fidel de Sigmarigen, San Gregorio
 25 D San Marcos Evangelista
 26 L San Isidoro, San Cleto, San Pascasio
 27 M Santa Rita, Nuestra Señora de Monserrat
 28 M San Pedro Chanel, San Prudencio, San Pánfilo
 29 J Santa Catalina de Siena, San Pedro Mártir
 30 V San Pío V, Papa, San Amador, San Lorenzo



El Pollo Chiras

Esto dijo el Pollo Chiras
 cuando lo iban a matar
 -dese breve mi señora
 ponga el agua a calentar.

Un carbón eche a la estufa
 y no cese de soplar
 que nos va cogiendo el día
 y el señor viene a almorzar.

Pero escúcheme una cosa
 que le quiero suplicar:
 el pescuezo no me tuerza
 como lo hace Trinidad.

Hay mil medio más humanos
 de matar un animal
 y hacer que dure el sueño
 por toda la eternidad.

Cumpla, pues, buena señora,
 mis postrera voluntad,
 y despácheme prontico
 sin dolor y sin crueldad.

La señora que era dama
 de extremada caridad,
 se quedó muy confundida
 al oír lo dicho atrás.



Estudió el asunto a fondo,
 consultó una autoridad,
 se leyó varios volúmenes
 en inglés y en alemán.

Compró frascos, ingredientes,
 un termómetro, un compás,
 dos agujas hipodérmicas
 y no sé qué cosas más.

Y en ensayos y experiencias
 con tubitos de cristal,
 y en lecturas y consultas
 todo el tiempo se le va.

Mientras tanto el Pollo Chiras
 canta alegre en el corral
 -dese breve mi señora
 ponga el agua a calentar!

La luna en marzo

Abril	6	llena	
Abril	13	menguante	
Abril	21	nueva	
Abril	29	creciente	

Cancionero coleccionable

Para tener un completo cancionero colombiano, sólo basta con recortar las canciones que cada mes publicamos en esta sección. Si se quedó sin su ejemplar del mes pasado, vaya corriendo al Comité Municipal más cercano y solicite un ejemplar. Cuénteles a sus vecinos, y a cantar con el alma, compañero!

Tolima Cafetero

Letra y música:

Jorge Humberto Jiménez

Buen papel y buena letra, buenas fotos a color
 para toda la familia con muy buena información
 el "Tolima Cafetero" tan bonito y servidor
 pa sacarle buen provecho, despacio lo miro yo.

Mire compadre! no se descuide,
 oiga comadre! no se le olvide,
 todos los meses, ya usted lo sabe
 pida, guárdelo y consulte
 su "Tolima Cafetero".

Pa que crezcan las maticas, pa subir la producción
 pa que llegue más platica, pa poder vivir mejor
 yo miro lo que me dice mi "Tolima Cafetero"
 el periódico al servicio del pueblo caficultor.

Mire compadre ! no se descuide,
 oiga comadre ! no se le olvide,
 todos los meses, ya usted lo sabe
 pida, guárdelo y consulte
 su "Tolima Cafetero"



TOLIMA CAFETERO

Producción en finca del hongo para el control de la broca del café

Los caficultores pueden producir en su finca el hongo como ayuda para controlar la broca. Para iniciar el proceso se necesita como sustrato de cultivo un cereal como el arroz, mediante una tecnología sencilla, económica y eficiente, con recursos de fácil consecución. El hongo producido en esta forma puede estar disponible para el agricultor en cantidades suficientes y oportunas.

El cultivo del hongo en forma segura y eficiente, comprende las siguientes etapas:

Preparación del medio de cultivo

Para la producción del hongo se usan unas botellas de vidrio puestas previamente en remojo en una solución de detergente e hipoclorito de sodio "límpido" a las cuales se les remueven las etiquetas. Las botellas deben ser de boca angosta para disminuir los riesgos de contaminación y preferiblemente transparentes, para que se facilite la evaluación del crecimiento y desarrollo del hongo, y la observación de posibles agentes contaminantes. Además se requiere el sustrato.

En botellas aplanadas de 375 ml de capacidad se utilizan 50 gramos de arroz de cualquier calidad, sin lavar y 80 ml de agua corriente. Las botellas se tapan con algodón o gasa.

Se debe tener cuidado que los tapones queden bien ajustados a la boca de la botella para evitar que se contamine el medio de cultivo después de esterilizado. El tapón

no debe penetrar más allá del cuello de la botella.

Esterilización de los medios de cultivo

A nivel de la finca la esterilización se puede hacer en olla a presión (pitadora) o en ollas corrientes, en Baño María.

-Olla a presión. A la olla se le agrega agua en el fondo a ras de una parrilla o soporte sobre la cual se depositan las botellas, horizontal-

mente, ligeramente inclinadas y teniendo cuidado que se distribuya el arroz uniformemente y que el tapón de algodón no se moje. Las botellas se colocan unas sobre otras hasta llenar la olla. La olla se tapa y se coloca en una estufa. Una vez se inicie la evaporación y se levante la válvula completamente, se deja "pitar" 15 minutos más en la estufa. Este es el tiempo en el cual el arroz se cocina y queda esterilizado. Luego se debe extraer el vapor de la olla y dejar enfriar.

-Olla corriente. Para esterilizar el medio de cultivo al "Baño María" la más indicada es una olla alta, con tapa, preferiblemente de gran capacidad para que permita esterilizar un alto número de botellas en un solo proceso. En la olla no hay que colocar sobrefondo. Las botellas se colocan paradas, juntas y apretadas para evitar que se volteen cuando el agua comience a hervir, o se mojen



los tapones y penetre agua de la olla en el medio de cultivo.

Después de colocar las botellas de adición de agua a la olla y el nivel debe superar el del agua que está dentro de las botellas. Se tapa la olla y se coloca en la estufa. Después que comience a hervir se cuentan 30 minutos, tiempo en el cual se logra que el arroz quede cocinado y esterilizado.

Si el medio de cultivo en ambos casos, se deja mayor tiempo que el indicado, se puede quemar o deshidratarse en exceso, lo cual el crecimiento y desarrollo normal del hongo.

El proceso de esterilización se puede realizar en la cocina de la finca. En un día de trabajo se pueden esterilizar varios grupos de botellas.

Luego de realizar la esterilización y si al retirar las botellas aún están calientes, se deben colocar sobre una superficie de madera, cartón o tela, para evitar que se quiebren, como ocurre cuando se colocan sobre una superficie de baldosa o cemento que esté fría. Las botellas con los medios esterilizados se trasladan al cuarto de siembra, sin remover en ningún caso los tapones, donde deben ser inoculadas en una sola sesión de siembra del hongo.

Siembra del hongo

Para la multiplicación se debe

partir de un cultivo puro del hongo.

La siembra consiste en tomar un trozo del cultivo puro y esporulado e introducirlo en las botellas con el medio esterilizado para que el hongo se multiplique. Para ello, se acondiciona un sitio de la casa de la finca donde no hayan corrientes de aire, que se pueda asear fácilmente y que en el momento de la siembra no sea frecuentado por muchas personas, ni animales.

Este sitio debe tener una mesa de trabajo en la cual se reúnan todos los materiales necesarios para la siembra del hongo como son: el cultivo puro que se va a emplear como inóculo o semilla, mecheros (2 a 4) con el fin de mantener una atmósfera libre de contaminantes, pinzas o alambres con la punta volteada, para realizar la siembra y alcohol antiséptico. Además, un marcador o cinta de enmascarar para marcar las botellas y un cuadro de registro para anotar la producción del hongo.

Las botellas que van a ser utilizadas para multiplicar el hongo deben estar a temperatura menor de 30 grados centígrados ya que temperaturas mayores matan al hongo que se emplea como semilla o inóculo.

Para iniciar la siembra se limpia la superficie de la mesa con alcohol o "límpido", se encienden los mecheros, se limpian las pinzas



Posición de la botella en la olla a presión

con alcohol y también con éste, se impregna un algodón donde consecutivamente se debe enfriar la pinza durante el proceso de siembra.

Se toma entonces el cultivo puro con una mano y se retira el tapón con la otra, evitando cogerlo con toda la mano o depositarlo sobre la mesa.

Cerca a la llama

La pinza siempre que se vaya a introducir en la botella con el cultivo puro se flamea en la llama del mechero y se enfría con un algodón húmedo en alcohol. Para tomar la porción de hongo esporulado que va a servir de inóculo o semilla, se introduce la pinza, se toma un trozo de arroz esporulado y se retira rápidamente. Todo debe hacerse cerca a la llama del mechero.

Se toma la botella que se va a sembrar, se destapa, se introduce el trozo retirado de la otra y se tapa de nuevo. Se repite el proceso para inocular las otras botellas.

La porción de inóculo debe ser aproximadamente 1 centímetro cuadrado. Con una sola porción la botella queda bien inoculada o sembrada y se evita tener que destaparla varias veces, con lo cual se crea un alto riesgo de contaminación.

Con una botella de cultivo puro del hongo se pueden sembrar en promedio unas 100 botellas para multiplicación. Las botellas que se esterilicen deben sembrarse el mismo día y la botellas del cultivo

puro que se utilice como inóculo o semilla no debe emplearse para hacer siembras en diferentes días, porque al haber sido abiertas varias veces tiene una alta probabilidad de contaminación.

Terminado el proceso de siembra, las botellas inoculadas se marcan con un número que indique el lote, la fecha y la identificación de la cepa o aislamiento que se está multiplicando.

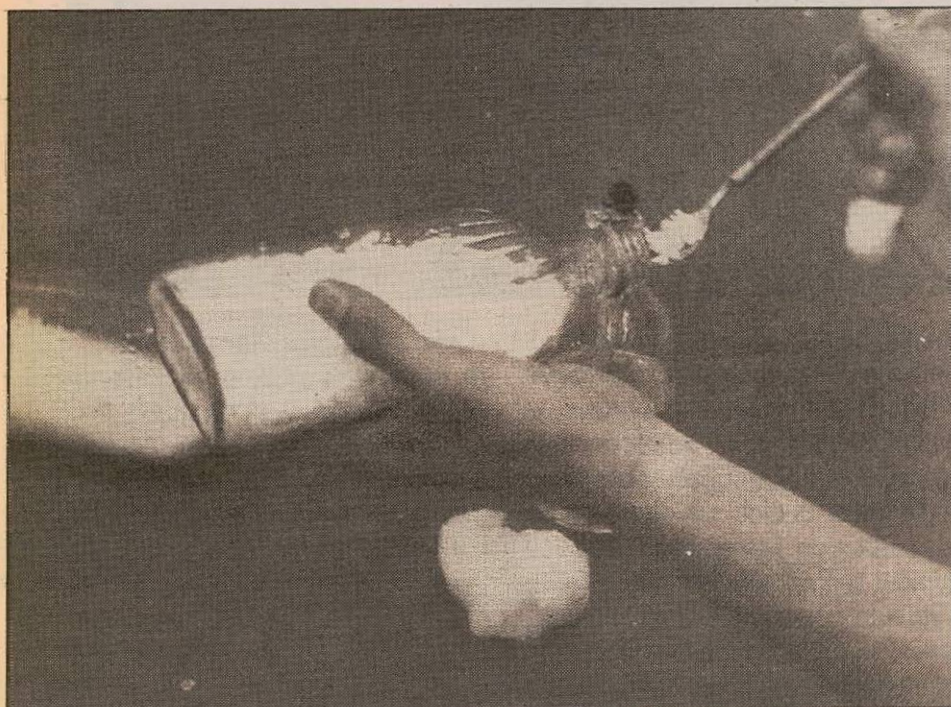
Se debe registrar la producción del hongo para que el caficultor pueda evaluar los costos y la eficiencia con que está produciendo el hongo.

Maduración del hongo en el medio de cultivo

Las botellas sembradas se colocan en estantes o en un sitio limpio y seguro donde deben permanecer hasta que se observe un cubrimiento total del arroz por un crecimiento blanco. En este momento, el hongo está completamente desarrollado.

El desarrollo de los cultivos es favorecido si la temperatura predominante del cuarto de maduración está entre 25 y 30 grados centígrados. En estas condiciones los cultivos pueden completar su desarrollo en un promedio de 12 días.

