

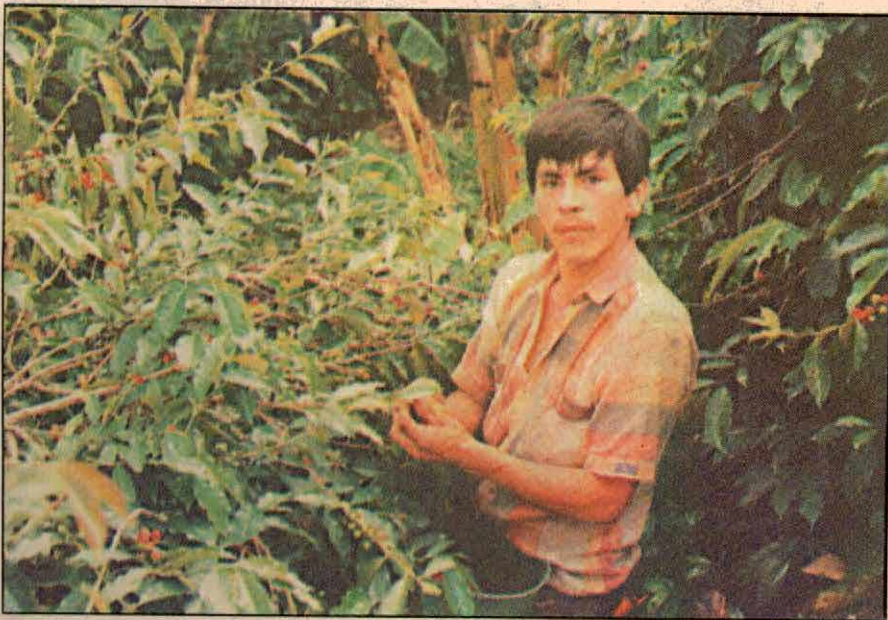
TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 7 NUMERO 83 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 OCTUBRE DE 1995

Se necesitan recolectores en el norte del departamento, pues hay abundancia de café

Estamos en cosecha



En el municipio de Líbano, los agricultores se dieron a la tarea de controlar la broca con métodos culturales para reducir los niveles de infestación que estaban acabando con la caficultura del primer productor del Tolima, así lo afirmó el jefe seccional de Líbano, Evelio Buenaventura.

"El objetivo de los cafeteros es seguir comercializando café tipo Federación, a pesar de la existencia de la broca. Los resultados ya se están viendo, pues existen niveles del uno por ciento de infestación, lo que realmente es nada", aseguró Buenaventura.

En Fresno no se quedan atrás

La cosecha en el municipio de Fresno registra unos niveles de productividad superiores, comparándolos con los de épocas anteriores. Según Lazaro Fierro, seccional de esta zona, "existe una gran cantidad de café en toda la

región y los agricultores están optimistas con los resultados finales de la cosecha.

A pesar de las buenas expectativas en la zona norte del departamento, por lo que será el resultado final de la cosecha cafetera, existe una gran preocupación por la falta de cosecheros o personas que adelanten recolección de los frutos.

Según se conoció, los costos diarios de estas personas se han incrementado y en algunos casos las peticiones de los cosecheros desbordan los niveles normales de pago. Esto inquieta tanto a los propietarios de fincas como a los técnicos del Comité, puesto que la calidad y la abundancia de la presente cosecha, son de las mejores.

Se espera que esta situación sea pasajera y muy pronto toda la zona norte se inunde de personas deseosas de recolectar el grano.

Unidos en torno al gremio cafetero del Tolima



En la gráfica aparece el nuevo Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, posesionado el pasado primero de octubre. Ellos son: Principales (sentados), Jairo Francisco Barragán, presidente; Hernando Lozano, vicepresidente; Maclovio Alvira; José Jesús Betancurt; Luis Javier Trujillo; Humberto Tafur. Suplentes (De pies), José Angel Portela, Silvio Betancurt, Alberto González, Victor Rodríguez, José Antonio Rodríguez, Luis Angel Oviedo. Aparecen también el Director Ejecutivo Efraín Narváez y la secretaria de dirección María Cristina Trujillo.

Este nuevo Comité fue elegido para un periodo de tres años. En la página 4 de esta edición, aparece una entrevista con los miembros principales, los cuales dieron a entender como prioridad la unión del gremio entorno a sus instituciones.

EN ESTA EDICIÓN

Carta del Director Ejecutivo	3
Participación o deserción en la Cooperativa	8
El mes de los niños	10
Acciones del Fondo Ecológico	9

Separata Técnica
Manejo de residuos sólidos del café

TOLIMA CAFETERO

Consejo Editorial: Jairo Barragán F. Efraín Narvaéz V.
Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtegui
Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira
Luis Javier Trujillo

Director: Sergio Suescún Chacón
Coordinador: Juan Pablo Castro Chávez
Diseño gráfico: Ismael Enrique Cocomá
Montaje: Julio César Naranjo
Producción: PROHACIENDO
Cra. 1a/ No. 17-33 A.A. 1363
Tels. 630958 Ibagué
Impresión: Editorial El Globo-Diario La República
Santafé de Bogotá D.C.

Edición No. 83. Octubre de 1.995

Democracia cafetera

El mes pasado los Comités Municipales eligieron a sus representantes para Comité Departamental. De esta jornada electoral debemos hacer varias apreciaciones. La primera, que el gremio del Tolima continúa unido en torno a un solo objetivo que no es otro que el progreso del productor y su familia. Segundo, que tiene una sólida convicción en la democracia cafetera. Tercero, que sigue creyendo firmemente en la Federación y sus estatutos como reguladores de esa democracia cafetera.

Estas concreciones son una clara demostración de confianza y apoyo a los líderes cafeteros del departamento. Además, desmienten las declaraciones de unos pocos que están en franca oposición hacia las instituciones cafeteras y tratan de desacreditar al gremio y a su consistente sistema democrático.

Estamos seguros de que, con el entendimiento con los Comités Municipales, los planes propuestos a corto y mediano plazo serán una realidad, pues el único interés del Comité Departamental es el de trabajar conjuntamente por el bienestar de la comunidad cafetera, que en este momento, más que nunca, necesita estar unida para continuar batallando contra la broca, que dicho sea de paso, es el único enemigo.

Con quienes han creído y continúan en estrecha cohesión con el gremio, consolidaremos la nueva cultura cafetera, para devolverle al Tolima el respeto y el buen nombre que merece en el ámbito nacional.

**CORREO
CAFETERO**



Integración y educación en Cajamarca



Con la participación de 18 señoras, se realizó el curso de Salud Básica y Desarrollo Familiar, en la vereda El Ródano, dictado por la multiplicadora Yaneth Torres.

En la vereda El Cajón, se llevó a cabo el Día de Integración Familiar y se clausuró el curso de Salud Básica, conducido por la multiplicadora Lucely Martínez.



Acciones de Prodesco en Chaparral

José Delfin Useche, presidente del carreteable Espíritu Santo-La Marina-San Fernando, nos envió la siguiente comunicación:

"Como presidente del carreteable, manifiesto que el Programa Prodesco entregó 844 raciones de alimento a las comunidades de La Marina, Alto Ambeima, Santuario, La Granja, Dos Quebradas, San Pablo, Balcones y San Pedro, como estímulo al trabajo realizado en el carreteable"



Con el estímulo del Programa Prodesco, la comunidad trabajó en la limpieza del carreteable.



**OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE
Controlemos la broca**

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



CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Trabajo en equipo

Faltan escasos tres meses para que concluya 1995, tiempo pertinente para comenzar a visualizar los planes del próximo año. Es por esto que deseo estar en permanente comunicación con los cafeteros del Tolima, a través de esta columna que he denominado "Carta del Director Ejecutivo". Estoy seguro que entre todos encontraremos las soluciones más viables y el camino más adecuado para continuar transitando por la senda del café.

Con los miembros del Comité Departamental, recientemente posesionados, comenzamos a trabajar con ahínco, estructurando las nuevas políticas cafeteras del Comité del Tolima, en el ánimo de darle una nueva cara a nuestra institución.

En primera instancia debemos ajustarnos al significativo recorte presupuestal que afecta notablemente los recursos destinados a las obras de infraestructura. Por tanto, es necesario que la comunidad conserve y mantenga en buen estado las obras realizadas por el Comité. Esto no quiere decir que no se ejecuten nuevos trabajos en la zona cafetera, pero las nuevas estructuras de organización nos llevan a trabajar en asocio con las alcaldías municipales, los organismos del orden nacional y, sobre todo, con las comunidades organizadas, quienes al final son las que jalonan su propio desarrollo.

Es necesario recalcar la importancia de los Comités Municipales, pues son la base y el canal adecuado para cristalizar los proyectos prioritarios para cada zona. Esto nos lleva a estar en permanente comunicación con los líderes locales, puesto que con ellos buscaremos las soluciones mencionadas al inicio de este escrito.

Esperamos, también, que el panorama del mercado internacional del café arroje resultados más positivos, para que el grano se cotee a mejores precios; esto sería lo más favorable para la industria cafetera del país. Como sabemos, los ingresos reales por la venta de nuestro café no compensan los costos de producción, y la diferencia continúa saliendo del bolsillo del Fondo Nacional del Café.

Mi llamado es, entonces, a que sigamos trabajando en equipo por el bien del Comité y la caficultura de nuestro departamento.

Efraín Narváez Velásquez

Negada tutela instaurada contra la Federación de Cafeteros

El señor Alfonso Jaramillo Salazar instauró, recientemente, una tutela contra El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y el Comité Ejecutivo, para que se le protegieran sus derechos fundamentales de la igualdad, el elegir y ser elegido. Igualmente, hizo alusión al derecho consagrado en el artículo 130 de los estatutos de la Federación que habla de las formas democráticas de participación, con el fin de poder intervenir democráticamente en la escogencia y dirección del Comité Departamental.

Estos fueron algunos de los más relevantes puntos presentados por Jaramillo Salazar al Juzgado Tercero del Circuito de Santa Fe de Bogotá. No obstante, el juez consideró que la tutela no era procedente. Algunas de las precisiones fueron:

"El artículo 26 de los Estatutos reglamenta la forma como se realiza la elección del Comité Departamental con la cual no está de acuerdo el peticionario, pretendiendo que se ordene por medio de esta acción se modifique esa elección y se haga en la forma como indica, o sea, como se hace para elegir los Comités Municipales o el Comité Nacional. Es decir, por una parte está de acuerdo con los estatutos y por la otra solicita se modifique uno de sus artículos.

...So pretexto de violación de normas constitucionales, no puede el Juez ordenar su inaplicabilidad para que una sola persona que no cumplió con lo establecido en los estatutos y en las resoluciones referidas se le dé una nueva oportunidad en la elección del Comité Departamental del Tolima, haciendo excepciones que no serían justas con relación a los que sí cumplieron con aquellos y muchos menos ordenar que se lleven a cabo en la forma por él querida y se aplique una ley (182 de junio 12 de 1995) que a su juicio debe regir para la entidad gremial que los agrupa"

Finalmente, el documento, en lo que respecta a la Federación, dice lo siguiente:

"No es el mecanismo de la Tutela así se invoque como transitorio el adecuado para obtener se le protejan los derechos fundamentales enumerados anteriormente y el de Asociación aludido en su escrito de adición, los cuales como ya se dijo, no encuentra el juzgado que se hallan vulnerado, o amenazado, porque se repite, el peticionario tuvo oportunidad de participar cumpliendo dentro del plazo otorgado, los requisitos para que su nombre se tuviera en cuenta y no pretender que el juez de tutela, modifique los estatutos, deje sin vigencia las Resoluciones expedidas, so pretexto de violación de derechos fundamentales y de ocasionar perjuicio irremediable, para darle una nueva oportunidad de participación a quien no hizo uso en su momento del término -ampliado- para que se le tuviera en cuenta y poder participar activa y democráticamente en la elección Departamental"

Entrevista con miembros principales del Comité

Tolima Cafetero entrevistó a los miembros principales del recientemente elegido Comité Departamental de Cafeteros, con el fin de conocer sus expectativas y propósitos frente a la realidad actual que vive el gremio.

El deseo de unión y trabajo en equipo, es la constante en este grupo de cafeteros que conducirán las políticas del café del departamento en los próximos tres años.