El hongo, después de cubrir completamente el medio de cultivo, puede permanecer a temperatura ambiente un promedio de 30 días sin que se vea afectada su calidad (concentración, viabilidad y patogenicidad). Si después de transcurrido este tiempo el hongo



Siembra de una porción del hongo en una botella de multiplicación

no se ha aplicado en el campo, puede ser guardado en la parte baja de una nevera, a 4 grados centígrados. En estas condiciones puede almacenarse hasta 6 meses sin que se afecte su calidad.

Estos cultivos pueden desarrollar coloraciones amarillas o violetas que se deben al metabolismo del hongo y cuya función es inhibir el desarrollo de contaminantes en el medio. Esto no debe confundirse con el crecimiento de otros hongos contaminantes, que producen coloraciones verdes, negras, café y naranja. En ocasiones, también pueden presentar contaminaciones por levaduras y bacterias que imparten un aspecto líquido, cremosos y mal olor al medio de cultivo.

La contaminación puede deberse a errores cometidos en la siembra del hongo, a la presencia en el cultivo puro de contaminantes o a que el tapón de las botellas quedó flojo o fue muy manipulado. La contaminación por ácaros se presenta cuando en los estantes donde está madurando el hongo se deposita mucho polvo, o éste no se remueve periódicamente.

La mejor forma de prevenir la presencia de ácaros es realizar aseo periódicamente.

Los cultivos con presencia de contaminantes no deben ser utilizados como semilla para producir nuevos cultivos del hongo. Deben descartarse y para hacerlo se vierte hipoclorito de sodio en las botellas con el fin de eliminar los agentes

contaminantes. Después de transcurrido un tiempo mínimo de 1 hora, se bota el contenido de la botella. Al destapar las botellas con contaminantes, el operario debe colocarse un pañuelo en la nariz para no inhalar las conidias, es decir las esporas del hongo.

Los hongos, bacterias y ácaros contaminantes de los medios de cultivo no atacan a las plantas de café.

Para transportar las botellas con el hongo completamente desarrollado, se deben tener unos cuidados mínimos. Si la botella tiene como destino iniciar nuevos cultivos, se debe envolver durante el transporte para que no le caiga polvo sobre el tapón, lo cual ocasionaría riesgos de contaminación.

En todos los casos, durante el transporte no se deben exponer al sol, ni permanecer en sitios muy calientes como el piso de los vehículos, porque las temperaturas altas son nocivas para el hongo.

Calidad del hongo producido a nivel de la finca

Las pruebas indican que el hongo producido es óptimo para el control de la broca.

Cosechas del hongo

Para la cosecha del hongo, el primer paso consiste en agregarle a cada botella que contiene los 50 gramos de arroz, 10 ml de un aceite vegetal emulsionable de uso agrícola.

La mayoría no tienen ningún efecto

adverso sobre la viabilidad de las conidias. En pruebas de viabilidad con aceites se obtuvo una germinación del hongo, superior al 80 por ciento.

Se busca con el uso de aceites, proporcionar una película que proteja la conidia de la radiación solar y permita un mayor tiempo de sobrevivencia en el ambiente.

Con una paleta de madera o un palo delgado se revuelve el arroz con el aceite en la botellas, hasta que se mezclen completamente, luego se adiciona agua y se agita fuertemente para crear una emulsión.

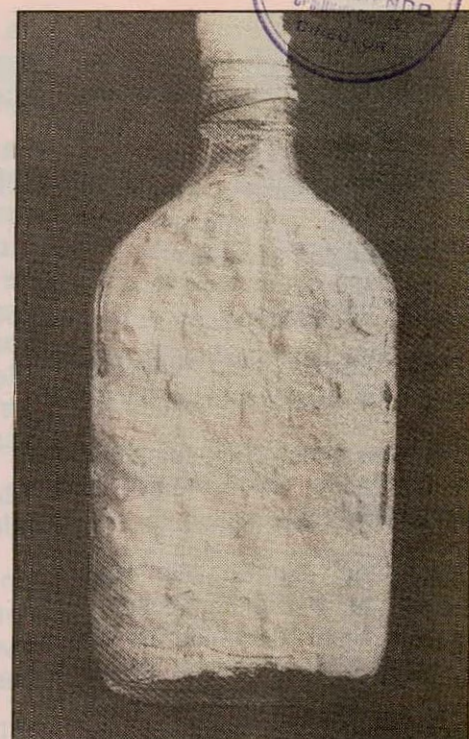
Todo el contenido de la botella se vierte en un colador, cuya malla no permita el paso del arroz, colocado sobre un balde.

El arroz se macera lavándolo con agua, evitando volverlo harina, ya que los pedazos muy finos pasarían a través de la malla y tapan las boquillas de los equipos de aspersión. La cantidad de agua con la cual se debe enjuagar el arroz de la botella es de 1 litro.

Los residuos que quedan en el colador se arrojan en la gotera de los árboles de café, en los sitios de la finca donde se presentan mayores poblaciones de broca.

Aplicación del hongo en el cafetal

La premezcla obtenida del lavado de la botella se agita vigorosamente y se deposita en una bomba de aspersión. Si se tiene una bomba de 20 litros, se toma toda la premezcla (1 litro) y se completa con agua a 20 litros. Si se tiene una de 10 litros se debe usar la mitad de la premezcla (0.5 litros). Con la mezcla obtenida de una botella se



Hongo completamente desarrollado

pueden asperjar 400 árboles de una edad de 4 años en promedio y cada árbol recibe unos 50cc del bioinsecticida.

Aspersiones sin sol

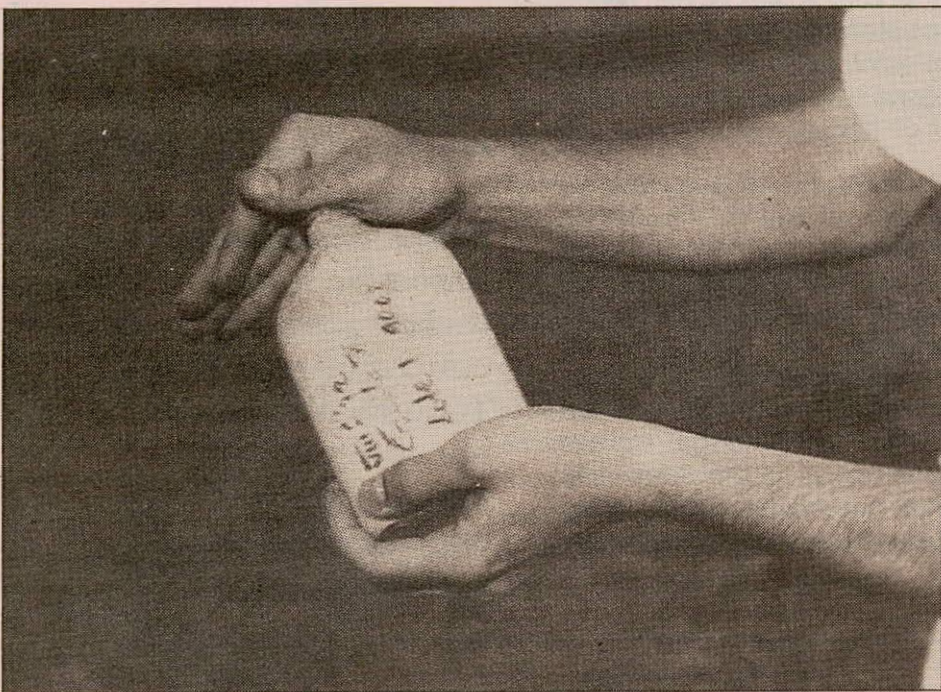
Se recomienda dirigir las aspersiones del hongo a la parte productiva de árbol, en las horas de la tarde, preferiblemente después de ocultarse el sol, debido a que los rayos ultravioleta tienen acción germicida y matan las conidias. El hongo también se puede aplicar en días nublados. Las aplicaciones en las horas de la tarde, garantizan que las conidias permanezcan un largo periodo en un ambiente de alta humedad, aportada por el rocío durante la noche, lo cual favorece su germinación. Esto no ocurre cuando las aplicaciones se hacen en las horas de la mañana ya que el agua con que se aplica se evapora con las altas temperaturas que pueden presentarse al medio día, situación que impide la germinación por falta de humedad y puede causar muerte de las conidias.

Aplicar el mismo día

El hongo que se coseche se debe aplicar el mismo día. Si se tiene preparada la premezcla y por alguna razón no se puede aplicar, se puede guardar en la nevera a 4 grados centígrados. En caso contrario, las conidias germinan. Esto mismo pasa si se tiene la mezcla. En caso de preverse la ocurrencia de lluvias después de la aplicación, se debe emplear un adherente.

El hongo no debe ser aplicado en mezcla con insecticidas, fungicidas o fertilizantes foliares, para evitar que sea afectada la viabilidad de las conidias.

El hongo puede ser aplicado en



Se vierte un poco de agua a las botellas y se agita fuertemente para crear una emulsión

cualquier mes del año que coincida con un ataque de la broca, porque en la zona cafetera, así se presenten meses secos, la humedad relativa promedio mensual, se mantiene por encima del 70 por ciento, y siempre se presentan aguaceros que aportan humedad al medio.

Ayuda del hongo

Con las aplicaciones del hongo en el campo, se persiguen dos fines:

1 Establecer el hongo *B. bassiana* como un factor permanente de mortalidad de la broca.

Los sitios del cafetal que más favorecen el establecimiento o colonización, son las orillas de los ríos o quebradas y debajo de los árboles de sombrío. El agroecosistema del café por ser cultivo perenne, reúne condiciones apropiadas de microclima debajo de los árboles, favorables para la supervivencia del hongo.

2. Controlar la broca. La frecuencia de las aspersiones debe estar determinada por los niveles de infestación de broca. Si después de las evaluaciones realizadas cada 15 días, para establecer el grado de infestación, se obtiene que ésta es mayor del 5 por ciento (umbral de daño económico) y que los resultados de las medidas de manejo indiquen que la tendencia

de la infestación es creciente, se puede tomar la decisión de hacer una aplicación del hongo.

Para las aspersiones también se deben tener en cuenta los ciclos de cosecha en cada zona productora. Cuando el fruto alcanza el estado de semiconsistencia (90 - 120 días después de la floración), se puede hacer una o dos aspersiones con intervalo de 30 días, si se observan a través de las evaluaciones, adultos perforando frutos.

Obtención de la semilla para iniciar la producción del hongo

Un caficultor puede conseguir el hongo para iniciar su producción a nivel de finca, de las siguientes maneras:

1. De botellas recibidas en los cursos de capacitación dictadas en Cenicafe, o de los técnicos del Servicio de Extensión en los Comités de Cafeteros.

2. De un caficultor que haya iniciado la producción en su finca.

3. Directamente del campo, tomando granos que presenten un crecimiento blanco en el ombligo, lo cual indica la presencia de brocas atacadas por el hongo.

Este método se explica en detalle porque permite al caficultor autonomía para la producción del

hongo, al no tener que depender de ninguna institución para adquirir el inóculo o semilla inicial para comenzar la producción en las fincas, y además garantiza la patogenicidad del hongo aislado.

Obtención directamente del campo

El método consiste en obtener del campo, granos que presenten un crecimiento blanco en el ombligo, a partir de los cuales se obtienen brocas infectadas por el hongo. Estas se retiran de los granos, y se colocan en un recipiente (copa o pocillo), se enjuagan en hipoclorito de sodio durante medio minuto y se colocan sobre una gasa o algodón limpio, para eliminar el exceso de hipoclorito. Luego se toman con la pinza y se colocan tres brocas dentro de una botella con medio de cultivo (arroz) esterilizado, de las mismas empleadas para multiplicar el hongo a nivel de la finca.

El hongo presente en las brocas no muere con el tratamiento de la desinfestación en el hipoclorito de sodio. Con este procedimiento se eliminan los agentes contaminantes provenientes del campo y se obtienen cultivos puros del hongo. La ventaja que tiene este método consiste en que el hongo aislado directamente de la broca es más virulento que aquel cultivado en arroz, en más de dos generaciones.

Adición a la botella, de 10 ml de aceite de uso agrícola de origen vegetal. Paso previo a la cosecha.