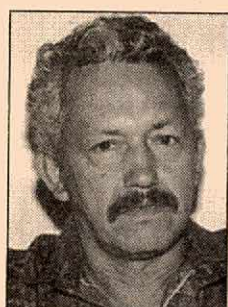


Jairo Francisco Barragán. Es el actual presidente de la corporación y representa parte de la zona norte. Considera que el trabajo del actual Comité debe ser "organizado y manejado con pulcritud, de la mano de la comunidad, las alcaldías, los institutos gubernamentales del orden departamental y nacional para aprovechar al máximo todas las ejecutorias del Comité. Este buen trabajo se traduce en beneficio para las familias caficultoras pensando que primero está el cafetero que cualquier otro objetivo, porque al fin y al cabo él es el dueño de la empresa y por él trabajamos".



Maclovio Alvira Jácome. Es el de mayor experiencia en los asuntos cafeteros del Comité, pues son ya 24 años de servicio al gremio.

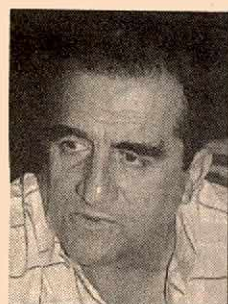
La insistencia en el manejo de la broca y la roya, la renovación de cafetales, la unión del gremio, el trabajo en equipo de la comunidad con los diferentes Comités Municipales, son, entre otras, las tareas que se propondrá adelantar el doctor Alvira en el seno del Comité Departamental. En diálogo con Tolima Cafetero, el representante del sur manifestó que "sin la unión del gremio cafetero y la fortaleza de sus instituciones, el caos en la comercialización y precios del café se apoderaría de la industria".



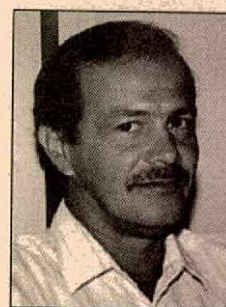
Humberto Tafur. Representa al municipio Planadas. De acuerdo con sus declaraciones, "el objetivo en el Comité Departamental es buscar las alternativas de beneficio para salvar al gremio de la dura crisis que atraviesa. Por esta razón, pedimos, hoy más que nunca la unión de todos los cafeteros, porque si no estamos unidos, no podemos trabajar.



Luis Javier Trujillo. Representa al norte. A Tolima Cafetero afirmó: "Mi mayor ambición en este Comité Departamental es que todo el gremio permanezca unido y trabajar muy duro para sacar adelante todos los programas de desarrollo para nuestros cafeteros. Queremos que el trabajo se adelante en conjunto con todas las entidades vinculadas al campo, como son las alcaldías, las Umata y demás organismos".



José Jesús Betancurt. Representa la zona centro. Según sus afirmaciones, "el Comité Departamental propenderá por el trabajo en equipo para cambiar a nivel local y nacional la imagen que tiene el gremio del Tolima. Pero esta no es una tarea sola la que se va a realizar, debe ser un trabajo conjunto con todos los cafeteros del departamento. Vamos a laborar fuertemente en el control sanitario y en políticas claras y efectivas para sacar adelante al gremio en esta crisis que está viviendo".



Hernando Lozano. Es el representante del oriente. Su criterio es que "entre todos debemos sacar adelante a la Federación, pues esta entidad ha demostrado a través de los años que es la única institución que está organizada con seriedad para sacar adelante el progreso de los cafeteros. Debemos recordar que el gremio cafetero ha generado desarrollo en todas las zonas donde está presente, por eso no podemos permitir que algunas personas de mala fe quieran acabar con nuestras instituciones".

Opinión

Samper en el Tolima



Por: **Hernando
Arbeláez Arango**

Se perfila un mejor futuro para el departamento por el respaldo y apoyo que el Presidente de la república le ha brindado a los macroproyectos de irrigación, como el Triángulo del Tolima, que por fin podrá ser una realidad.

“Obras son amores y no buenas razones”, fueron las palabras expresadas por el Presidente cuando se dirigió a los futuros usuarios del tan esperado distrito de riego. “Agricultura se escribe con agua”, es el dicho común si se quiere adelantar una agricultura comercial que nos permita en el futuro afrontar los retos de un comercio internacional agresivo.

Beneficio para 90 mil habitantes

Realmente es de mucho estímulo para los tolimeses que en una visita del primer mandatario se haya conseguido el apoyo estatal para realizar obras por más de 150 mil millones de pesos incluidos los 130 mil millones de pesos que le corresponden al Triángulo del Tolima, y los 19 mil millones de pesos para el minidistrito de riego del Guamo. Entre estos dos proyectos se beneficiarán más de 90 mil habitantes y generarán 8 mil empleos directos, con un incremento de la producción en cultivos como el arroz, algodón, maíz, soya, sorgo, ajonjolí, frutales, frijol, plátano, yuca y hortalizas de 30 mil a 211 mil toneladas.

Reconocimientos

De estos logros hay que darle sin duda alguna un gran reconocimiento al líder gremial Roberto Mejía, defensor e impulsor de los proyectos de riego, a los gremios económicos con la Asociación para el Desarrollo del Tolima, al Gobernador y a los parlamentarios que en una u otra forma han puesto todo el interés para que esto se convierta en una realidad.

Trabajando así, es de la mejor forma que se puede lograr la paz en Colombia, aquella que tanta falta nos hace en el campo.

Tomémonos un Tinto

El programa radial del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima para la familia campesina

Tomémonos un tinto y conversemos sobre los negocios, la finca, el bienestar y el progreso.

Escúchelo todos los viernes de 6:00 a.m. a 6:30 a.m.
por La Voz del Tolima en los 8.70 Mhz



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

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

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

También en la finca



**concasa
es su casa**

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



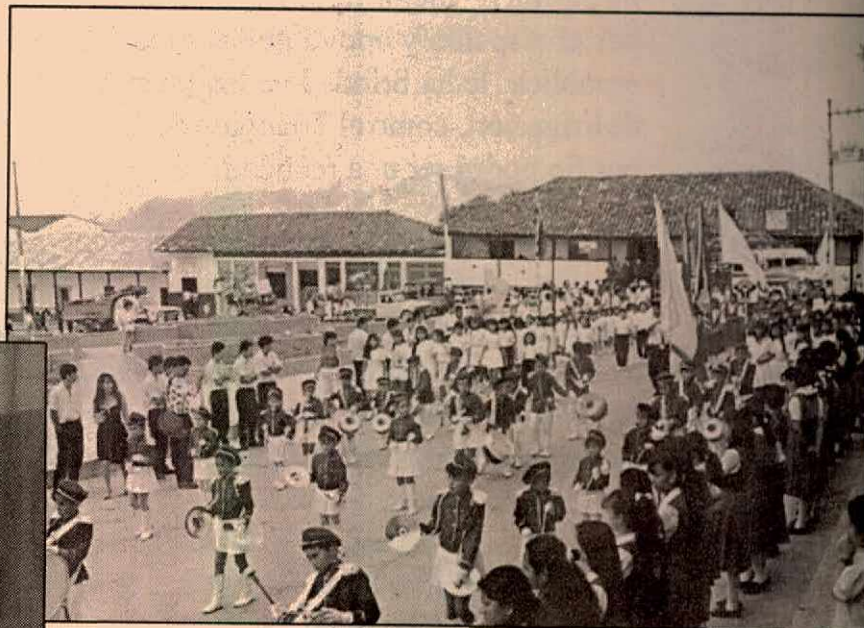
VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 8.5% ANUAL



Programa de Apoyo a la Educación Básica

Con una jornada de amor, celebramos el Día de la Escuela Rural

El pasado viernes 6 de octubre, el Tolima se vistió de fiesta para celebrar la quinta versión del Día de la Escuela Rural. Al igual que en años anteriores, el Programa Viva Nuestra Escuela! fue testigo del esfuerzo y entusiasmo de niños, padres de familia, maestros, directores de núcleo, alcaldes y comunidad educativa en general, buscando hacer de esta celebración un merecido reconocimiento a la labor tesonera que la Escuela Rural viene desarrollando con miras a convertir al Tolima, en un departamento modelo en educación.



Así celebraron en Dolores y Playarrica el Día de la Escuela Rural

Con un desfile de Bienvenida, las comunidades de Dolores y Playarrica recibieron a las delegaciones de las Escuelas Rurales.



Playarrica demostró su grado de compromiso con la Escuela Rural

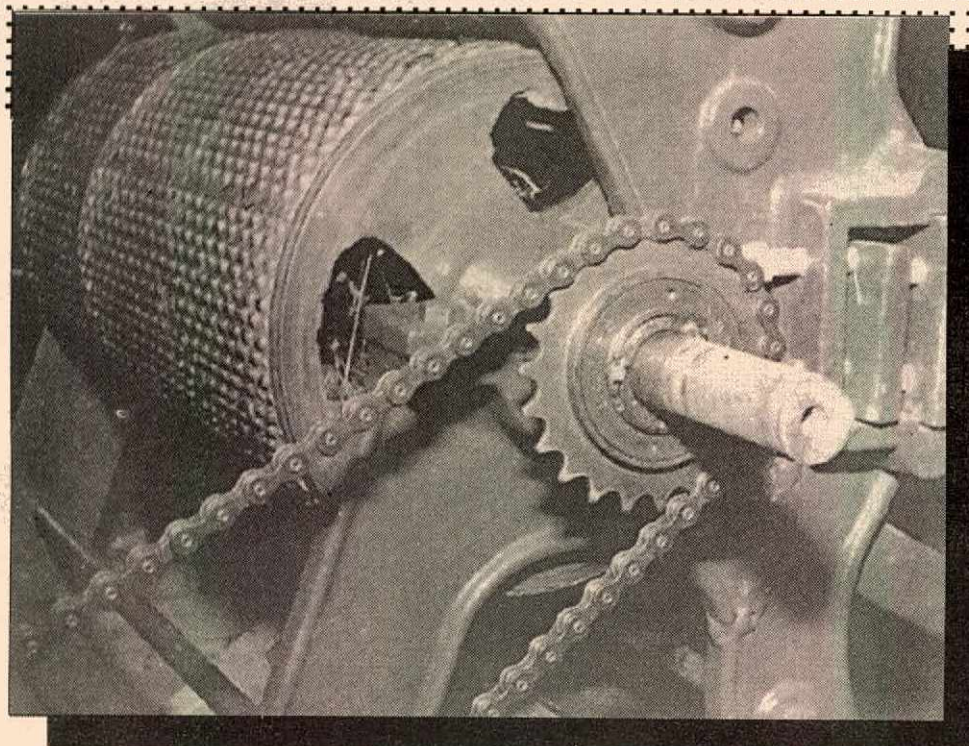
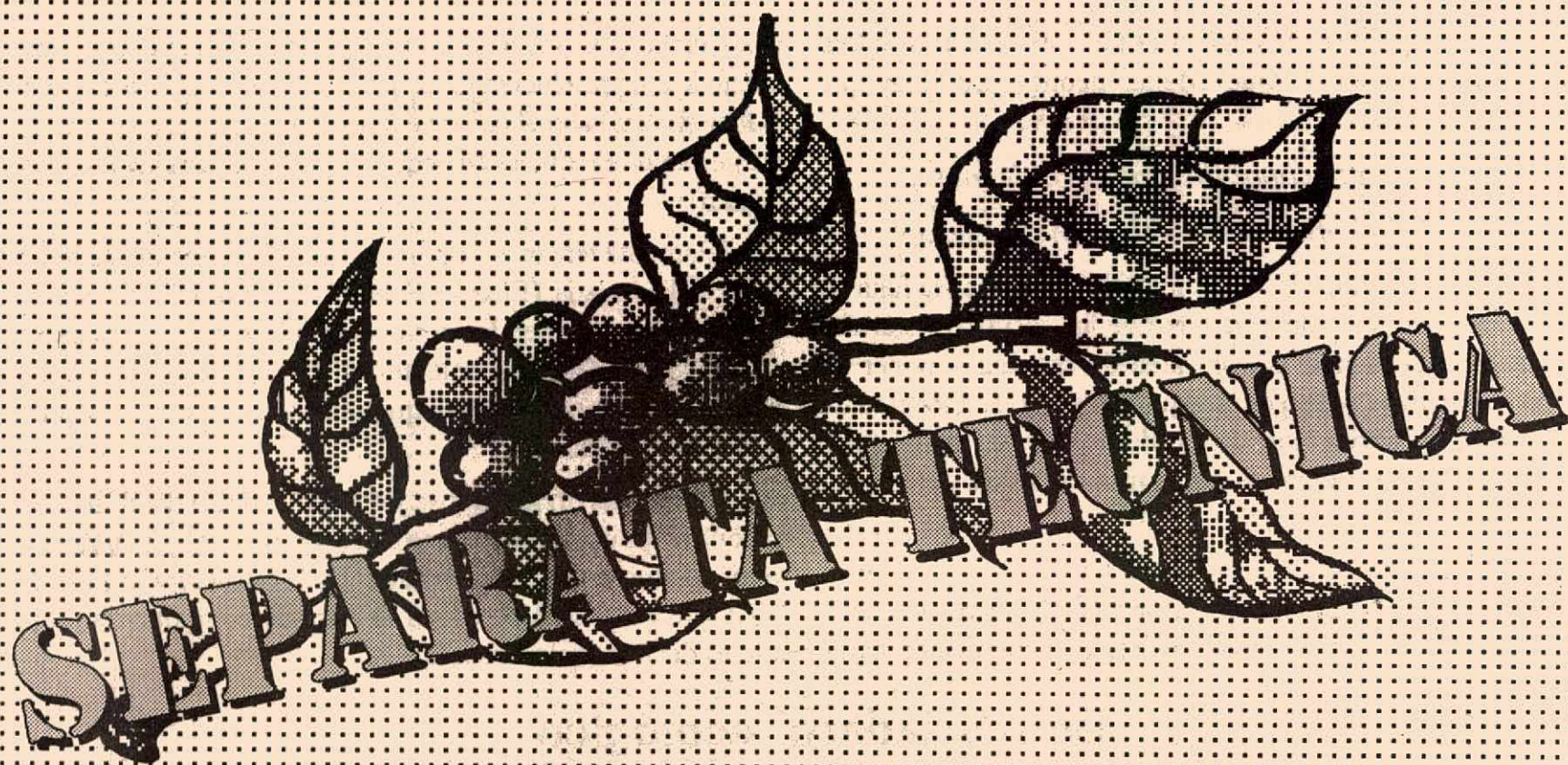