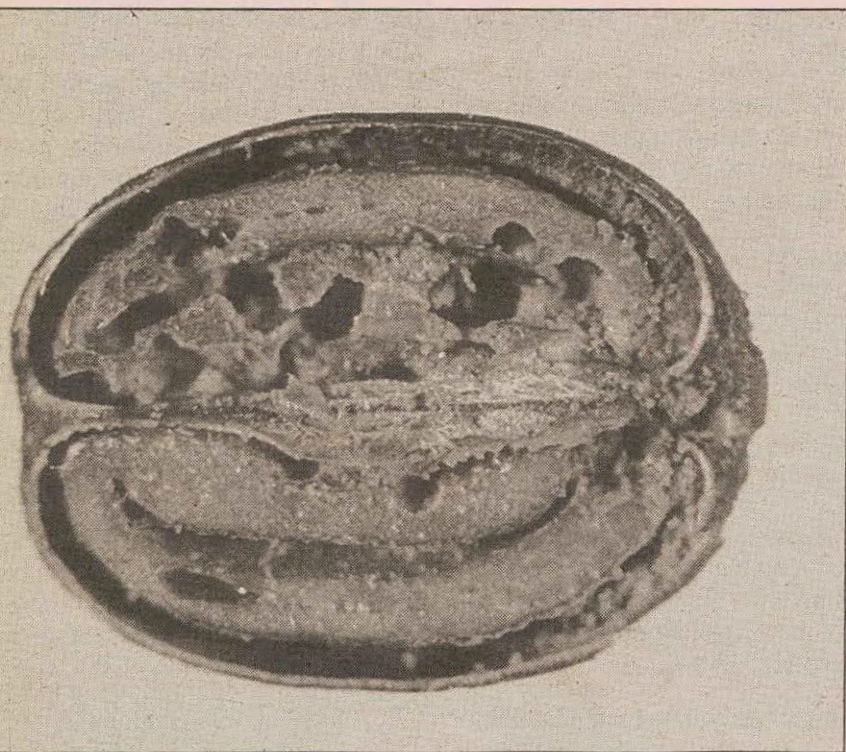


Los cultivos puros aislados de broca después de madurados, se pueden almacenar en una nevera a 4 grados centígrados, para emplearlos como inóculo o semilla.

Cada cultivo puro obtenido directamente de broca permite obtener otros cultivos, que van a ser la primera generación, la cual se debe utilizar para el control de la broca en el campo.

AMIGO LECTOR:

Coleccione esta Separata Técnica. Es una gran herramienta en su finca. Las dudas que tenga, sobre la producción del hongo, consúltelas con los Técnicos del Servicio de Extensión. Entre todos, podemos luchar para controlar esta plaga. Todo cuanto pueda aprender sobre el manejo de la broca, compártalo con sus vecinos.



Esta Separata Técnica fue tomada del Boletín "Avances Técnicos". No 182, publicado por CENICAFE.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS

NOS PREOCUPAMOS POR MEJORAR SU CULTIVO.

TAMBIEN NOS PREOCUPAMOS POR SU BIENESTAR.

Esta es una campaña de seguridad de Hoechst Colombiana S.A.

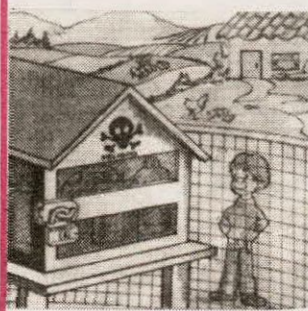
Hoechst



1. Consulte a su Asistente Técnico sobre los problemas fitosanitarios de su cultivo y sobre el manejo seguro de plaguicidas. Lea la etiqueta antes de usar el producto.



2. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Almacene los plaguicidas bajo llave, en sus empaques originales, sellados, en un lugar seco y aireado. Lejos de alimentos forrajes, drogas y del agua.



3. Use equipo de protección de acuerdo con las instrucciones señaladas para cada producto. Maneje el producto con cuidado para evitar el contacto directo con la piel, los ojos, la nariz y la boca. No coma, beba o fume cuando use un plaguicida.

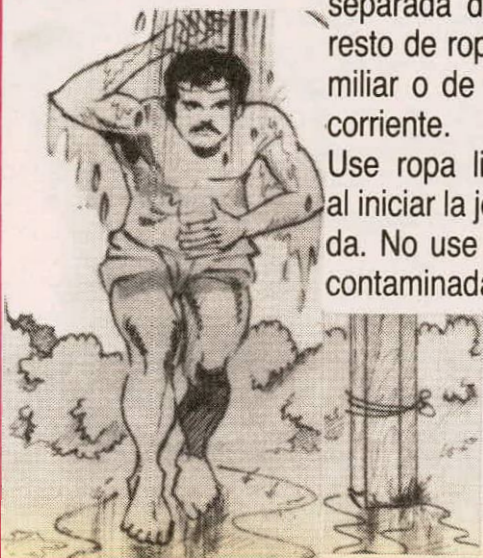


4. Prepare el plaguicida para aplicación en un lugar seguro, mida bien el agua de mezcla. No contamine fuentes de agua. Utilice bombas y boquillas de aplicación en perfecto estado. Haga la aplicación en las horas de la mañana o en la tarde, cuando no haya viento.

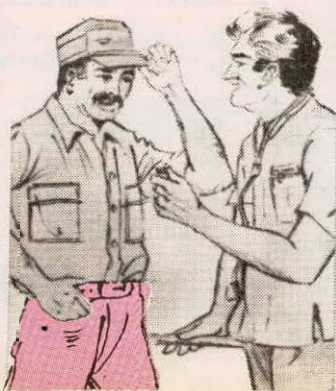


6. Después de usar un plaguicida lávese con abundante agua y jabón y cámbiese de ropa.

Lave la ropa contaminada de plaguicida, separada del resto de ropa familiar o de uso corriente. Use ropa limpia al iniciar la jornada. No use ropa contaminada.



7. Si al utilizar un plaguicida siente malestar, acuda inmediatamente al médico y llévele la etiqueta del producto. Si el producto cae a los ojos, lávelos inmediatamente con un chorro de agua pura durante 10-15 minutos.



5. Aplique al campo todo el producto preparado. Luego lave el equipo de aplicación evitando contaminar aguas.



Destruya los envases vacíos, no los utilice para almacenar alimentos o agua de consumo.

8. Al transportar plaguicidas tenga cuidado de hacerlo en vehículos que no lleven otra carga como alimentos y utensilios de uso humano o animal. En caso de derrame del plaguicida siga estos pasos:

- Aleje personas y animales del sitio contaminado.
- Use equipo de protección.
- Absorba el derrame con aserrín o tierra. Barra, recoja y entierre todo el material contaminado.
- Lave el sitio con agua y jabón, cuidando de no contaminar corrientes de agua.
- Si hay duda de contaminación de alimentos, proceda a su destrucción.



Más radio para el campo

Una buena noticia para todos los cafeteros del departamento. Un nuevo programa radial del Comité de Cafeteros, comenzó a salir al aire en este mes de marzo. Se trata de "El Camino del Café", que pasa todos los sábados a las 8 de la mañana por la emisora Colmundo Radio.

Es un programa muy ameno que registra los logros de las comunidades, el avance de los programas educativos, la ecología y los valores de la música autóctona campesina. Escúchelo y cuénteles a los vecinos.

Se reduce la cosecha

Después de haber alcanzado al corte de septiembre de 1992 un máximo de 17.9 millones de sacos, la producción registrada de café de los últimos doce meses hasta enero de 1993, se ha reducido ya a 15.8 millones de sacos de 60 kilos de café verde.

El efecto de factores capaces de afectar la cosecha en el corto plazo, parece haber sido más fuerte de lo inicialmente contemplado. Entre tales factores se destacan la sequía del año anterior, la dispersión de la broca y el grado de fatiga de las plantaciones, en las zonas donde se alcanzó una gran producción el año anterior.

Aves de vuelo corto

Si la gallina es conocida como un ave de "corto vuelo", las águilas cuasmeras podrían denominarse como aves de vuelo corto y no propiamente porque viajen poco. Estas hermosas reinas de los aires, realizan anualmente un vuelo migratorio desde los Estados Unidos hasta Chile. A nuestro país llegan en la época de la cuasema, de ahí su nombre, y permanecen en el Cañón del Combeima por cerca de dos meses.

Sin embargo, su viaje es interrumpido por las escopetas de los cazadores que sin piedad las matan en las noches, aprovechando el sueño de las águilas.

El número de animales muertos es tan grande, que en una sola noche un cazador puede conseguir dos mil águilas, acabando así con una de las aves más bellas e imponentes del planeta.

Todos los viernes de 6:00 a 6:30 a.m.

TOMEMONOS UN TINTO

TOMEMONOS UN TINTO, y hablemos de la finca, la familia, los negocios, 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 a las 6:00 de la mañana, por La Voz del Tolima

Oído a la radio!

El Comité de Cafeteros del Tolima los invita a escuchar

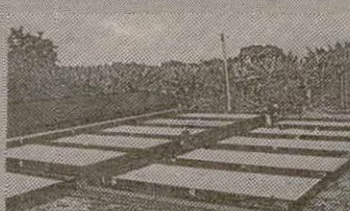
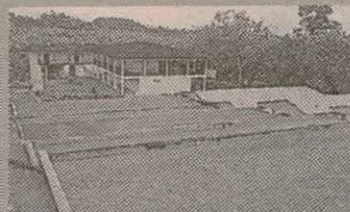
El Camino del Café

Un recorrido por los campos y veredas del Tolima, acompañando los logros de las comunidades, llevando educación y progreso para toda la familia cafetera.

Recorra con nosotros, todos los sábados, a partir de las 8:00 am. El Camino del Café por Colmundo Radio



**Amigo
cafetero,
para su
tranquilidad...**



Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

La Póliza Integral Cafetera reúne en una sola Póliza un grupo de seguros 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, beneficiarios, 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.



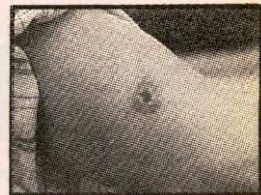
Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.

Salud Tolima

Leishmaniasis Alerta roja en la zona cafetera



Por: Julio E. Lezama F.

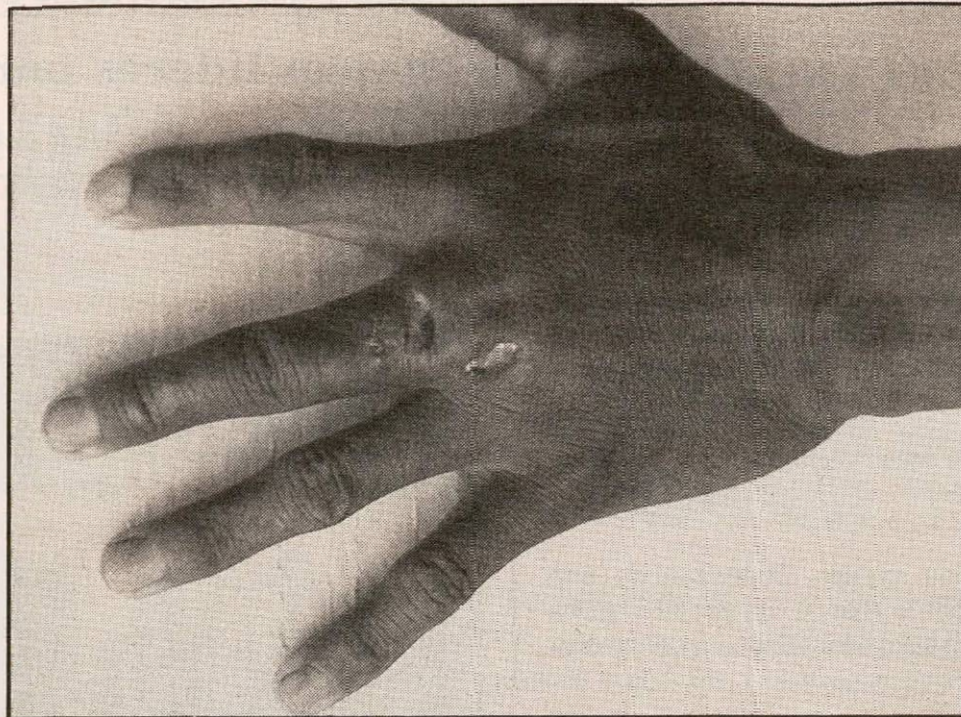
Los zancudos, al igual que las moscas, pertenecen a esa clase de insectos que comunmente encontramos en todos los pisos térmicos del país. Existe una variedad de vectores (zancudos) que se diferencian entre sí por características tan particulares, que sólo podemos conocerlas cuando tenemos a la mano una lupa o un microscopio.

En las montañas tolimesas donde crecen los cafetales, el vector conocido con el nombre de capotillo encuentra un clima apropiado para vivir. Este zancudo se distingue de los demás por sus alas blancas y las pintas blancas y negras de sus patas. En algunas zonas se le llama manta blanca, quemador o angarrio.

El capotillo ha despertado el interés de las autoridades sanitarias del departamento debido a que su picadura produce serias afecciones en el hombre. Este mosquito es portador del parásito *Lutzomya trapidoi* que, al entrar al cuerpo, ataca el sistema linfático de los humanos causando ulceraciones en la piel que, en el caso de los niños, llegan a ser mortales. Esta enfermedad es conocida científicamente como Leishmaniasis tegumentaria.

Cuidado con el capotillo!

La Leishmaniasis se produce con la picadura del capotillo, inicialmente se forma una roncha que rasca, al cabo de poco tiempo aparece un grano que en una o dos semanas le da paso a la llaga. Esta ulceración se desarrolla y a la vez reproduce



otras a su alrededor.

En la fase inicial la llaga no se siente pero cuando se infecta y produce pus, el dolor es insostenible. Una ulceración puede alcanzar los 6 centímetros de diámetro.

Para prevenir la picadura del capotillo se recomienda cubrir la mayor parte del cuerpo con ropa abrigada cuando se trabaje en el campo, utilizar toldillo para dormir, realizar quemas de hojas secas o "ahumazos" cerca de la casa para espantar al zancudo. También se sugiere asear y vestir adecuadamente a los menores, población vulnerable a la picadura del capotillo y por ende al desarrollo de la Leishmaniasis.

Sarna que no cura, Leishmaniasis segura

Aunque se tiene identificado al ca-

potillo como transmisor principal de la Leishmaniasis, se ha detectado la presencia del parásito en animales domésticos como el perro.

Los síntomas en el perro portador de la bacteria son: enflaquecimiento, crecimiento de las uñas, caída del pelo y formación de úlceras o chancas que no sanan. En este caso la transmisión de la enfermedad se puede dar por zoonosis. Además del perro están expuestos a la *Lutzomya*, roedores como el conejo, el ratón y la chucha. De ahí la importancia de limpiar permanentemente la casa y evitar al máximo la entrada de estos animales en el hogar.

Es indispensable vigilar de cerca a los niños, que por su condición están expuestos al contacto con los animales. En caso de observar el desarrollo de llagas en la piel de un

menor, se debe acudir inmediatamente a un hospital cercano con el fin de practicarse un examen médico. Por pequeña que sea la úlcera, su presencia ya es un indicio.

Vuela por el Norte

La temperatura y altitud de la zona cafetera facilitan la reproducción del capotillo. La Secretaría de Salud del Tolima registró el año anterior 115 casos, todos ellos procedentes de municipios del norte.

Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Libano, Mariquita y Villahermosa son las poblaciones más afectadas por la Leishmaniasis. El rápido avance de la enfermedad en el área, propició la instalación de un centro investigativo, coordinado por la Universidad de Antioquia y la Secretaría de Salud. Dicho centro funciona en Herveo, municipio que lleva la delantera en número de casos denunciados.

El tratamiento de la Leishmaniasis sólo está al alcance de los médicos, por eso se insiste en la consulta profesional. El uso de drogas autorrecedadas, remedios caseros y otras formas comunes utilizadas por la gente para aliviar ciertas dolencias, no sirven en el tratamiento de la Leishmaniasis por ser ésta una enfermedad que compromete el sistema sanguíneo.

Por eso cuando una persona note ulceraciones en la piel, debe consultar a un médico. Probablemente se le realice un examen de sangre para confirmar o no la presencia de la Leishmaniasis.

.....



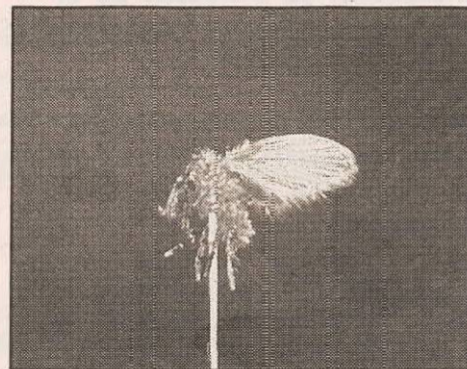
UN TRANSPORTE DEL
FUTURO QUE SIRVE
EN EL PRESENTE

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.

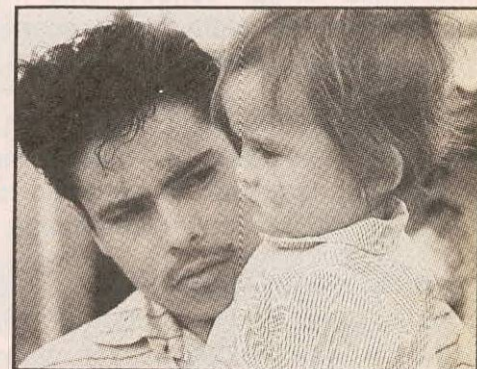
VELOTAX

Su empresa de Transporte.

Ibagué. Pasajes 631550 631214
Encomiendas y Giros 639574



Este insecto, común en el norte del Tolima, es el causante de la enfermedad.



En muchos casos, la Leishmaniasis suele ser mortal para los niños.

Programa Cafetero de Salud - Fondo Nacional del Café

ascoop informa

SECCION COOPERATIVA

APUNTES

CENCOTOL

Así nace la cooperativa

Antes de hablar de la organización propiamente dicha, es importante recordar que para crear este tipo de empresas sociales, debe existir una necesidad en un grupo humano, y que es justamente la Cooperativa la que va a resolver esa necesidad.

Básicamente debemos contemplar los siguientes pasos:

1. Lanzar la idea

Estos grupos con dificultades o carencias iguales, necesitan de una persona o personas que lancen la idea, por lo menos, de promover una reunión informal de tanteo, con el sano propósito de invitarlos a desarrollar la idea de crear la cooperativa.

Una vez logrado este propósito, el paso inmediato es buscar el organizador.

2. El organizador y el diagnóstico

El organizador debe ser una persona experta en materia cooperativa y a la vez esté dotada de ciertas cualidades que lo hagan capaz de desempeñar con propiedad su cometido. Para el éxito de su gestión, el organizador debe elaborar un plan mínimo de trabajo que cubra áreas de un estudio socio-económico, para determinar con precisión las necesidades reales, recursos, posibilidades, y en fin, todo aquello que influya en la estructura de la futura organización; descubrir los líderes y posibles administradores de la entidad, a efecto de prepararlos a fondo en los postulados de la cooperación; organizar la etapa de educación precooperativa, diseñar un proyecto de estatutos y finalmente, preparar la asamblea de constitución.

3. Educación precooperativa

El periodo de educación es uno de los más importantes y el que en ninguna forma podemos omitir. Podrán quizás quemarse otras etapas, pero ésta nunca, pues es indispensable en cooperativismo hacer cooperadores antes que hacer cooperativas.

Dada la naturaleza especial de estas organizaciones, sumado a la educación del comportamiento de sus miembros o asociados en aspectos de ayuda mutua, solidaridad, servicios y excedentes, es primordial que sus componentes tengan conocimiento mínimo sobre los principios de la cooperación, la estructura social y económica de la cooperativa, los caminos para resolver conflictos internos.

Aún en la vida normal de la cooperativa, jamás se debe permitir el ingreso de un nuevo asociado a la misma, sin haber superado esta etapa de educación fundamental, lo contrario será ir minando las bases de la sociedad, es decir, socavar lentamente su sepulcro.

El organizador debe buscar técnicas adecuadas para otorgar dicha educación, tales como videos, grupos de discusión, a efecto de estimular la participación, conferencia, folletos, carteleros, programas radiales, películas, entre otros.

El comité organizador y la asamblea constitutiva, son temas que veremos en la próxima edición.

El progreso y el bienestar son responsabilidad de todos

XI Asamblea General de Cafioriente

Nuevos líderes para nuevas metas

Por: Julio E Lezama



Los nuevos integrantes del Consejo de Administración de la Cooperativa de Caficultores del Oriente del Tolima, Cafioriente, aparecen en compañía del gerente de la Cooperativa, el doctor Alfonso Pedroza, durante el acto de clausura de la XI Asamblea General de esa institución.

Durante los días 4 y 5 de marzo se llevó a cabo la XI Asamblea General de Delegados de la Cooperativa de Caficultores del Oriente del Tolima, Cafioriente. En esta oportunidad los participantes se reunieron en el Centro Vacacional de Cafam en Melgar.

En la asamblea el Consejo de Administración saliente presentó un informe detallado de su gestión, posteriormente lo hicieron el gerente de la cooperativa, la junta de vigilancia, el comité de educación y la auditoría.

Igualmente se eligió el nuevo Consejo de Administración que quedó integrado de la siguiente forma:

Principales

Gabriel Sanabria
Alcira A. de Cuervo
Guillermo Duque
José A. Bautista
Henry Chavarro

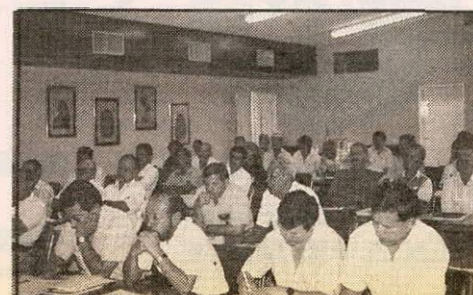
Suplentes

Abraham Rojas
Angel A. Herrera
Pablo Pérez
Alirio Barbosa
Eusebio Baquero

La revisoría fiscal continuarán ejerciéndola los contadores de la Central de Cooperativas del Tolima, Cencotol, representada por el doctor Edison Salgado.

Cabe anotar que durante el presente mes las Cooperativas del Gremio Cafetero en el Tolima realizan sus asambleas generales, así:

Cafilibano 19 y 26 de marzo
Cafitolima 23 y 24 de marzo
Cafinorte y Cafidolores 29 de marzo
Cafisur 29 y 30 de marzo



Aspecto de la Asamblea

PANORAMA

C A F E T E R O

Tecnologías Apropriadas

AVICULTURA CAMPESINA

Desde hace muchísimos años la gallina criolla ronda por las granjas colombianas, pero ante la búsqueda de animales especializados en postura de huevos o en producción rápida de carne, se estaba ante un verdadero caso de "Extinción".

Entidades como el Instituto Mayor Campesino de Buga la están "rescatando" en Fincas Cafeteras del Valle del Cauca, para formar un buen pie de cría.

La gallinita criolla no necesita vacunas ni tiene problemas sanitarios porque ha desarrollado una gran resistencia natural al medio y rebuscándose por la finca, se alimenta de lombrices y pasto y hasta desechos de cocina.

Es una gran alternativa para el mejoramiento de la dieta alimenticia de la familia e incluso para fines comerciales.

LA JAULA PORTATIL

Lo ideal es mantenerla en condiciones naturales pero en forma controlada. Es un problema dejarlas sueltas por toda la finca y si se encierran en corrales, baja la postura y la producción. Ante esto, se propone una tecnología apropiada: la jaula portátil, sin piso.

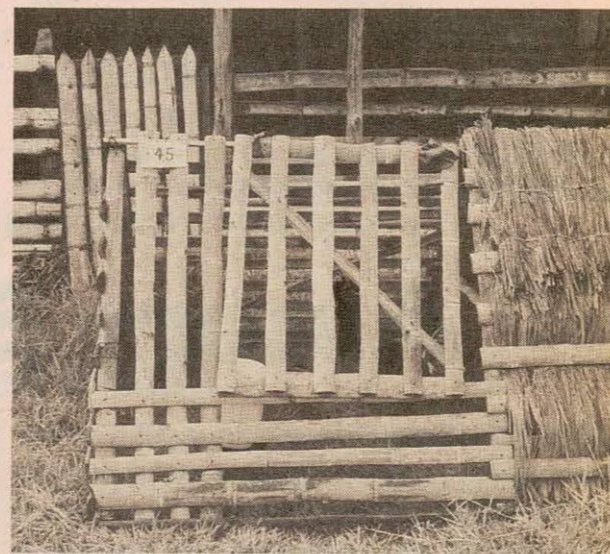
Hecha con materiales de la región como guadua u hoja de caña, la jaula portátil se puede transportar por potreros y cultivos, permitiéndole a las gallinas comer pasto y lombrices.