Dolores contó con el apoyo de la Alcaldía Municipal, el Comité de Cafeteros, el sector comercial del municipio y otras entidades, para hacer posible este acto.

La integración y la cultura de nuestras regiones fueron una constante en la celebración



El Programa Viva Nuestra Escuela!, reconoce además la gestión realizada por el Alcalde del Valle de San Juan, municipio que también celebró su Día de la Escuela Rural.



Manejo de residuos sólidos del café

El hombre necesita los recursos naturales para sobrevivir. En una cartelera de la Fundación Manuel Mejía encontré una frase que decía:

*«La naturaleza es capaz de vivir sin el hombre,
el hombre no es capaz de vivir sin la naturaleza».*

La sobrepoblación y la falta de conocimiento (que no sea la falta de conciencia) en la explotación sostenible de los recursos naturales ha despertado en el mundo la necesidad de estudiar y poner en práctica las alternativas de uso de cualquier desecho de procesos de transformación o fabricación de productos de tal forma que adquieran un valor y dejen de ser contaminantes del medio ambiente.

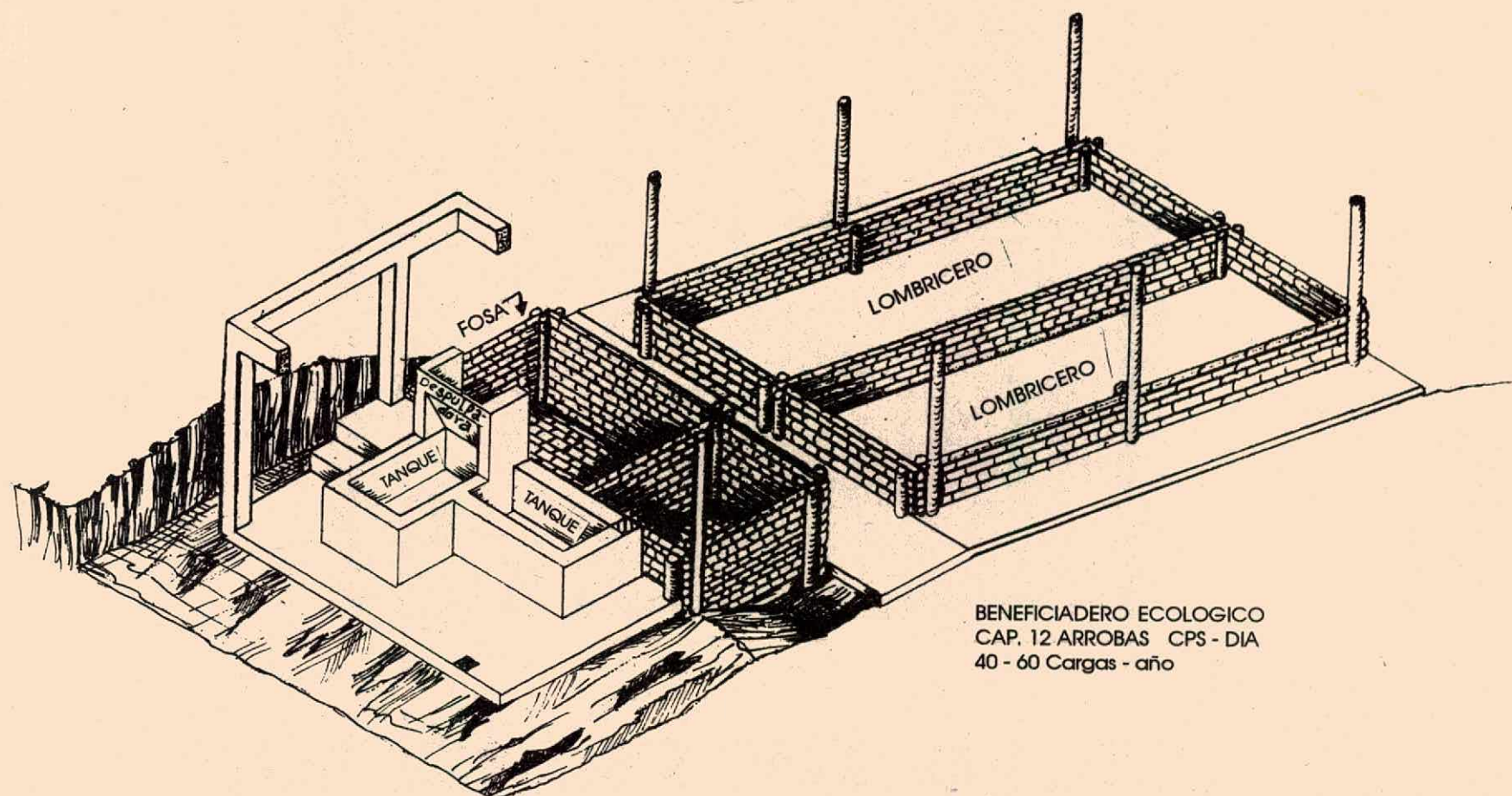
La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia es pionera en el mundo con el desarrollo de tecnologías apropiadas para el beneficio ecológico del café. Esto es, ha encontrado procedimientos, equi-

pos y resultados que demuestran que el café suave de Colombia se puede seguir produciendo de igual o mejor calidad organoléptica (sabor en taza) con el uso de cantidades mínimas de agua. Es decir el agua sólo se requiere en pequeña cantidad para lavar el café (bien lavado).

Paralelamente tenemos la introducción en el medio de la Lombriz Roja Californiana (*Eisenia Foetida*). Muchos agricultores en el Tolima descomponen los residuos orgánicos de su finca con este animalito. Es del conocimiento, entonces, lo sencillo de su manejo y las ganancias en fertilidad que obtienen con el uso adecuado del humus que produce.

Recogiendo del olvido la fosa y combinándola con el lombricultivo encontramos una barata forma de solucionar los problemas de contaminación por residuos del café. Es la estructura FOSA Y LOMBRICERO que se debe construir para descomponer la pulpa y las mieles del beneficio del café.

Beneficiadero ecológico



BENEFICIADERO ECOLOGICO
CAP. 12 ARROBAS CPS - DIA
40 - 60 Cargas - año

TAMAÑO DE LA FOSA Y LOMBRICERO

Con la colaboración del Dr. Ernesto Rincón Pérez (médico veterinario del Comité) y Marco Fidel Cruz Melo (Práctico Agrícola), los cafeteros del Tolima ensayaron y aprendieron a criar lombrices de la Roja Californiana y cuentan que las alimentan con pulpa fresca y las riegan con las mieles de cabezas de lavado del café. Esta forma de alimentación del lombricultivo requiere de unas condiciones especiales. La pulpa fresca regada en capas delgadas -3 cm. de espe-

sor- y regar la miel del café sin inundarlas -2 a 3 litros por metro cuadrado-.

Con la seguridad de los resultados encontrados y por la escasez de la mano de obra en la época de cosecha, se recomienda construir una fosa para almacenar la pulpa de dos semanas de recolección y un lombricero donde quepa el humus producto de la descomposición de la pulpa resultante de la cosecha principal (60% de la producción anual).



LAS **HISTORIETAS** **DEL** **PROFESOR YARUMO**



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1995

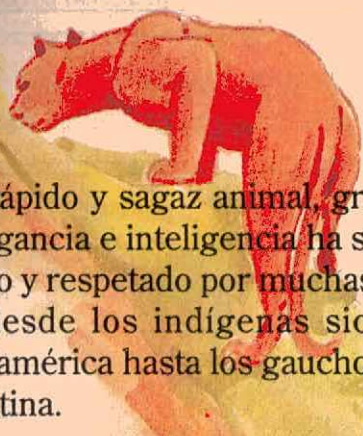
PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 42

NUESTRA FAUNA

EL PUMA



Este rápido y sagaz animal, gracias a su elegancia e inteligencia ha sido admirado y respetado por muchas culturas: desde los indígenas sioux de Norteamérica hasta los gauchos en la Argentina.

El puma es un mamífero de hábitos carnívoros y pariente de tigres y leones. Mide aproximadamente un metro 50 centímetros y la coloración de su pelaje varía según la especie y el país que habite.