Controlan las malezas en los cultivos y fertilizan los potreros pues allí dejan su estiércol. Cada semana se puede cambiar de sitio. Adentro se dejan los bebederos y afuera (las gallinas sacan la cabeza) los comederos, en los que se puede depositar el maíz, azola, hojas de nacedero, plátano, zapallo, granos de soja, etc.

En una jaula de 2 por 1.50 metros caben de 4 a 6 gallinas y un gallo o de 10 a 12 pollos de engorde, a los que además se les adiciona jugo de caña. También se puede

colocar un nidal, en el que por cada 10 gallinas van a resultar 6 u 8 huevos diarios.



(Fuente: CIPAV)

ESPANTAPAJAROS INVISIBLE

Al tradicional "monacho" los pájaros ya no le creen, así que presentamos esta alternativa para que no dañen las huertas. Consiste en unas cuerdas de Nylon atadas a estacas y colocadas en zig-zag. Los pájaros no las ven y al chocar con ellas, huyen descontrolados.

(Fuente: PNUD)

Comunidad y Desarrollo

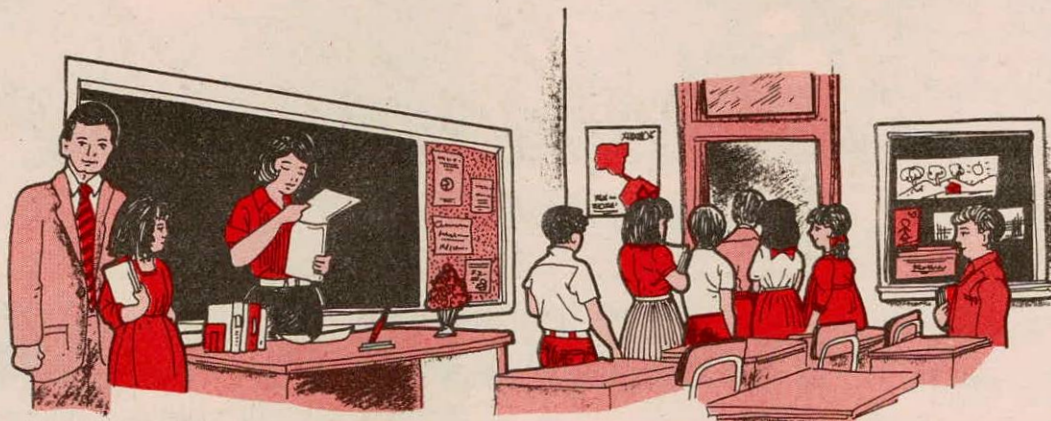
QUE ES UNA ESCUELA?

Por: Jorge Humberto Jiménez

Es la parcela maravillosa, donde los maestros pueden sembrar los valores de la sociedad justa, solidaria, pacífica, tolerante, democrática, respetuosa de la naturaleza y defensora de la vida.

Es el espacio comunitario, donde las familias de la vereda se nutren del conocimiento, donde comparten los bienes de la cultura y donde promueven las iniciativas de la superación comunitaria.

Es la gran empresa de los maestros, de las comunidades y de sus dirigentes, cuyo reto es superar la injusticia de la ignorancia y multiplicar la riqueza de la ciencia, la tecnología y el conocimiento.



Como sociedad, todos somos responsables de nuestros niños y de su educación. Como sociedad, hemos confiado a los maestros la misión más noble y delicada, al encargarles la tutela y formación de los hijos de nuestras familias y de los ciudadanos de nuestra patria.

Necesitamos que ellos, nuestros maestros, tengan éxito seguro en esa misión. Como sociedad no podemos fallar en ese empeño, porque de nada sirve el crecimiento económico, industrial o tecnológico, cuando no va acompañado del crecimiento humano y espiritual de los pueblos.

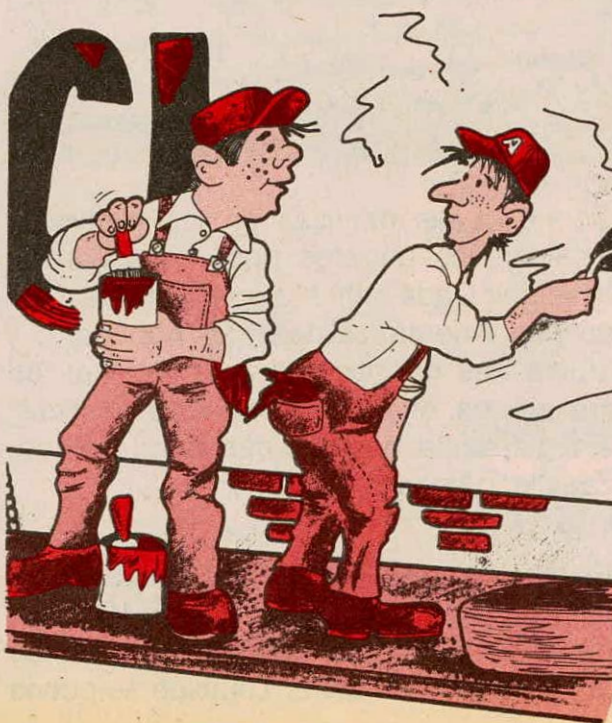
Amor: EL PRIMER DERECHO

Los niños trabajadores no están solos. Además de recibir el apoyo y protección de sus familias y comunidad, cuentan con los funcionarios del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, quienes vigilan y hacen valer sus derechos laborales ante los empleadores. Ellos están en la obligación gratuita de atender todas las denuncias por la violación de los derechos de los niños.

Las normas consagradas en el Código Sustantivo del Trabajo amparan a los menores, siempre que no sean contrarias a las normas que los protegen. Las empresas o empleadores que violen las normas que protegen a los niños, tendrán que pagar grandes multas o se verán obligados a cerrar temporal o definitivamente sus negocios.

Los niños entre los 12 y 18 años pueden trabajar, siempre que obtengan la

autorización de trabajo del ministerio o la primera autoridad local.



El empleador no puede atentar contra la moral o las buenas costumbres de los niños. Si lo despiden sin causa justificada debe pagarle la indemnización de rigor, y cancelar lo que le adeuda de sus prestaciones. Debe afiliarlo al Instituto de Seguros Sociales y no hacerlo laborar en tareas que impliquen riesgo para la salud.

Los derechos humanos comienzan en la persona misma. Cobijan a los mayores y a los pequeños, sin distinción de raza, religión o sexo. Respetarlos es nuestro deber y hacerlos valer, nuestra obligación.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Al Día con la Salud

PRIMEROS AUXILIOS

Aprender a actuar con acierto y en el momento oportuno puede **salvarle la vida** a una persona.

ASFIXIA

Cuando alguien presenta dificultad, se observa lo siguiente:

- La piel se vuelve morada
- Hay pérdida de conocimiento
- Agitación manifiesta
- Ausencia de respiración

Una de las causas más frecuentes de asfixia, es el atoramiento (cuerpos extraños en la garganta). En este caso lo primero que debe hacerse es tranquilizar a la víctima y estimularla para que tosa.

Si continua sin respirar, dele 4 golpes secos con la mano encocada en medio de la espalda.



El último recurso es situarse detrás de la víctima pasarle los brazos por debajo de los de ésta, colocar las manos empuñadas una sobre otra entre el esternón y el ombligo y

presionar hacia atrás y arriba de un solo golpe.

En el caso de un niño, el procedimiento es el mismo, pero ejerciendo menor presión.

EVITE

- Dar bebidas mientras la persona esté atragantada.
- Dar purgantes o laxantes a las personas que han tragado un objeto.
- Sacar el cuerpo extraño con los dedos, pinzas u otros objetos.

Traslade rápidamente a la persona al puesto de salud más cercano.

BOTIQUIN FAMILIAR

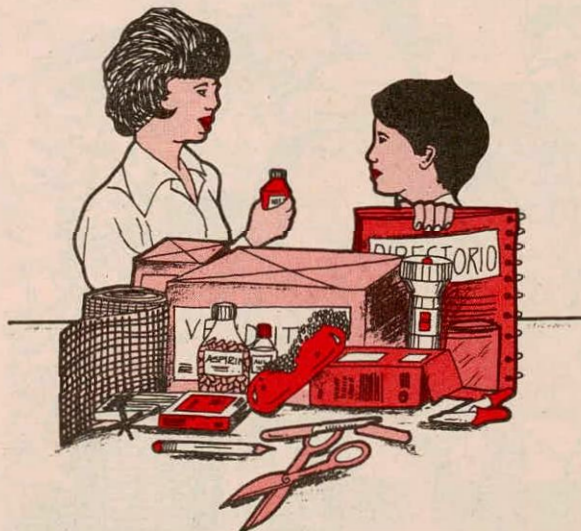
Es mejor prevenir que lamentar, dice el refrán. Por eso nunca debe faltar en el botiquín casero, lo siguiente:

- Vendas de gasa en rollo y triangulares
- Vendas elásticas para controlar hemorragias
- Curitas, útiles para cubrir heridas pequeñas
- Espadadrapo, para fijar vendajes y unir los bordes de las heridas.

OTROS ELEMENTOS

- Pinzas, tijeras, cuchillas y navaja
- Termómetros (oral y anal)
- Jabón, linterna y fósforos
- Goteros, torniquete
- Libreta y lápiz. Lista de teléfonos de emergencia

- Manual de primeros auxilios, y sobres de suero oral.



MEDICAMENTOS

Los calmantes para aliviar el dolor son los medicamentos más necesarios:

- Acido acetil salicílico, que puede ser:
- Aspirina, Bufferin, Rhonal, Ascriptin, Mejoral, Salisyn.
- Acetaminofén, lo encuentra como: Focus, Dolex, Apamide, Trilium, Winadol, Compofen.

TENGA PRESENTE

- Adminístrelos con agua (nunca con café, gaseosas o alcohol)
- No los utilice en personas con úlcera.
- No tomarlos durante el embarazo. Podría traer complicaciones
- No suministre a personas hemofílicas.

(Fuente: Cruz Roja Colombiana).

Carta de Gerencia

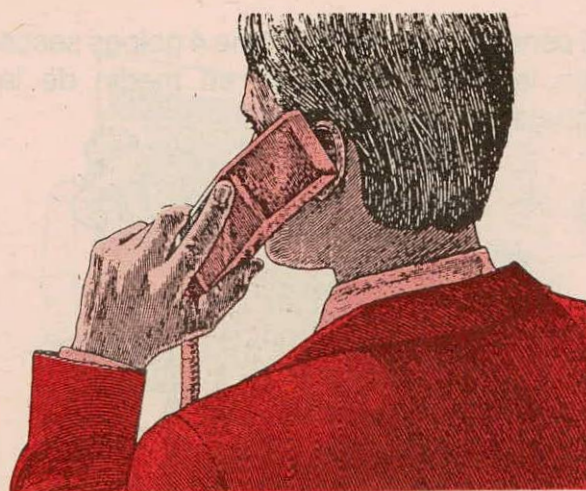
APRENDAMOS A CONVIVIR CON LA BROCA

El problema es de todos. La broca, ese animalito tan pequeño como la cabeza de un alfiler está atacando nuestros cafetos. En este momento, casi 200 mil hectáreas del millón que hay en el país, están siendo afectadas por la plaga.

El objetivo es “enseñarles haciendo” a los caficultores, para que aprendan a controlar la broca económicamente. Eso significa, mantener los niveles de infestación en un punto bajo.

No se puede hablar de exterminar la plaga, pues sólo se lograría acabando el café, y lógicamente, de eso no se trata.

Hay que aprender a convivir con la broca en los cafetales, pero con unos niveles de daño que permitan producir café tipo Federación.



La “Guerra” contra la broca, enfilea baterías hacia la práctica conocida como el RE-RE. Bajo el lema “Recoja y Repele sin dejar caer ningún grano al suelo”, nos preparamos a luchar para controlar esta plaga.

No podemos perder esta “Guerra”: Es el hombre cafetero enfrentado a la broca por el mismo objetivo: el café.



QUE ES LA BROCA?

Es una plaga tan antigua como el café, que inicia su ataque al fruto en los granos verdes, cuando la almendra se está empezando a endurecer.

EN QUE CONSISTE EL RE-RE?

Consiste en recoger los frutos maduros, sobremaduros y secos, en los cuales la broca se alberga y reproduce mientras llega la próxima cosecha.

QUE HACER DESPUES DEL RE-RE?