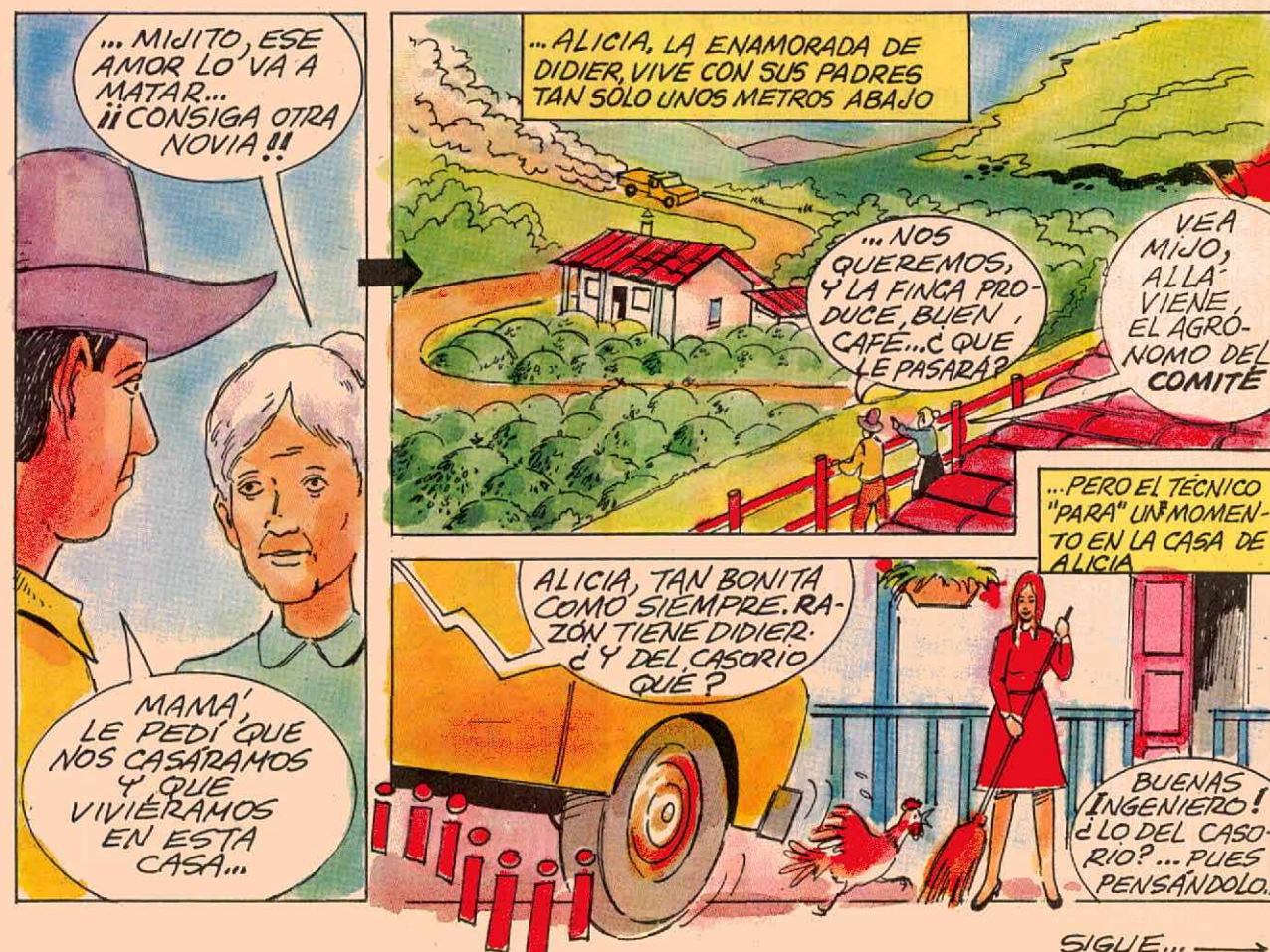
En Colombia el puma o gato montés se ha confundido con el tigrillo. Su pelaje es pardo, la cabeza corta, lo mismo que sus orejas. La cola es larga y gruesa.

Es una de las más sanguinarias y hábiles fieras; súmamente ágil, puede saltar desde alturas superiores a los 15 metros, para cazar a sus presas, por lo general pequeños mamíferos y roedores.

Sus ojos brillantes son el reflejo de las grandes dotes como rastreador. Sus presas no se le escapan fácilmente; las descubre, las sigue y luego salta sobre ellas atacando directamente al cuello. Habita las extensas sabanas de Arauca, Casanare, Vichada y Meta, y las selvas amazónicas.

En estos parajes se ha constituido en amo y señor, disputándole tal honor solamente el tigre mariposa.

DIDIER, EL INCOMPRENDIDO



SIGUE... →

NUESTROS VALORES

¡NO, A LA VIOLENCIA!

Si hay violencia no puede haber tolerancia, ni solidaridad, ni amor.

Por supuesto tampoco puede haber paz.

Y a nosotros todo eso nos falta, porque Colombia tiene uno de los índices más altos de violencia en el mundo.

Tristemente la violencia comienza en el hogar. Miles de niños y jóvenes, son maltratados por sus padres y parientes, en una actitud dolorosa, que marca y deja huellas imborrables.

Confundimos con frecuencia la exigencia, la disciplina y la autoridad, con el maltrato físico y moral. Porque violencia no es sólo golpear; es insultar, es gritar, es ignorar, es subestimar.

Todos los días conocemos casos cercanos de amigos o familiares, en cuyos hogares la autoridad se ejerce a base de golpes y gritos.

Padres que "se salen de las casillas" cuando deben orientar o corregir; y creen que tratando mal a sus hijos logran lo que quieren. Se les olvida que en lugar de construir, están destruyendo. Hijos maltratados crecen con rencores, con dolores en el alma, con odio.

Vale la pena revisar lo que pasa en nuestro hogar. De repente formamos parte del grupo de violentos que no permite el amor y la paz.

Si queremos un país mejor, hagamos de la familia una fortaleza. Digamos no a la violencia; esforcémonos para educar con tolerancia y acabemos con los gritos y los golpes.



SIGUE...

COMITE EDITORIAL

Edgar Echeverri Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche

DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

ARTE E ILUSTRACION

Jairo Hernández

COLABORACION

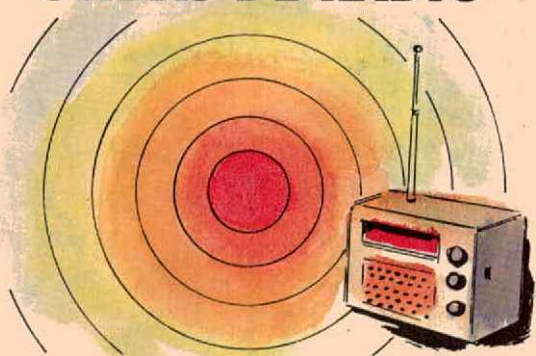
Paola Andrea Tovar Niño
Comité de Cafeteros del Cauca
Germán Hurtado Peña

PRODUCCION

Propaganda Sancho S.A.

NUESTRO MUNDO

ONDAS DE RADIO



Quién no se ha preguntado alguna vez, cómo llegan las señales musicales y las voces a nuestros radios portátiles?.

La explicación no es tan complicada:

La radiodifusión es una forma de telecomunicación que implica la transmisión y recepción de voces, música y sonido, con ayuda de ondas electromagnéticas y sin emplear cables.

Eso quiere decir que cuando las ondas sonoras, (en forma de música o voces) llegan al micrófono de una emisora, se transforman en impulsos eléctricos; esos impulsos pasan luego a un transmisor (esas antenas grandes que vemos en las emisoras y en las montañas) donde se convierten en ondas electromagnéticas, que se difunden por la atmósfera, y llegan a nuestros aparatos de radio.

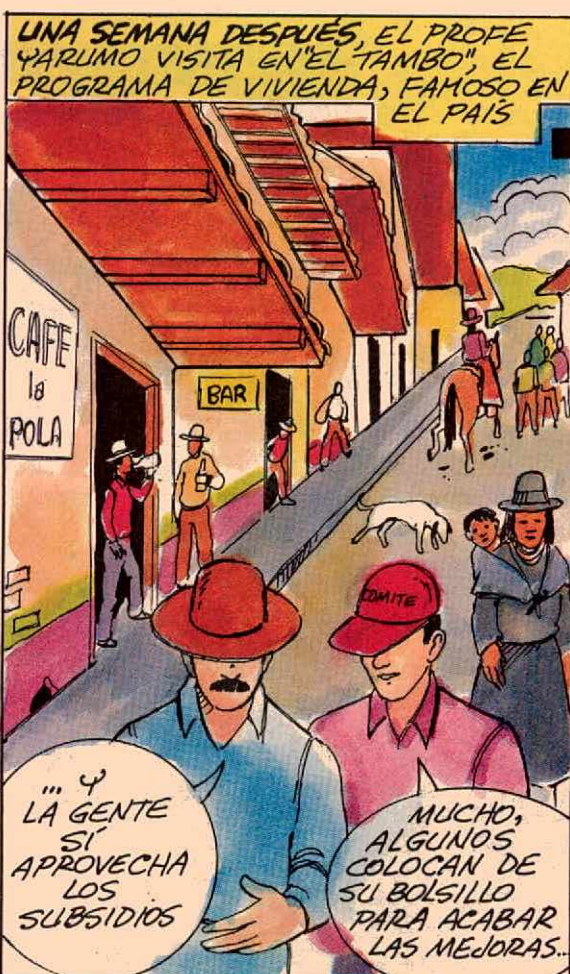
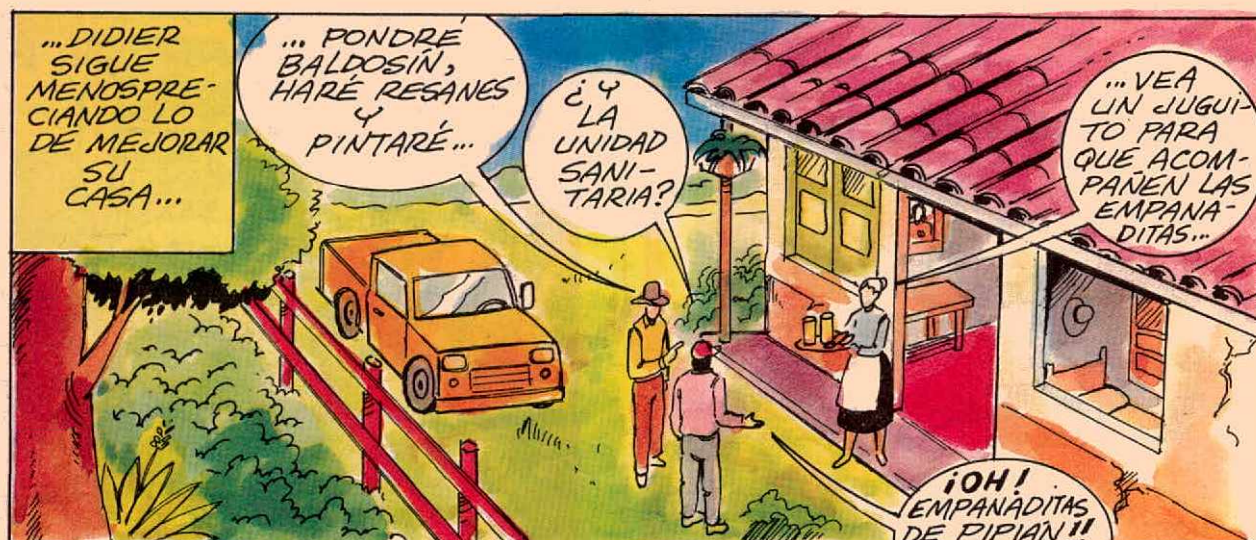
Cada uno de nosotros sintoniza en su radio la banda o frecuencia que le gusta.

Pues bien, esa banda se encarga de transformar los sonidos en señales audibles: palabras o música. Y todo ese proceso, se debe a las "enigmáticas" ondas electromagnéticas.

Sobre ellas hay cosas muy interesantes:

- Se propagan en el espacio y transportan energía a la velocidad de la luz (300 mil kilómetros por segundo). Razón por la cual escuchamos al instante la señal que sale de la emisora, aunque se encuentre lejos.

- Las ondas pueden atravesar el mismo espacio, simultáneamente, sin interferirse.



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LAS VACUNAS (2a.parte)



El médico Elkin Patarroyo, nacido en Ataco, Tolima, es el creador de la vacuna sintética contra la malaria. Esta es una enfermedad que amenaza al 40 por ciento de la población mundial; la causa la picadura de un mosquito del género Anopheles.

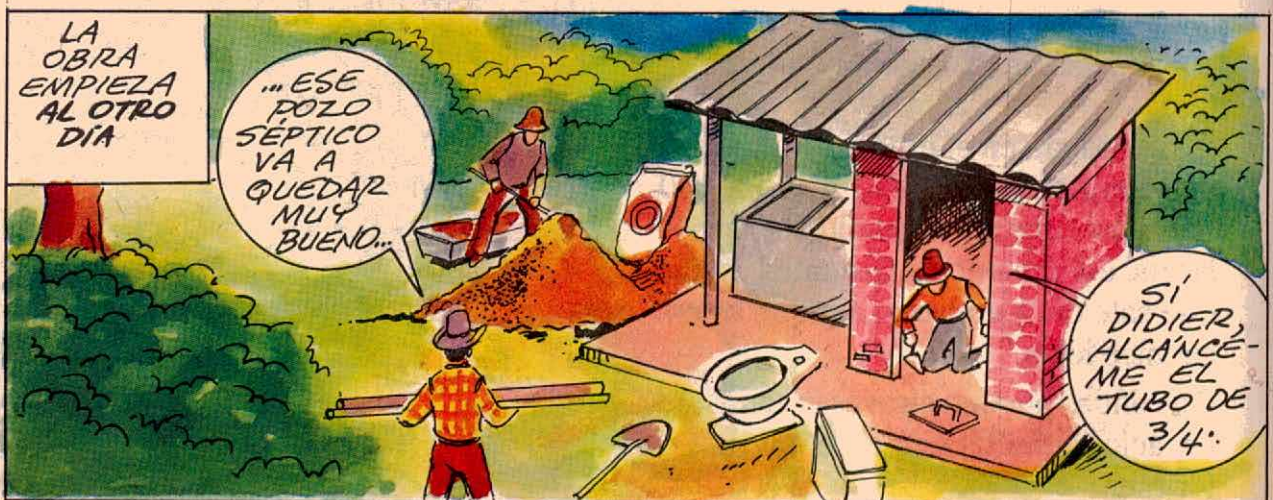
La malaria se caracteriza en su fase aguda por fiebre alta, escalofríos y sudoración. El mosquito que la transmite se infecta al ingerir sangre de una persona enferma; pica e infecta otra persona, y así va transmitiendo la enfermedad.

Demora entre 10 y 14 días incubándose, dependiendo del número de parásitos que haya dejado en el cuerpo, el mosquito al picar.

Clínicamente la malaria puede confundirse con otras enfermedades como la fiebre amarilla, la fiebre tifoidea y la tuberculosis, entre otras.

Con la vacuna sintética creada por el científico colombiano, después de años de estudio, se beneficiará muchísima gente. La vacuna fue donada a la Organización Mundial de la Salud, para que la distribuya por el mundo. Esta vacuna constituye uno de los más importantes aportes de este siglo a la medicina y a la ciencia.

La malaria es una enfermedad que ha atacado al hombre desde hace miles de años. En el siglo Dieciocho, los misioneros jesuitas utilizaban la quina para curar esta fiebre. Durante la Segunda Guerra Mundial se constituyó en uno de los problemas médicos más graves. Miles de soldados fueron afectados.



PANORAMA CAFETERO

TECNOLOGIAS APROPIADAS

INSECTICIDAS NATURALES

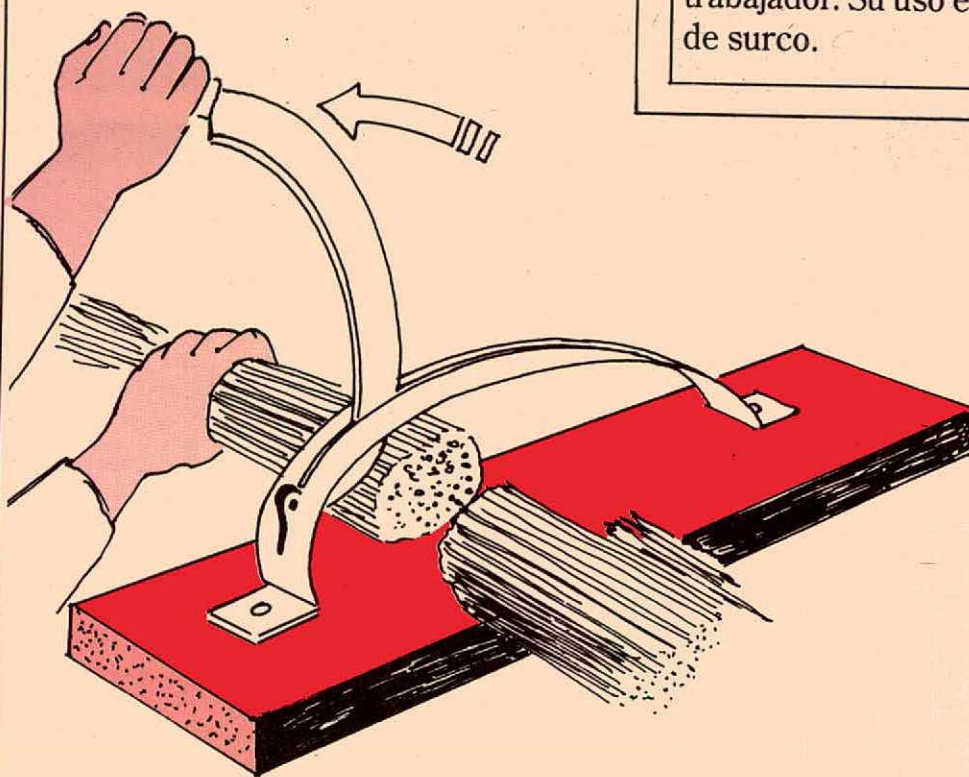
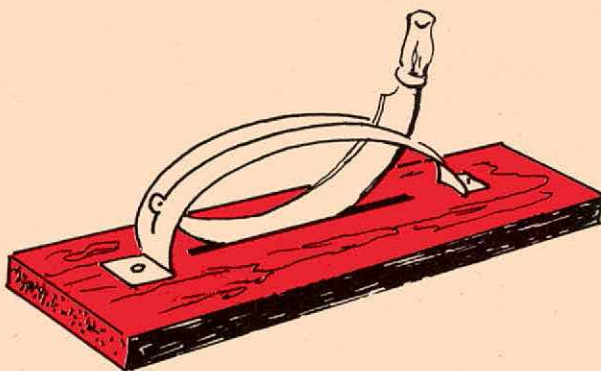
Aprovechando los principios naturales defensivos de la ortiga, el tabaco, el ajo y la albahaca se pueden fabricar insecticidas, para minimizar la contaminación con agrotóxicos, de los productos de la huerta.

TINTURA DE TABACO: Picar 500 gramos en 5 litros de agua y 5 litros de alcohol y dejar curtir durante 24 horas. Colar y almacenar en un lugar oscuro.

Para aplicarla se diluye un litro de tintura en 10 litros de agua y se pulveriza.

MACERACION DE ALBAHACA: Macerar igual cantidad de hojas y agua durante 10 días. Fumigar las hortalizas con una disolución de 10 a 1.

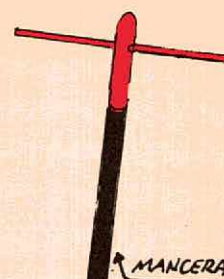
MACERACION DE ORTIGA: Macerar 600 gramos de hojas en un litro de agua durante 10 días. Fumigar con una solución de 10 a 1.



CULTIVADORA MANUAL PARA HORTALIZAS

Equipo utilizado para controlar malezas en los entresurcos (en los primeros estados de desarrollo), así como para preparar y emparejar áreas recién cosechadas.

Este equipo desarrollado por el ICA, busca agilizar labores y aliviar el esfuerzo del trabajador. Su uso está limitado a cultivos de surco.



PICADOR MANUAL

Con esta herramienta (apropiada para pequeñas explotaciones), puede hacerse el picado manual de yuca, caña, pastos, tallos, desperdicios de hortalizas, etc.

Una hoja vieja de hoz ya sin estrías, se redondea por el filo y se afila por el lomo. En la forja se destembla la punta, se corta y se perfora. Finalmente se monta sobre una guía ranurada en forma de media luna, soportada en una base de madera.

Es cómodo, reduce el riesgo de accidentes y pueden regularse las distancias entre cortes.

CUERPO DE ESTRELLAS

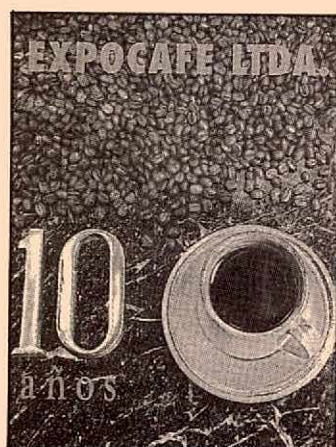
ESTRUCTURA

CUCHILLA

FUENTE: Tecnologías en la Erradicación de la Pobreza (P.N.U.D.)

Expocafé:

UNA EMPRESA DEL GREMIO QUE EXPORTA NUESTRO PRODUCTO



Los productores colombianos del grano han querido participar en la actividad exportadora, razón por la cual surgió EXPOCAFE, otra empresa del gremio ante el mundo. El doctor Luis José Álvarez López, su gerente, es precisamente nuestro invitado a "Carta de Gerencia" de esta edición de "Las Historietas del Profesor Yarumo".

¿Qué es Expocafé?

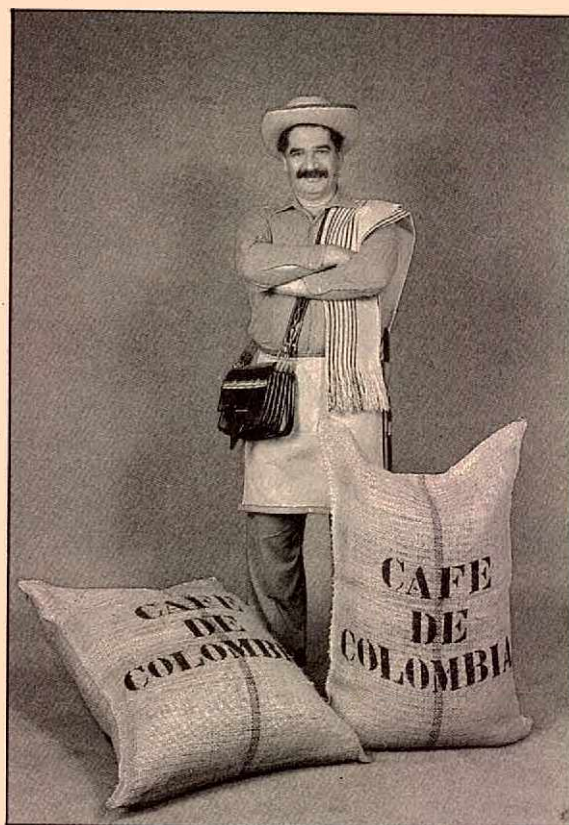
Es una sociedad limitada, constituida en 1985, como resultado de un proceso concertado entre las Cooperativas de Caficultores y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

Las primeras exportaciones de café excelso se llevaron a cabo en ese mismo año, con destino a Estados Unidos y Europa. Se han venido incrementando anualmente de tal manera que de 58.000 sacos de 60 kilos exportados en 1985, se llegó a 959.000 en 1994.

La filosofía que anima el proceso, es la vinculación por intermedio de las Cooperativas, de más de 135.000 familias cafeteras, a la actividad exportadora del grano.

La fortaleza de la Empresa radica en sus asociados: 59 Cooperativas de Caficultores, con más de 600 puntos de servicio de compra de café y 13 trilladoras, localizadas a lo largo y ancho del territorio del país cafetero. En el mercado internacional, la Compañía viene trabajando con dos compromisos claros: calidad del producto y cumplimiento de los negocios.

Las ventas se llevan a cabo en mayor proporción, a los tostadores directamente y en menor cantidad a compañías comer-



El café, imagen buena de Colombia ante el mundo.

cializadoras internacionales que suministran café a pequeños y medianos tostadores.

Las ventas se concentran principalmente en Europa, luego en Norteamérica y en tercer lugar en Japón. Se atienden también mercados tan distantes como Australia, Corea, Sudáfrica y el Medio Oriente.

En orden de importancia por volumen de ventas, el primer cliente es Alemania, seguido de Estados Unidos, Suecia, Japón,

Finlandia, Dinamarca, Noruega, Francia, Holanda, España, Bélgica, Suiza, Italia e Inglaterra.

Siguiendo las tendencias del mercado, se viene avanzando también en el proceso comercial de los cafés especiales tipo Gourmet, Supremo y Orgánico.

¿Cómo funciona el proceso de exportación a partir de la entrega de café del productor?

Expocafé adquiere el café a la Cooperativa, quien a su vez lo ha comprado al productor. Mediante análisis de calidad, con énfasis taza, se clasifica por cliente y país de destino, se traslada a la trilladora y se ordena el proceso de trilla.

Una vez trillado, de nuevo se verifica el control de calidad y se dispone para su traslado a puerto. Con las navieras y dependiendo del destino, se reserva el cupo para el embarque y se moviliza de la trilladora al puerto respectivo. En puerto se ordena el embarque, se pagan los impuestos de exportación, se cumple con los requisitos de verificación de calidad por parte de la oficina de inspección cafetera de la Federación en puerto y los demás controles legales y se procede a su embarque.



Nuestro café es de buena calidad, pero el negocio de su exportación es de alto riesgo.

¿Qué son los mercados futuros y las ventas a futuros?

El tostador cuando tiene interés de compra de café, lo hace en base a un precio referenciado a la Bolsa, y con un valor adicional, denominado diferencial de venta, en centavos de dólar por libra, que puede ser positivo o negativo según: la época, la disponibilidad de físicos frescos, las existencias de café, los niveles de oferta y los precios de los diferentes orígenes, entre otros aspectos.