Determinar los niveles de infestación para conocer cuánta broca hay en el cafetal y qué prácticas de control deben hacerse para mantener baja su población.

Debe realizarse periódicamente. Para saber cómo determinar los niveles de infestación, consulte al técnico oportunamente.

PUEDO CONTROLAR LA BROCA YO SOLO?

No, porque el control de la broca es una tarea de todos y para todos. El RE-RE debe hacerse al mismo tiempo que los demás vecinos de la vereda.

ME CUESTA MUCHO DINERO CONTROLAR LA BROCA?

Sóamente los cafetales tecnificados con buena productividad, pagarán el control de la broca y dejarán ganancias.

Como cafetero responsable, DEBO CONTROLAR LA BROCA JUNTO CON MIS VECINOS.

NUESTRO MUNDO

INSTRUMENTOS DE PAZ

Nuestros instrumentos musicales nacen de la tierra, para convertirse en viento, cuerda ó percusión.

El tiple es el exponente máximo de la música nacional. Con su voz fina recorre el mundo y se ha incorporado a la de otros países de Latinoamérica.



En los vientos está el sabor de la raza que heredó de la época de la conquista su propia cultura. Las flautas de millo y las gaitas, de la costa atlántica acompañan las cumbias.

Desde el sur se elevan las notas del capador y las flautas nariñenses y caucanas.

La gran familia la constituyen los instrumentos de percusión. La tambora, de madera y cuero no falta en casi ninguno de los ritmos colombianos. Igualmente los conunos marcan el golpe del tambor que lleva la medida del ritmo. La caja vallenata nació en el Valle de Upar y acompaña al acordeón.

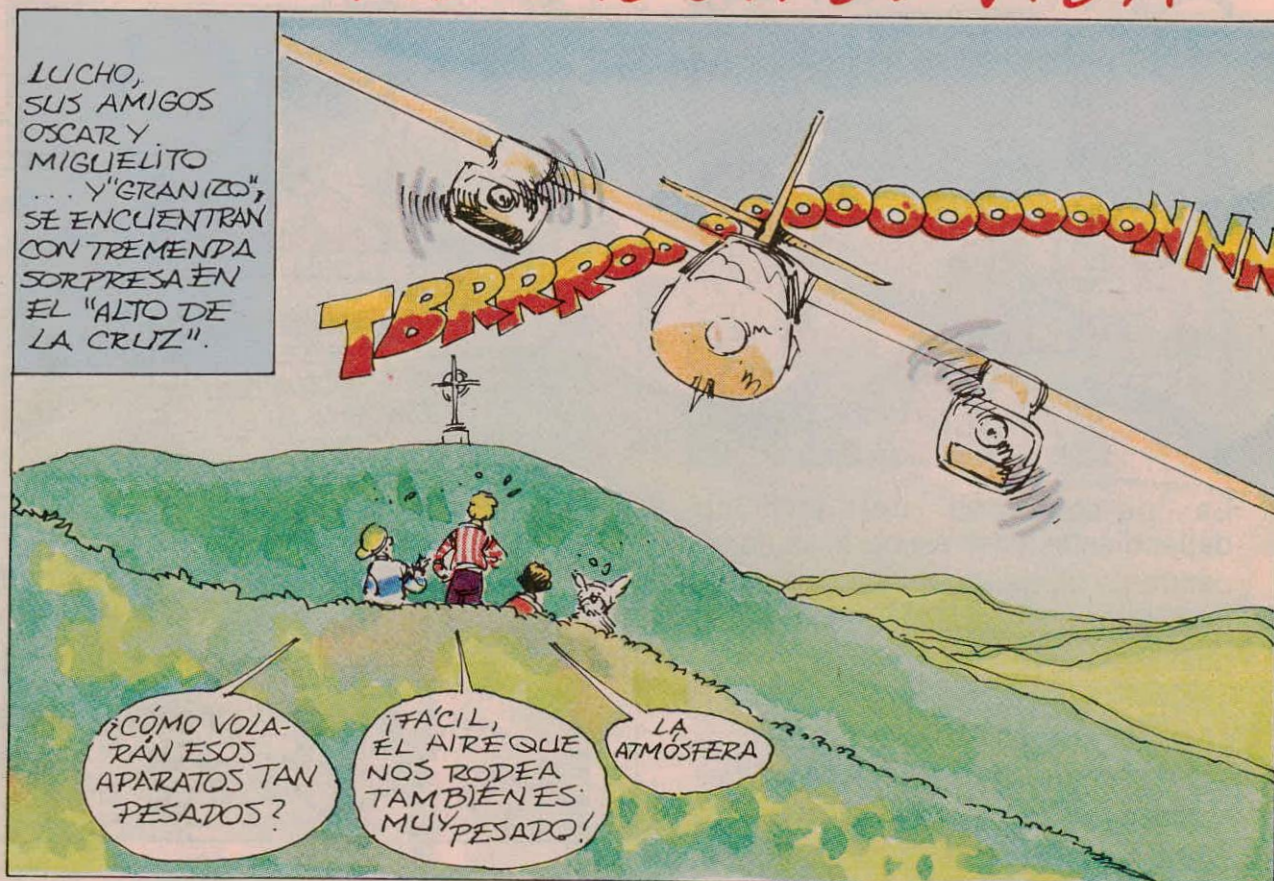


Los instrumentos de percusión liviana son hechos de frutos y semillas: las raspas, los sonajeros y el guazá hecho de mate.

Fabricados artesanalmente casi todos, con lo que produce nuestra tierra, acompañan bambucos, cumbias, torbellinos, currulaos y música guasca. Los instrumentos que saben a montaña y mar, guardan el sabor auténtico de la Colombia verde que habitamos.

LUCHO EL SEMBRADOR DE VIDA

LUCHO, SUS AMIGOS OSCAR Y MIGUELITO... Y "GRANIZO", SE ENCUENTRAN CON TREMENDA SORPRESA EN EL "ALTO DE LA CRUZ".



¿CÓMO VOLARÁN ESOS APARATOS TAN PESADOS?

¡FÁCIL, EL AIRE QUE NOS RODEA TAMBIÉN ES MUY PESADO!

LA ATMÓSFERA



SI, UNA CAPA INVISIBLE DE OXÍGENO Y NITRÓGENO

SOMOS COMO PECES QUE FLOTAMOS EN UN MAR DE AIRE...



LOS HOMBRES SE INSPIRAN EN LOS PAJÁROS PARA HACER LOS AVIONES...

YO NO CREO, VAMOS DONDE DON FLORO. ¡EL SI SABE!

HUY, MIGUELITO ¿CÓMO SABE?



LUCHO, TODO ES GRACIAS A LA ATMÓSFERA, SI NO, LA TIERRA SERÍA DE DÍA UN HORNO Y DE NOCHE UNA NEVERA...

ESO ES INVENTO. SUYO... ¡¡ DON FLORO!!!

PUES APUESTEN!!!



EL GANADOR PIDE LO QUE QUIERA...

LISTO.

SIGAN NIÑOS... ÉSTA ES SU CASA!!!

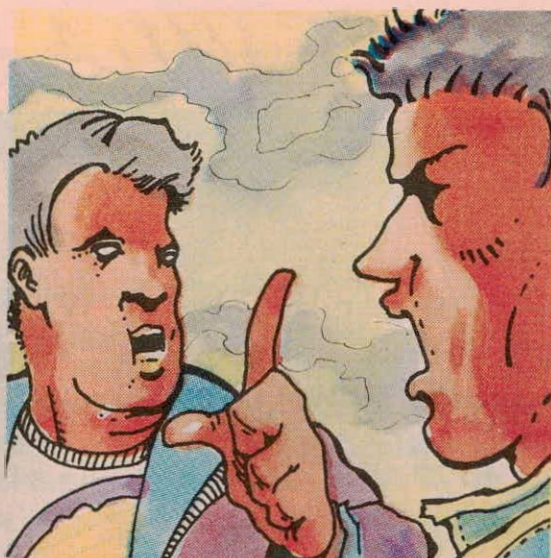


LUEGO DE CONOCER LA POLEMICA, DON FLORO SE PROPONE EXPLICARLES.

LUCHO COLOQUE UN BORDE DE ESTE PAPEL EN SU BOCA Y SOPLE

LA DROGADICCION

LA FAMILIA



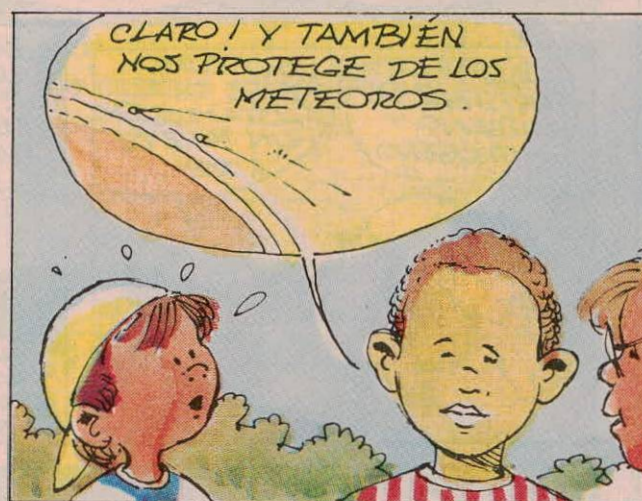
La personalidad del farmacodependiente, casi siempre se forma dentro de un grupo familiar con ciertas características definidas, como las siguientes:

- Actitudes negativas de los padres como es el caso de la sobreprotección, desvalorización, agresión, hostilidad, indiferencia y en general, falta de afecto.
- Familias con problemas de integración en las que sus miembros no confían entre sí y no se comunican.
- Los padres o sustitutos no participan en el establecimiento de normas, transmisión de valores y patrones de conducta.
- Problemas de pareja. Continuas discusiones y hasta agresión entre cónyuges.
- Conflicto de generaciones, debido a actitudes intolerantes de los padres frente a sus hijos.
- Dificultades económicas graves.
- Antecedentes familiares, como es el caso de padres alcohólicos, drogadictos o con problemas mentales.

Pero así como la familia tiene mucho que ver en la generación del problema, puede también, convertirse en la salvación del farmacodependiente.

VENGA LE CUENTO

Las moscas y los escarabajos pueden quedar congelados, y revivir al recibir un poco de calor.



NO LO OLVIDE

EL RELLENO SANITARIO
(Segunda parte)



- El lote seleccionado debe tener vías de acceso para que los vehículos recolectores de basura lleguen rápida y fácilmente.
- Es mejor dividirlo en secciones para excavar zanjas a medida que se vayan necesitando. La tierra extraída debe cubrir la basura diariamente.
- El relleno sanitario no debe estar ubicado a menos de 200 metros de la zona de viviendas, ni a más de 30 minutos de viaje.
- Debemos cercar el lugar y colocar avisos que lo identifiquen.
- Un supervisor responsable debe controlar constantemente el relleno para mantenerlo en óptimas condiciones y procurar que las basuras se depositen y recubran correctamente.
- La altura de las celdas no debe ser mayor de un metro para evitar que el peso cause problemas de hundimiento.
- Al comprimir la basura, intentemos obtener una capa compacta de 20 a 30 cms, y al apisonar la tierra, una de 10 a 20 cms.
- Cuando finalmente no quepan más celdas en el relleno, debemos cubrirlo con una capa de tierra de 60 a 100 cms que nos permitirá sembrar árboles o construir un parque recreacional en el futuro. ¡No desaprovechemos el terreno!

Todo municipio puede construir su propio relleno sanitario y acabar con la peligrosa costumbre de los botaderos.

EL COMPADRE Y EL NUEVO MUNICIPIO

CONTINUACIÓN...
... EN EL NUMERO ANTERIOR, EL COMPADRE QUIEBRABARRIGO SU NOVIA LUZ DARY Y SU SUEGRA FUERON A CONOCER EL RELLENO SANITARIO. ... PERO LA SUEGRA CAYÓ AL HUECO Y NADIE SE DIO CUENTA...
Y POR FIN LA INAUGURACIÓN

... PERO ALGUIEN SE DA CUENTA...
¡ALTO! UNA SEÑORA!

... Y LA RESCATAN A TIEMPO. CASI SE VUELVE UNA TRAGEDIA

... PERO EL COMPADRE NI SE DA POR ENTERADO. ESTÁ MÁS INTERESADO EN EL RELLENO SANITARIO.
¿INGENIERO PARA QUÉ APISONAN TANTO LA BASURA CON LA TIERRA?
PARA FORMAR 'CELDA' Y APROVECHAR EL ESPACIO. ¡MANTENIMIENTO!