En ese momento, el precio referenciado a la Bolsa, queda sujeto a los movimientos de la misma.

En el caso colombiano, donde actúa la "contribución" que es un pago que hace el exportador al Fondo Nacional, actúa como un "colchón", donde, si la Bolsa sube ese mayor valor, explicándolo en forma sencilla, va a la "contribución", aumentando la cuantía que le corresponde pagar al exportador antes de embarcar el café.

Si la Bolsa baja, como ha sucedido en los últimos meses, y dado que para el caso colombiano, existe un precio mínimo de registro de venta, ese menor valor cuando es inferior al precio mínimo, va en contra del exportador, a quien finalmente le corresponde asumir el riesgo y el mayor costo.

¿Cómo están las existencias mundiales de café?

Haciendo referencia únicamente a las que están en poder de los consumidores, éstas vienen en descenso, calculándolas hoy, diferentes compañías, en poco menos de 12 millones de sacos.

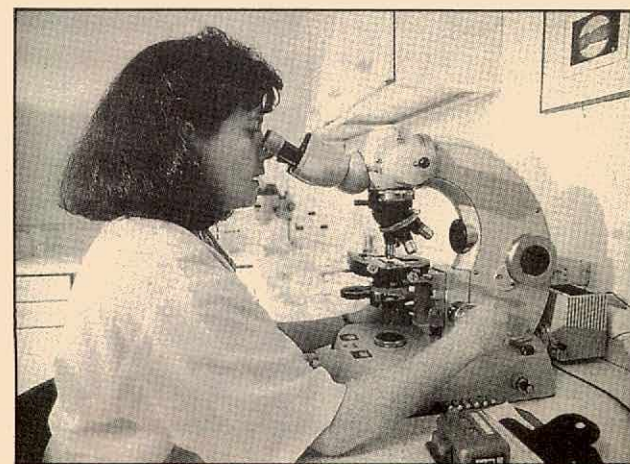
Esta cifra, si se supone un consumo mundial normal y sin tener en cuenta la disminución del consumo del cual se ha venido hablando en el mundo, representa aproximadamente la cantidad necesaria para cubrir dos meses de tostión.

Finalmente y en resumen, el negocio de exportar café es de alto riesgo.



Expocafé trabaja con dos compromisos claros: calidad y cumplimiento.

Los riesgos son originados por los movimientos de la Bolsa, los cambios de medidas cafeteras colombianas, la fluctuación de la tasa de cambio de dólares por pesos, los cambios gubernamentales en manejo de divisas y de normas del comercio internacional y por las diferencias de calidad que se puedan presentar en el producto, al término del proceso, cuando finalmente llega al tostador.



El café de exportación debe pasar por rigurosos controles de calidad.

¿Cuánto vale la compra y la exportación de una libra de café verde colombiano?

De acuerdo a la información publicada en la sección económica del diario El Tiempo, el 19 de julio del presente año, indican los siguientes costos, dados en dólares:

-Lo que recibe el productor	1.14
-Gastos de exportación.	0.20
-Costos financieros.	0.16
-Mercadeo.	0.05
-Obras en zona cafetera.	0.05
-Administración del Fondo e inventarios.	0.04
-Investigación científica e información.	0.02
TOTAL	1.66

dólares por libra.

EN VIOTA YA NO ARDE EL CERRO



Don Ernesto Zambrano y otros vecinos, en tareas de reforestación.

El deterioro de las fuentes y corrientes de agua en la vereda Liberia de Viotá, Cundinamarca, logró lo que parecía imposible: Las Juntas: **Comunal**, del **Acueducto** y la de **Padres de Familia**, por fin se pusieron de acuerdo.

Salvar la cuenca se volvió una obsesión para los vecinos. A esta tarea se unió el Instituto de Promoción Social (un colegio de bachillerato), de donde surgió el grupo "Sembradores de Vida".

Con recursos del Fondo Ecológico y con el apoyo del Comité de Cafeteros, desde hace dos años la comunidad se "puso las pilas" en tareas de protección forestal y en saneamiento ambiental.

Liderados por Don Ernesto Zambrano, cada ocho días se reúnen a trabajar los vecinos, entre los que casi nunca fallan, Don Guillermo Mendoza y Don Mario González. También "empujan hard" Doña Rosa Gutiérrez y Paulina Pinillos. El grupo "Sembradores de Vida", conformado por "pelaos" de bachillerato, se ha convertido en el motor de la comunidad. Los profesores Simón y Alba, ecólogos por naturaleza, tienen como uno de sus objetivos, propagar los grupos Sembradores de Vida en las escuelas primarias.

LA HISTORIA NO SE REPITE

"Desde que yo me conozco, siempre le habían prendido candela al cerro La Popa, pero eso no ha vuelto a ocurrir desde hace dos años", asegura Romelia Suárez, una anciana de la vereda, acostumbrada a ver cómo las quemadas y las talas acababan con los cedros y ocobos.

En la parte alta, donde están los nacimientos, la comunidad compró unos terrenos para monte y reforestación.

Como las brigadas de trabajo debían subir a hacer los trabajos de cercado y protección, en un comienzo algunos vecinos "torpedearon" la labor porque creían que les iban a quitar sus tierras o que particulares les sacarían provecho al terreno comunal.



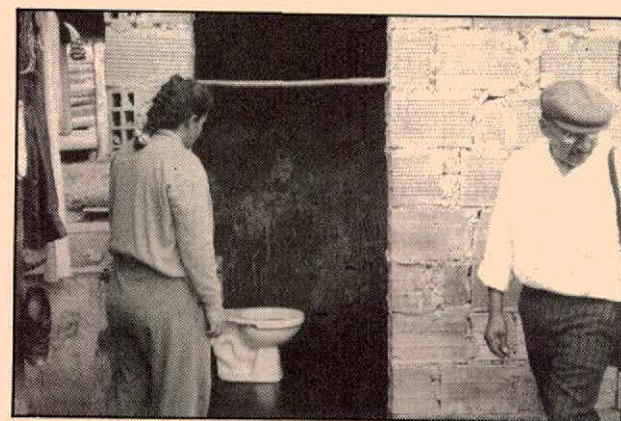
El vivero de Liberia, una realidad.

"Usted sabe que la envidia es lo que no nos deja progresar en Colombia", dice uno de los líderes.

El vivero instalado en el Instituto y manejado por "Los Sembradores de Vida", ya ha proporcionado guaduas y mohos para reforestar.

De la bocatomas hacia abajo hay problemas de contaminación, por lo que una de las tareas prioritarias de la comunidad es la construcción de unidades sanitarias, con la asesoría de los ingenieros del Comité.

Aunque falta mucho por hacer en la vereda, lograron algo fundamental al juntar a grandes y chicos en torno a la conservación de los recursos naturales. "La ecología es un tema de vida o muerte, así de sencillo", concluye diciendo el profesor Simón.



Unidad sanitaria en construcción, en una casa de la parte alta de la cuenca.



Los "pioneros" del grupo Sembradores de Vida del Instituto. Aquí acompañados de un técnico del Comité.

COLABORACION: Germán Hurtado (Ingeniero Forestal) Comité Departamental de Cafeteros de Cundinamarca.

ASI ES COLOMBIA

CAUCA:
ENTRE HISTORIA Y CORDILLERAS

Esta tierra comprendía lo que hoy es el occidente del país, y hasta el siglo dieciocho vivía allí el grupo social más poderoso de Colombia.

La poblaban los indios pubenzas, cultivadores, tejedores y orfebres. Hoy subsisten grupos indígenas guambianos y otros descendientes de los feroces paeces.

Su topografía es una de las más accidentadas del país. Allí se encuentra el Macizo Colombiano, donde nacen las cordilleras Central y Oriental y los ríos Magdalena, Cauca, Patía y Caquetá.

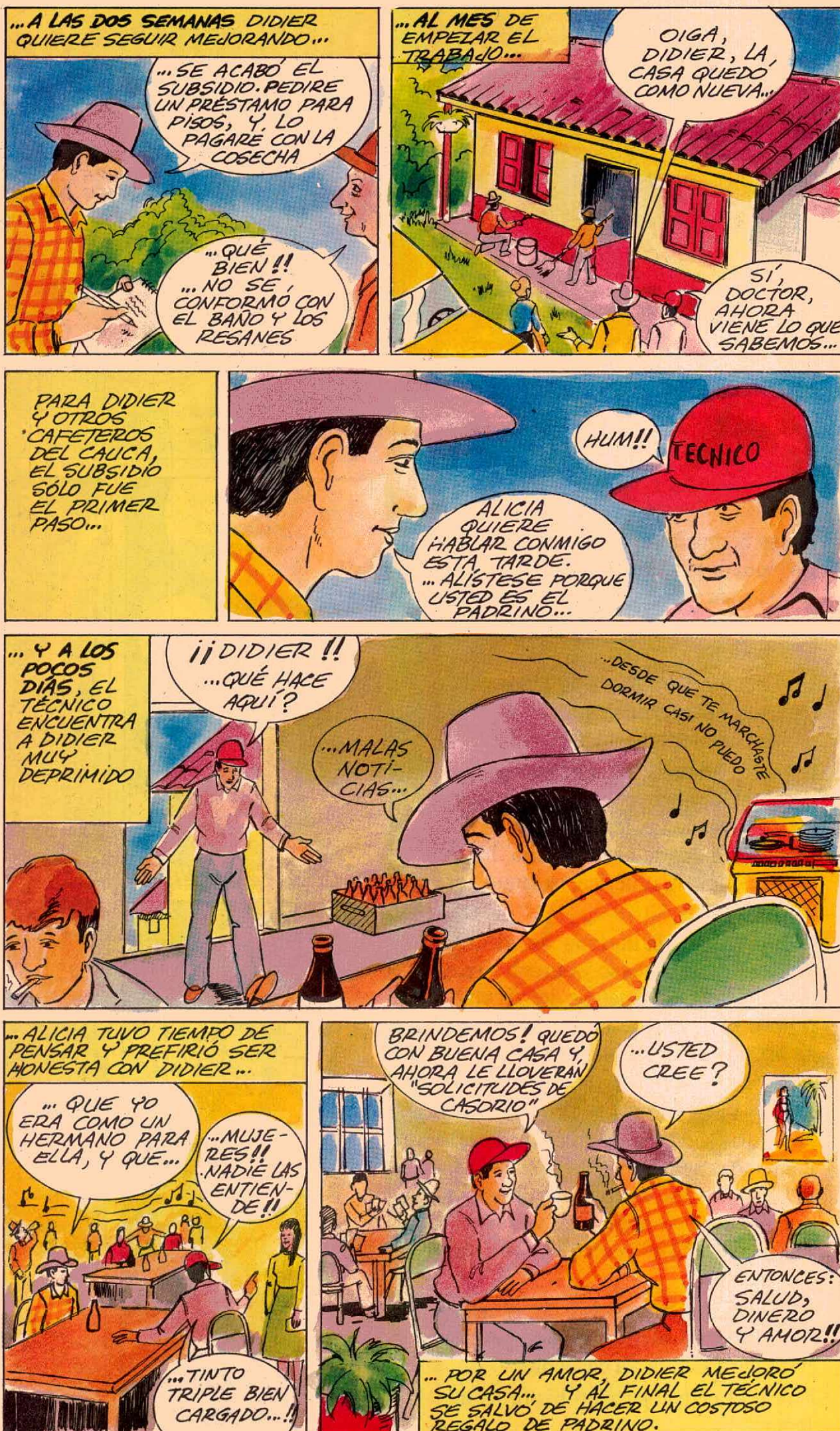
En la parte oriental del departamento sobre la cordillera Central están el volcán del Puracé, el nevado Los Coconucos, y el Parque Nacional Puracé, que cuenta con 87 mil hectáreas de reserva natural.

Su clima va desde los cálidos del litoral pacífico, y la zona selvática del sur, hasta el glacial de sus nevados.

Su capital es Popayán, fundada por Sebastián de Belalcázar en 1537. Es considerada una de las ciudades más tradicionales del país. Cuna de próceres, en ella nacieron 15 presidentes de la República.

Cada año, en semana santa, Popayán congrega una gran cantidad de turistas, que tradicionalmente asisten a las procesiones, instituidas casi desde que se fundó la ciudad. Conserva un patrimonio cultural muy importante.