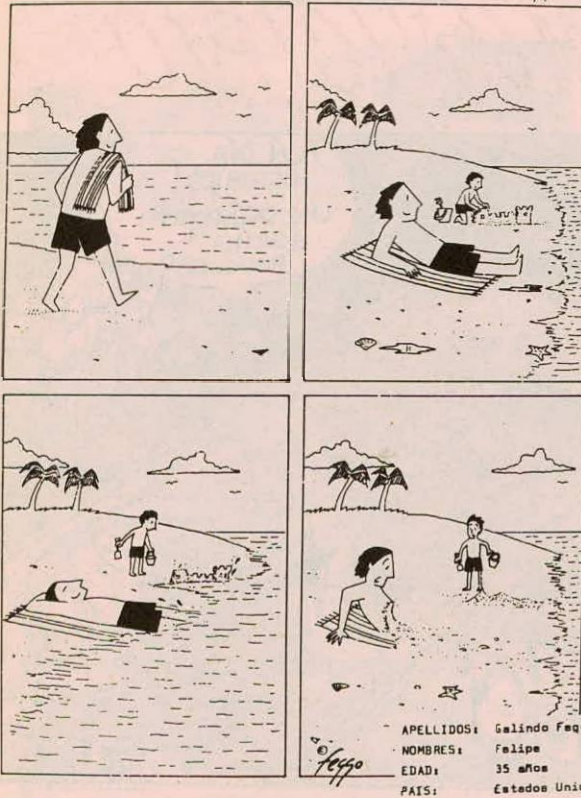
LUEGO SE ABRIÓ OTRO HUECO Y ASÍ SUCESEIVAMENTE...
YA VERA

Yo qué hice?

CARTAS AL PROFE

Polución

felgo



APELLIDOS: Salindo Fequo
NOMBRES: Felipe
EDAD: 35 años
PAÍS: Estados Unidos

Santafé de Bogotá,
Apreciado Profesor Yarumo:

Soy una ciudadina, de la capital de la República, y a quien le encanta leer «Las historietas del Profesor Yarumo» que afortunadamente llegan a la Flota Mercante, Empresa para la cual laboro. Mi comentario va encaminado a un hecho que se repite en muchos municipios de Colombia. Es casi una constante que cerca a los rios, riachuelos y en general, fuentes de agua sus habitantes arrojan las basuras precisamente allí, donde por excelencia se debería mantener el agua libre de todos estos elementos contaminantes. ¿No cree usted que es importante crear conciencia en el campo de que debemos preservar las fuentes de agua y acabar

con la idea facilista de arrojar las basuras a los rios porque su corriente se las lleva y así se deshacen de ellas sin mayor esfuerzo?

Obviamente que a los ciudadanos también nos cabe culpa porque cuántas veces, en plan de salida dominguera o paseo sabanero, vamos sembrando de basura los campos, los potreros y cualquier lugar apacible donde el verdor florezca. Es sólo un comentario sencillo que ojalá usted comparta y plasme en su publicación.

Cordialmente,
Claritza Maldonado R.

R/ Crear esa conciencia es la única salida que tiene la humanidad para sobrevivir en este planeta.

Profesor Yarumo:

Te quiero dar mis mejores saludos.

La presente es para manifestarle una inquietud y es que por aquí por mi vereda, Balconcitos del municipio Icononzo, Tolima; están acabando con los pajaritos, las palomas, los chulos, los lobos, etc.

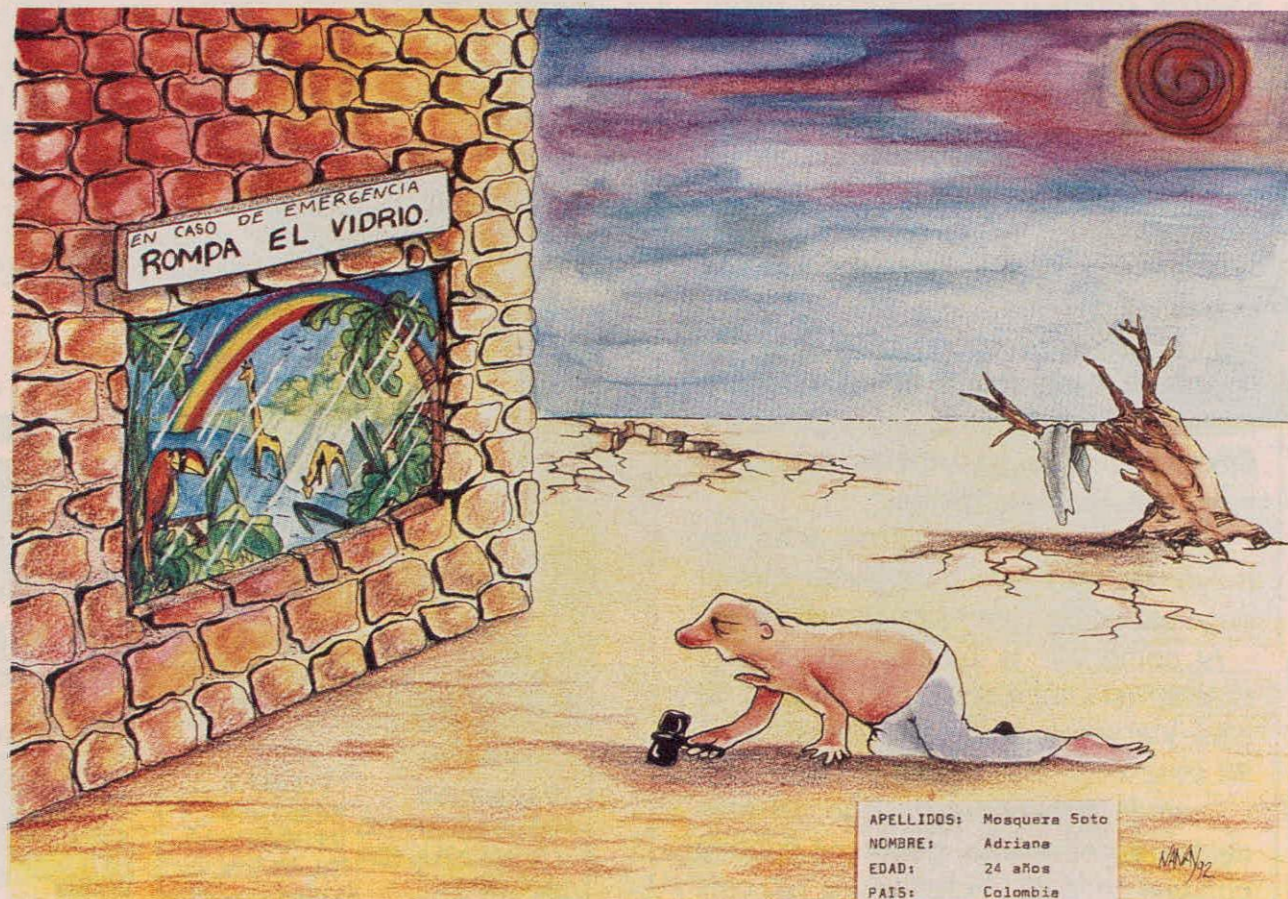
No pueden ver una manadita de torcazas porque de una vez le disparan y a los pajaritos los cogen a flecha y los matan.

Y a la cuenca le tumbaron los árboles y se está secando y yo quisiera que el profesor viniera para darles consejos a la gente sobre cómo cuidar los árboles, las cuencas y los animales porque yo solo no puedo, y le he dicho las cosas y ellos dicen que me gusta meterme en lo que no me interesa.

Y profesor, me ha gustado leer sus historietas y que siga mandando y que lo espero con mi familia. Hasta pronto profesor.

Alberto Varela Macías
Icononzo, Tolima.

R/ Niños como tú estimulan nuestra labor. Díles que la naturaleza es interés de todos los seres vivientes



APELLIDOS: Mosquera Soto
NOMBRE: Adriana
EDAD: 24 años
PAÍS: Colombia

Estos dibujos se destacaron en el reciente concurso de Caricatura Ecológica CAFAM

**ENVIE SUSCOMENTARIOS Y
COLABORACIONES AL A.A 101863
DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C. COLECCION ESTE SUPLEMENTO**

Foros de información con la Caja Agraria

Por: Julio E. Lezama



La gerencia departamental de la Caja Agraria viene realizando foros con los diferentes Comités Municipales de Cafeteros, con el fin de que los cultivadores del grano conozcan las facilidades que ofrece esta entidad crediticia para el pago de los créditos de los caficultores, que son beneficiados por la Ley 34 de refinanciación de deudas.

El pasado 19 de marzo, el doctor Francisco Serrano Gil, gerente regional de la Caja Agraria, se reunió con el Comité de Fresno. En el encuentro, los caficultores aclararon las dudas que tenían al respecto, y a su turno el funcionario indicó a los asistentes que es indispensable la voluntad de los agricultores para que el proceso de recuperación de cartera de la institución, se dé en los mejores términos sin perjudicar a ninguna de las dos partes.

El doctor Serrano dijo que la labor de la Caja Agraria es ante todo servir de soporte y fomento para el campo colombiano, de ahí el interés de la entidad por buscar un camino para lograr que los campesinos usuarios de la Caja, se pongan al día con sus obligaciones.

El gerente departamental de la institución, resaltó el trabajo que a nivel de información realiza el Comité Departamental de Cafeteros, gestión que sin duda permitirá a los caficultores tolimenses ponerse al día con los créditos.

Además, reiteró que aquellos cafeteros que aún no han definido su situación con la Caja, deben acercarse a la oficina más cercana de la entidad para analizar su caso. También pueden acudir al Comité de Cafeteros, donde recibirán información detallada.

Estos foros con los Comités Municipales y la gerencia de la Caja Agraria del Tolima, son coordinados por el Comité Departamental y se están llevando a cabo en los municipios productores del grano.



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

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

Tolimita Cafetero

PUBLICACION INFANTIL EDICION ESPECIAL. ESCUELA:

VEREDA:

MUNICIPIO:

Pa' los pelaos

En esta escuela vamos a hacer un periódico, para registrar lo que pasa en la vereda, los logros de la escuela, en fin, todas las noticias de nuestra región. Vamos a hacer dibujos para imitar las fotografías, si no nos alcanza esta hoja, le agregamos otras, y cuando esté listo lo pegaremos en la cartelera de la escuela para que todos lean nuestras noticias.

También pensamos recortar esta hoja y enviarla a Ibagué para que la publiquen en TOLIMA CAFETERO y así muchos amiguitos de todo el departamento sabrán lo que pasa aquí en la vereda. Aquí van nuestras noticias:

NOTAS



Los zapatos del cienpiés

Imagina por un momento que el papá cienpies tuviera que comprar zapatos para sus hijos cienpiecitos. Tal vez no le alcanzaría el dinero para tantas botas. Menos mal que esto no sucede en realidad. Los cienpies son vegetarianos. Los hay de 2 milímetros hasta 30 centímetros de largo.

La principal defensa que tiene son unas glándulas de mal olor. En el mundo se encuentran 6.500 especies de este animalito. Los cienpies con mayor número de patas son generalmente los más viejos. Se conocen especies con casi 200 partes que conforman el cuerpo, con un total de patas que se aproximan a las 750. Como podrás observar, ya no es necesario contarlas, sólo imagina que en cada pata lleva puesta una bota de color.

Así va la Vereda



La Cuna de los Grandes

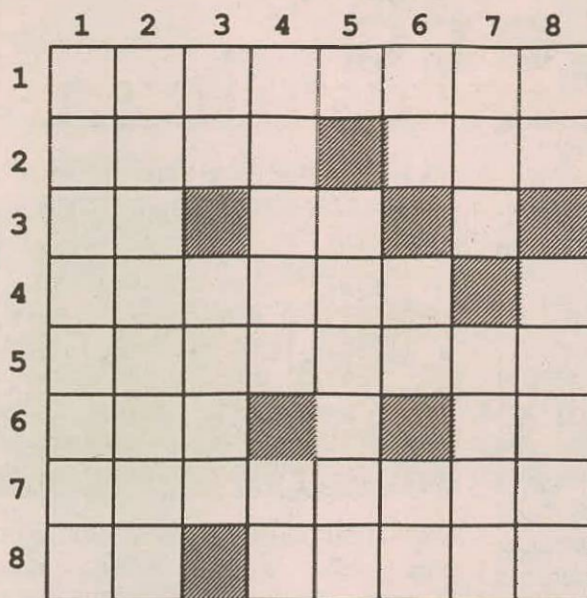


Sabías que al municipio de Chaparral le dicen "de los grandes"? Sí, así como suena, Chaparral de los Grandes, cuna de

hombres ilustres. Hablamos por ejemplo de José María Melo, Manuel Murillo Toro y Darío Echandía, quienes fueron presidentes de Colombia.