Es un departamento esencialmente agropecuario: se ubica como el segundo productor de caña de azúcar de Colombia. Además produce café en 30 de sus municipios.



Fin

SEMBREMOS ARBOLES

EL CEDRO



Como la mayoría de los árboles de nuestra Colombia, el cedro es otro de los legendarios sabios que acompaña la historia del país. Es el árbol que identifica al Cauca, y crece naturalmente en todas las regiones cafeteras.

Fieles compañeros de los abuelos, de las ciudades, sombra en los campos y refugio para aves y ardillas. Los cedros son tesoros, por su fina y aromática madera.

Una madera compacta de larga vida, manejable para muchísimas obras, desde la ebanistería hasta la escultura.

El cedro además, ha sido testigo del paso del hombre por muchísimas regiones. Desde las lejanas tierras del Líbano, de donde es originario, hasta las naciones de América, pasando por toda Europa y África.

Alcanza los 40 metros de altura; tiene el tronco grueso y derecho que llega hasta los 10 metros de circunferencia; ramas horizontales. Las flores se presentan en racimos en los extremos de las ramillas, de color blanco verdoso.

Las hojas son lisas, de color verde brillante por encima y verde grisáceo por debajo. El fruto es una cápsula leñosa que tiene cinco secciones y cada una de ellas representa entre 30 y 40 semillas fértiles.

En nuevas siembras de café, el cedro se planta en surcos dejando la calle libre para facilitar la cosecha.

Sobre el cedro se tejen historias milenarias.

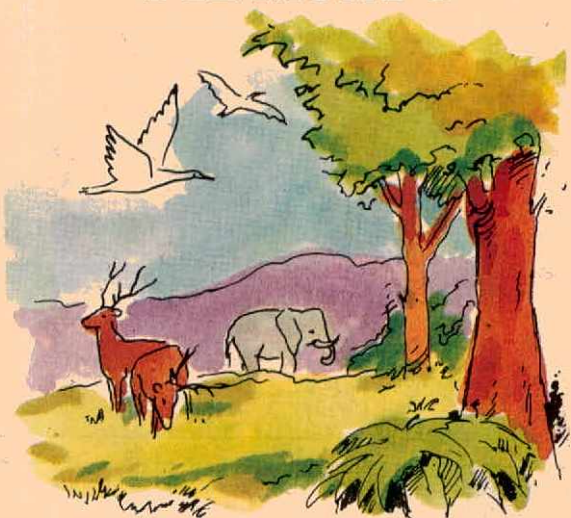
Lucho, el Sembrador de Vida



SIGUE...

NUESTRA TIERRA

PARQUES NATURALES DEL MUNDO



Son lugares donde animales y plantas crecen libres.

Los parques naturales surgen como una necesidad de protección en los diferentes países. Protección a especies y paisajes que son únicos y de riqueza natural invaluable.

Su origen se remonta al siglo pasado; sin embargo su nombre lo obtienen hasta mediados de éste, cuando se establecen legalmente como "reservas de importancia para la humanidad".

Existen muchísimos parques:

Selva Negra en Alemania, el Serengueti en el Africa, el Banns en Rusia, el Cotopaxi y las Galápagos en el Ecuador y por supuesto nuestros 34 parques naturales que engalanan a Colombia a todo lo largo y ancho.

Estos parques son reflejo de nuestra variada y hermosa geografía, de la diversidad biológica que poseemos. Desde el páramo misterioso representado por Iguaque o Chingaza, hasta el mar de mil colores en las islas del Rosario o Gorgona.

No pueden olvidarse El Parque de la Macarena, los Nevados o el Tuparro llamado por un expedicionario alemán, la octava maravilla del mundo.

Los parques naturales son un verdadero tesoro para cada país y la humanidad.



Fin

CARTAS AL PROFE

"A SANTA BARBARA, MI VEREDA"

Autor: Profesora Rosa R. Ortega
Escuela de Villa Sucre (Norte de Santander)

Es Santa Bárbara mi vereda
y a ella quiero cantar
a su gente humilde y trabajadora
y a su ánimo de progresar.

Desde Múcura hasta el río Zulia
de la Antigua a la Florida
comprende estas tierras fértiles
mi vereda querida.

Quien no conoce a Santa Bárbara
yo lo invito a visitar
para que vea la sucursal del cielo
y a don Pedro, pueda saludar.

A Santa Bárbara, mi vereda
el progreso empezó a llegar
con una repetidora en Múcura
y un acueducto veredal.

Estamos muy ansiosos de tener
electricidad
para seguir en el campo
y no marchar a la ciudad.



Colombia,
país con futuro.
Foto: Hugo Durán.



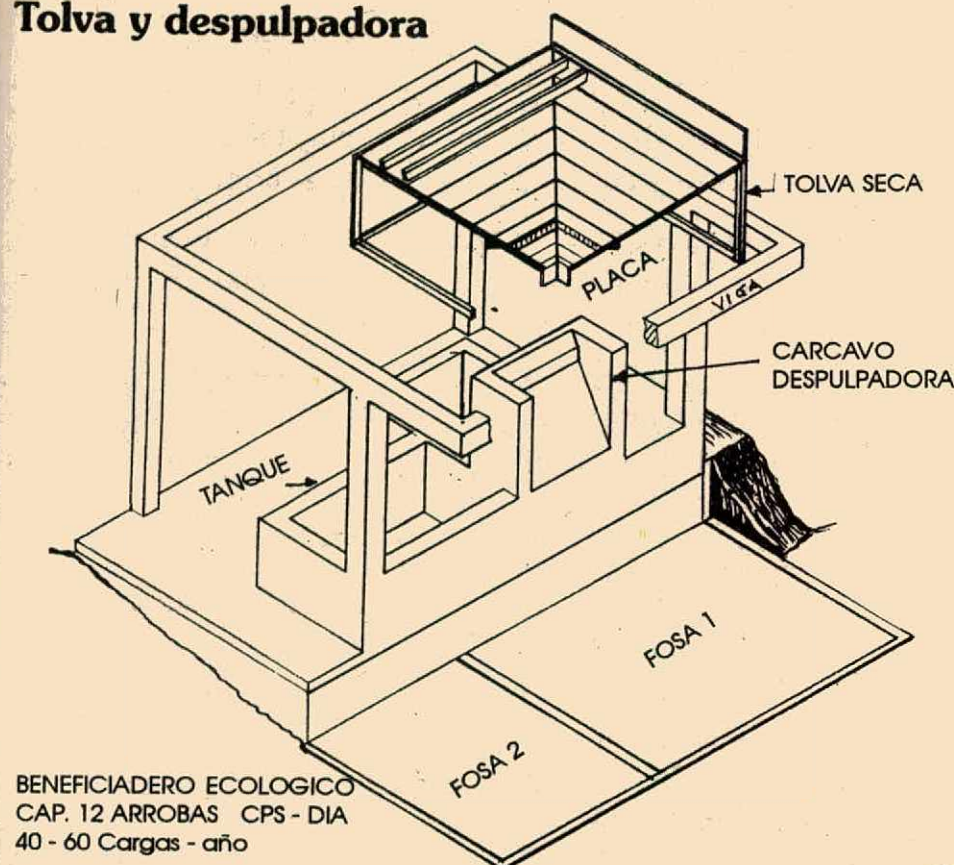
Termales de Santa Rosa (Risaralda).
Foto: Guillermo Gutiérrez.

¡ARRIBA MI PUEBLO!



FIM

Tolva y despulpadora



EJEMPLO DE CALCULO:

Un agricultor que el día pico recolecte uno 700 kg. de café en cereza (esto es igual a 56 arrobas o 50 galones de café en colorado) o produzca entre 40 y 60 cargas de café pergamino seco al año (400 - 600 arrobas), necesita un beneficiadero ecológico como el que muestra el plano, y la fosa y lombricero se calculan así:

$$\text{Fosa 1} = \text{Volumen 1} = 600 \text{ arrobas} / 135 = 4.44 \text{ m}^3$$

$$\text{Fosa 2} = \text{Volumen 2} = 600 \text{ arrobas} / 180 = 3.33 \text{ m}^3$$

$$\text{Total volumen de la fosa} = 7.77 \text{ m}^3, \text{ aproximado a } 8.00 \text{ m}^3$$

Se pueden construir compartimientos separados cuando el espacio no es suficiente junto a la despulpadora. Si la altura es de 1.00 m., el área del primer compartimiento es:

$$\text{Area 1} = 4.50 = 2.25 \text{ m} \times 2.00 \text{ m}, \text{ y el segundo,}$$

$$\text{Area 2} = 3.50 = 1.75 \text{ m} \times 2.00 \text{ m}$$

Si el espacio lo permite, se construye un sólo cuerpo con una división así: altura 1.00 m.

$$\text{Area total} = 8.00 \text{ m}^2 = 4.00 \text{ m} \times 2.00 \text{ m}$$

Se hace la repartición de tal forma que el compartimiento junto a la despulpadora sea el más grande, de 2.40 m, y debe quedar otro de 1.50 m. libre.

Para el lombricero es:

$$\text{Area lombricero} = 600 \text{ arrobas} / 25 = 24 \text{ m}^2$$

$$\text{El área del lombricero} = 24 \text{ m}^2 = 6.00 \text{ m} \times 4.00 \text{ m}$$

La construcción del lombricero, como lo muestran los planos, debe ser lo más compacta posible.

Las características principales de la construcción son:

Este lombricero se puede alimentar dos o tres veces por semana con capas de pulpa de 5 a 7 centímetros de espesor.

Para facilitar el manejo de la pulpa, evitar riesgos de muerte de lombrices y hacer funcional la estructura, se aconseja construir dos compartimientos para fosa de volúmenes así:

Volumen 1 : arrobas café pergamino seco año/135 (m3)

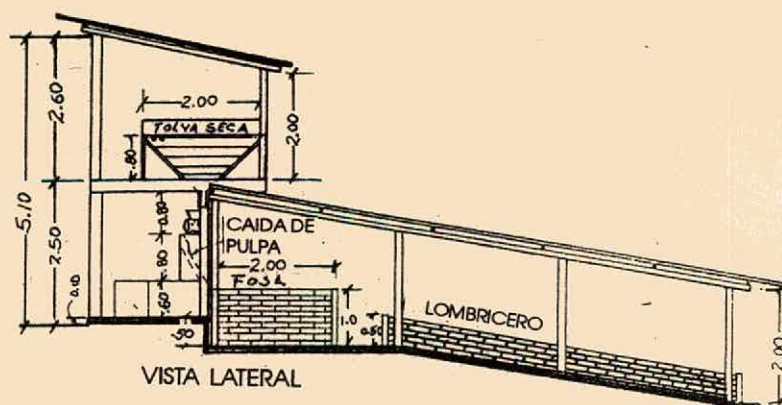
Volumen 2 : arrobas café pergamino seco año/190 (m3)

Estos volúmenes los dividimos por la altura que podemos darle a la fosa y tenemos el área. En fincas de producción menor a 1000 arrobas (100 cargas) se puede construir de 1.00 mt. de altura. Lo máximo debe ser 1.50 mt. para evitar refuerzos necesarios para que no se derrumbe.

Los lombriceros deben tener profundidades de 50 centímetros, y el área se calcula así:

$$\text{Area lombricero} = \text{arrobas café pergamino seco año} / 25 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Vista lateral



* Pisos: Tanto para fosa como para lombricero pueden ser en tierra o concreto. En la fosa, además, es necesario tender un piso falso de guadua redonda. Esto permite el escurrido de mieles y evita que se ponga pantanosa. Escoja un sitio que permita buen drenaje.

* Paredes: Pueden ser en cualquier material (guadua, madera, bloque o ladrillo). Es aconsejable dejar puertas de acceso para el retiro de la pulpa o el humus.