El primero ocupó la presidencia en 1854. Fue militar de la independencia en las campañas de Venezuela, Ecuador y Perú. Desterrado viajó a México donde, por participar en una revolución, lo fusilaron. Murillo Toro es llamado el padre de las comunicaciones, pues instaló los primeros telégrafos en nuestro país. Gobernó en los periodos 1864-1866 y 1872-1874. Darío Echandía ocupó varios ministerios y fue gobernador del Tolima. Como presidente encargado ejerció el poder en varias oportunidades. El más largo fue del 19 de noviembre de 1943 al 16 de mayo de 1944.

Averigua en la biblioteca de tu escuela algo más sobre estos ilustres hijos de Chaparral y cuéntale a tus amigos.



Crucigrama

HORIZONTALES

1. Esto haré con los granos maduros, sobre-maduros y secos.
2. Inv, el mejor producto. Dios del trueno.
3. Consonante. Inv, contrario al mal. Azufre.
4. Injusto. Letra 22 del abecedario.
5. Hizo mucho deporte y quedó así.
6. En este lugar. Ulises Pérez.
7. Extravagante.
8. Vocales. Inv, catres.

VERTICALES

1. Esto lo haré para encontrar broca.
2. Inv, la necesitamos en esta crisis. Niño cansón.
3. El cafecito lo seguimos cultivando con mucho de eso.
4. Inv, fruto simple. Inv, afirmación.
5. Consonante. Corte.
6. Elena Triana. Inv, negación. Inv, como hace la vaca.
7. Inv, monja. Maleta.
8. Inv, nota musical. Inv, en ellas tomamos el traguito.

Solución al anterior

Horizontales: Escuelitas. Nao. Dinamo. Rr. Ur. Bar. Maraca. Tul Arepa. Regi. E. Rascar. L. Sea. Of. Olé. Ts. Cota. Ug. Ro. Rana. In. Osos. Oasis.

Verticales: En. Maestro. Paras. O. U. Ara. Cas. Educación. Lira. Sotas. In. Ra. Ira. Tablero. S. Guama. Luna. Sortilegio.



Hagámosle a las coplas compadre !

Saludo a CECAF

Por: Sandra Lilianna Rivera
Vereda Alto del Rompe. Palocabildo

Desde la vereda del Alto
hoy yo quiero saludar
a todas mis compañeras
que tuve allá en CECAF.

Fue una experiencia muy linda
que en ese centro viví
y hoy al ya estar enseñando
me siento nueva y feliz.

Con el grupo de señoras
trabajo con mucha alegría
pues ya me están entendiendo
el trazo en modistería.

Felicitaciones

Por: Myriam Angel Clavijo

Yo quiero felicitar
pero con bastante esmero
a todos los integrantes
de TOLIMA CAFETERO.

Con cosas tan importantes
que es lo que agradezco
con la nueva institución
llamada Prodesco.

Pobres cafeteros

Por: María Isabel Osorio
Vereda Alto del Rompe.
Palocabildo

Esto dijeron los conejos
cuando los llevaban a matar
que será de la vida
de estos pobres cafeteros.

Cuando llegó la roya
no nos hizo tanto daño,
ahora que llegó la broca
y vino a comerse el grano.



☆☆☆☆☆ HOROSCOPO ☆☆☆☆☆



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Exprese con palabras sus sentimientos, pero primero piense antes de hablar. El desahogo le permitirá la paz que busca.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Ccupe su tiempo libre en algo provechoso. La lectura, el deporte o ir de paseo, le harán disfrutar mejor del ocio.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) Continúe con su firmeza. Con su seguridad avanzará serenamente hasta lograr las metas propuestas.



CANCER (Junio 21 a Julio 22) Es hora de hacer un alto en el camino. Es el momento de transformar algunos aspectos de su vida. Analice su interior.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) Recuerde que problema tiene solución. No pasará mucho tiempo antes de encontrar la forma de dar fin a esa dificultad.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22) Es hora de hacer realidad los sueños. Esos planes que rondan su cabeza, póngalos sobre el papel y verá resultados.



LIBRA (Sept 23 a Octubre 23) Aléjese de las malas influencias. Es necesario que descubra esos puntos negativos y cambie su mundo rápidamente.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) Viva el presente. No gaste energías en pensar en el pasado, ponga su empeño en disfrute al máximo cada día.



SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21) El remedio que usted necesita para sus males se llama amor. Deje que el corazón se llene de sentimientos.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) Primero lo primero. Para lograr todo aquello que tiene en mente, debe comenzar por lo más sencillo.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Actúe sin miedo. Usted es capaz de enfrentar los retos. Tenga más confianza en sus capacidades.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) Ante tanta lluvia, el calor de su afecto le hace bien a muchas personas. Recuerde que su corazón es grande.

COMPUSERVICIOS

Trabajos en computador
Servicio de fax
Fotocopiadora

ROSALBA CARDENAS

Pasaje Comercial La 14
Tel. 635293 Fax 635293
Ibague

CLARA OLIVA LOZANO

Empaste de toda clase de libros,
archivos y trabajos de grado.

B. Jordán 6a. Etapa Mza. 14
Casa 22 Tel. 672174

CONSULTORIA

Investigación Educativa, Estudios
socio-económicos
Tels. 645359 650988

Servicios Audiovisuales

Alquiler Retroproyector de
Acetatos, impresión Laser
Filmación en formato Super
VHS, grabación audio, copiado
de programas formato 3/4 a
Super VHS; VHS a Beta; 3/4 a
Beta; Video8 a Beta o Super
VHS. Edición de video.

Unidad de Educación
y Comunicaciones
PROHACIENDO

Tel. 645359 650988 Zona Ind.
El Papayo contiguo a Almacafé,
Ibague

"Quien realmente sabe de
lo que habla, no encuentra
razón para levantar la voz"

Leonardo.



Sección ecológica



Deuda Externa por Naturaleza

Por: Ignacio Amórtegui Ferro

Se está haciendo realidad uno de los compromisos adquiridos por los países desarrollados en la pasada Cumbre de la Tierra celebrada en Brasil en 1992: el negocio de deuda externa por naturaleza, y que de tiempo atrás se venía negociando como alternativa de los países pobres para conservar y proteger sus recursos ecológicos, en el marco de las relaciones Norte - Sur.

En Colombia este proceso se ha iniciado con la creación de una Corporación sin ánimo de lucro, denominada Ecofondo, integrada por organizaciones no gubernamentales y de interés comunitario.

Funciones del Ecofondo

Esta Corporación tendrá a su cargo la administración y asignación de los recursos procedentes de la negociación de la deuda externa de Colombia para destinarlos a la financiación de proyectos de carácter ambiental que éstas adelanten por sí solas o en conjunto con instituciones oficiales. Es importante anotar que los recursos del Ecofondo no se destinarán a financiar proyectos de instituciones oficiales. Estas tendrán sus propios recursos

con la creación de un Fondo adscrito al Ministerio del Ambiente.

Organización del Ecofondo

El Ecofondo tendrá una junta integrada por siete miembros. El gobierno tiene dos representantes: El Director General del Inderena, quien será sustituido por el Ministro del Ambiente, y el Director del Departamento Nacional de Planeación o su delegado. Las Organizaciones no Gubernamentales tendrán cinco miembros principales y cinco suplentes.

La estructura de la Junta Directiva garantiza la presencia, a muy alto nivel, del gobierno colombiano, porque es el que en últimas desembolsa el dinero y además, las negociaciones, se deben hacer entre gobiernos y no entre países acreedores y organizaciones particulares.

Estatutariamente tiene una Dirección Ejecutiva que en la actualidad está en Popayán. También está previsto, dentro de sus propósitos de descentralización y fortalecimiento de las regiones, que el Ecofondo tendrá hasta doce unidades y consejos regionales en todo el territorio nacional, los cuales serán la primera instancia en la selección de

proyectos y constituirán el enlace natural del Ecofondo con las regiones en donde funcionan.

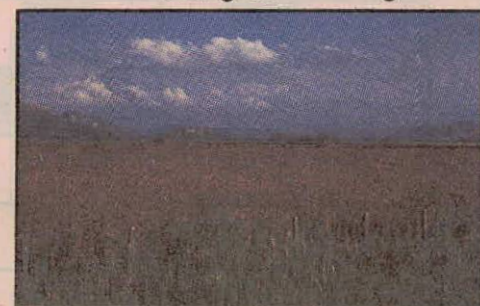
Financiación del Ecofondo

La fuente principal de recursos será la negociación de la deuda externa colombiana, proceso que funciona así: una vez se llegue a un acuerdo con el país acreedor, el gobierno colombiano no le seguirá pagando la deuda a ese país, sino que deposita las cuotas pactadas al Ecofondo. La deuda no quedará cancelada hasta tanto el gobierno colombiano no haga el total de las transferencias al Ecofondo.

En la actualidad el Ecofondo inicia con una donación de la AID al gobierno colombiano para este fin específico. Igualmente se está negociando la deuda de Colombia con Canadá, que asciende aproximadamente a 10.000 millones de pesos y la deuda de 470 millones de dólares que se tiene con el gobierno norteamericano; en este caso irá al Ecofondo, no el capital, sino los intereses.

Papel de las ONGs

Es propósito del Ecofondo abrir un nuevo espacio de acceso de las ONGs a los recursos internacionales, para



ampliar su capacidad de acción y de negociación, fortaleciéndolas institucionalmente, mediante el desarrollo de un conjunto de actividades y procesos tendientes a reducir su vulnerabilidad económica y a obtener un máximo provecho de sus recursos y posibilidades y, sobre todo, a mejorar la calidad de los servicios que las organizaciones le presten a la comunidad, especialmente en el campo ambiental.

De otra parte, las ONGs adquieren un doble compromiso: por un lado se constituyen en garantía de que la negociación de la deuda colombiana no implicará cesión, a favor del país acreedor, de ecosistemas, de territorios o de capacidad decisoria y de otro, que los recursos recibidos se inviertan adecuadamente para un fin específico: La conservación y protección del Medio Ambiente.

PAISAJES DEL TOLIMA

Por: Héctor J. Sarmiento.



Con sólo oír su nombre sentí frío y pereza; pensé que era casi como ir al fin del mundo, lejos de todo y de todos. Pero cada gran mentira esconde una gran verdad. El pueblo que imaginé, olvidado entre las montañas grises de la cordillera, no existía.

Supé entonces que un grupo de colonos antioqueños encabezados por Saturnino Patiño, Rubén Ceballos, y Ezequiel y Agustín Ospina, había llegado hacia 1870 y fundaron el pueblo, dándole el muy apropiado nombre de Soledad, pues era todo cuanto rodeaba aquellos inhóspitos parajes.

La aldea creció sobre una colina a 2250 metros de altura, rodeada por el Guarínó, el Gualí, Perillo y Cajones, gélidos riachuelos que nacen allí cerca, en la cumbre azulina del Nevado del Ruiz.

Una ordenanza de 1930 le puso una sonrisa al pueblo y lo llamó Herveo, y desde entonces está dedicado a la agricultura y la ganadería lechera; abunda en su tierra el plátano, el café, la caña y los frutales; y pastan en sus praderas miles de reses, adornando el paisaje andino, con una hermosa vista de pueblitos, desperdigados por los valles y laderas.

Las calles -casi todas pavimentadas- surcan un pueblo de hermosas casas de madera o concreto, que albergan una gente trabajadora, amante del campo y esquiva al agite de la ciudad. A media tarde, las palmas de la plaza abanicen su verde, dejando correr una fresca brisa que trae, por la legendaria torre del cable, el recuerdo de una historia forjada a fuerza de hacha y machete, una historia que sin duda, me hará volver aquí, a esta colina cubierta de nubes, cerca del cielo.

Una colina cerca del cielo



Foto de Sergio Suescún Ch.