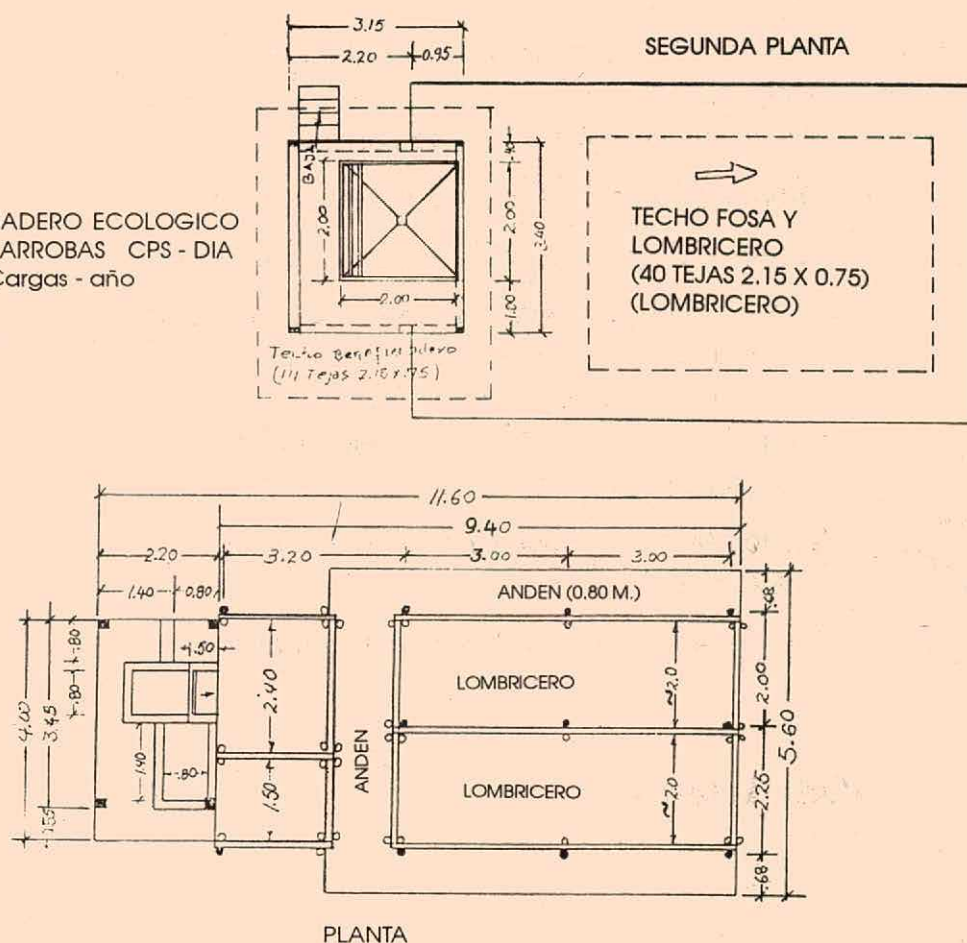
* Techo: La fosa y el lombricero deben estar techados. El agua lluvia lava la pulpa y el humus, perdiéndose el valor como abono y quitándonos la posibilidad de regar allí las aguas mieles del lavado para evitar la contaminación. Se puede usar material de la región o zinc, asbesto cemento (Eternit).

OBSERVACIONES AL DISEÑO

1. El área requerida es igual a la recomendada anteriormente en el Manual del Cafetero Colombiano de la Federación Nacional de Cafeteros.

2. El volumen de fosa más lombriceros es suficiente para descom-

BENEFICIADERO ECOLOGICO
CAP. 12 ARROBAS CPS - DIA
40 - 60 Cargas - año



poner por volteo y almacenar la pulpa descompuesta del 60% de la producción anual (cosecha principal).

3. La estructura del lombricero (como se ve en el plano) es compacta y permite construir un techo sólido a bajo costo.

4. La mayor área disponible para lombricero permite mejor reproducción de lombriz y descomposición de mayor cantidad de materia orgánica.

5. El techo evita el agua lluvia y el sol. El lombricero se debe regar con las aguas mieles de cabeza de lavado del café (disminuyendo la contaminación). En poblaciones bajas de lombriz (menos de 5.000 lombrices por metro cuadrado) regar 2 litros en cada metro cuadrado. A media que aumente la población se puede llegar a 5 litros por metro cuadrado. Es importante que la cama del lombricero tenga drenaje y debe permanecer libre de inundaciones.

El comité de cafeteros tiene para ofrecerle planos y diseño de fosas y lombriceros con estas características para diferentes producciones.

**NO ESPERE
HASTA ESTE MOMENTO
PARA ESCUCHAR
DOS CONSEJOS!**

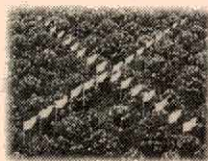


El éxito en el Control Integrado de la BROCA, está en seguir estos dos consejos:

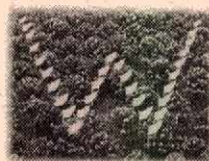
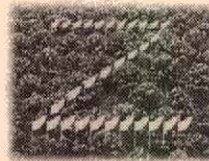
Primer consejo:

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

Segundo consejo:
Determine
periódicamente
el porcentaje
de infestación.



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



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



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

ATENCIÓN:

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



**Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia**

**HAGALO AHORA QUE TODAVIA
PUEDE ESTAR A TIEMPO.**

Cafetero

VERIFIQUE

LA

LIQUIDACION

DEL PRECIO

DE SU

CAFE.

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia		ANALISIS Y LIQUIDACION DE CAFE PERGAMINO		FECHA Día Mes Año		NUMERO
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DE:		AGENCIA DE COMPRAS				Nº Fac. Compra
VENDEDOR		MUNICIPIO				
RESULTADO DEL ANALISIS DE CALIDAD						
PORCENTAJE DE HUMEDAD		PORCENTAJE DE MATERIAS EXTRAÑAS Y/O IMPUREZAS				
PORCENTAJE GRANO PELADO		PORCENTAJE BROCA				
PORCENTAJE GUAYABA Y MEDIA CARA		PORCENTAJE PASILLA TRADICIONAL				
		TOTAL (PASILLA + BROCA)				
LIQUIDACION DEL PRECIO DE COMPRA						
PRECIO KILO						
DESCUENTO APLICADO POR KILO						
		KILOS COMPRADOS				
Señor Productor: Revise este documento. Si tiene observaciones al resultado de la Liquidación del Precio de Compra, llame GRATIS desde cualquier parte del país, exceptuando Bogotá, al TELEFONO 9800-11050 Servicio de Asistencia al Productor Cafetero. HAGA USO DE EL ES GRATUITO.						
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE						

EXIJA EL ANALISIS DE CALIDAD CON LA LIQUIDACION DEL PRECIO DE COMPRA DE SU CAFE.

En las Cooperativas y Almacafé, usted encuentra en un lugar visible, los precios que rigen para las compras de café. Si al venderlo le hacen algún descuento, pida el

análisis de calidad con la correspondiente liquidación. Y si por algún motivo no se lo compran, exija que le entreguen el certificado de análisis. Cualquier duda le

será resuelta en la Línea de Asistencia al Productor Cafetero, llamando **GRATIS** desde cualquier ciudad, exceptuando Bogotá, al **9 800 11 0 50**.



ASOCIADOS: PARTICIPACION O DESERCION

Por: Orlando Castaño

En la edición pasada hablamos de las causas de la deserción de los afiliados de las Cooperativas de Caficultores. Continuamos ahora, con algunas estrategias para rescatar a los asociados.

Deberes y derechos

Si combinamos la realidad con la doctrina cooperativa se logrará un asociado nuevo, cuyo deseo será pertenecer a una cooperativa, pues podrá medir los alcances que ésta tendrá con él y las posibilidades de satisfacción de sus necesidades. Así, y con un buen número de asociados que estén conscientes de los deberes y derechos que los asisten al cooperarse, la respuesta que brinden las empresas será proporcional a su cumplimiento y participación.

Hombre y empresa

El cooperativismo es la unión y no la medición de fuerzas, es una mutualidad y solidaridad permanentes, nos son acciones esporádicas e individuales; para co-



operar se debe conformar una sola masa: hombres y empresa. Cumpliendo estas elementales acciones, se acentuará la esencia del cooperativismo como es la satisfacción de los asociados, además, se logrará que ellos permanezcan en la institución, participen en ella, con ella y para ella buscando su satisfacción. Esto es lo que se debe recalcar

entre el componente humano y se evitará la deserción.

El conocimiento de la realidad

Si se conoce la problemática y sus causas, en la medida que estas falencias vayan aflorando, así mismo, las soluciones irán apareciendo. La cooperativa debe acercarse al asociado, buscará conservar los existentes e

incrementará las nuevas afiliaciones.

Se debe reconocer que la fuerza que dinamiza el operar de las cooperativas es el elemento humano; por eso, esa demanda negativa de afiliaciones, se debe evitar. Se tratará de encontrar la "conversión" hacia lo positivo. Tanto la cooperativa como los asociados deben situarse en la realidad para alcanzar objetivos y satisfacciones reales. Ese conocimiento de la realidad, es lo que dará dinamismo al proceso cooperativo y será el primer paso hacia el futuro.

Señores asociados: las cooperativas no sólo son servicios, son actividades, actitudes de penetración que propenden por su bienestar, el cual será mayor en la medida que participen en ella.

La participación es lo que demarca el sentido de pertenencia y la permanencia en la empresa solidaria para alcanzar una solidez que es el segundo paso hacia el futuro.



COOMERSA

Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

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

Tarjeta Cafetera

Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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

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

CORREOS DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

MAJOR INFORMACION TEL. 2619811 - 2619812



PAGINA DE LA SALUD

El niño de 6 a 9 meses

Actividades de estimulación motora

Por Astrid del Rosario Amature

Agente de Desarrollo Social

Continuamos en esta edición con las recomendaciones de estimulación temprana en los niños. En esta ocasión hablaremos de las actividades de estimulación psicomotora para los niños de 6 a 9 meses.

✓ Coloque al niño boca abajo en una estera o sábana y póngale un juguete frente a él. Cuando trate de alcanzarlo aléjelo más para estimular el gateo.



✓ Coloque al niño boca abajo apoyado sobre las rodillas y en las palmas de las manos para que gatee en cuatro patitas. Tome usted la misma posición y avance hacia delante para que el niño lo imite.

✓ Coloque al niño boca abajo con el tórax y el abdomen apoyados sobre una almohada o sobre una pelota, y colóquelo al frente objetos que llamen su atención para que trate de cogerlos.

✓ Coloque un juguete sobre el piso y pídale al niño que lo coja.



✓ Acueste al bebé sobre una sábana, levante uno de los extremos de ésta para hacer que el niño voltee y luego devuélvalo hacia el otro lado.

Estimulación psicosocial

✓ Dele un juguete al niño, luego entréguele otro con el fin de que pase el que tiene a la otra mano.

✓ Permítale llevarse los pies a la boca.

✓ Haga palmaditas y empiece a jugar con el niño para que la imite.

✓ Escóndase cerca de él y llámelo por el nombre para que la busque.



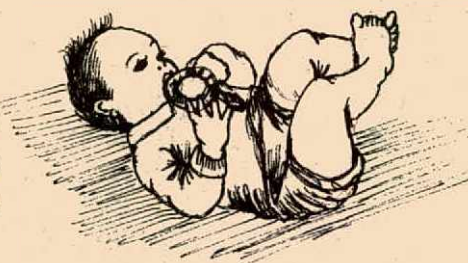
✓ Lleve al niño a pasear y nómbrle las cosas que haya a su alrededor.

✓ Ofrezca al niño un recipiente de boca amplia con algunos objetos y anímelo para que los saque; luego ayúdalo a meterlos de nuevo dentro del recipiente.

✓ Pídale al niño un objeto que tenga en la mano o esté cerca de él, si se lo entrega felicítelo.

✓ Delante de él esconda un juguete y luego pídale que lo busque.

✓ Mantenga limpios los juguetes del niño y procure que sean de plástico, sin puntas, y deje que los muerda.



✓ Préstelo al niño un tarro para que lo abra.

✓ Préstelo un tambor y enséñele como tocarlo.

✓ Entréguele un juguete al niño y dígame el nombre, luego pídale por el nombre para que él lo identifique.

✓ Enséñele a decir adiós con la mano, realizando éste movimiento y moviendo luego la mano de el niño para que él la imite.

✓ Lleve al niño a pasear al aire libre y empiece a mostrarle los animales imitando el sonido que producen.

Estimulación del lenguaje

✓ Repítale palabras como ma-ma, pa-pa, da-da.

✓ Háblele con frecuencia y utilice palabras claras.

✓ Dígame a las demás personas de la familia que llamen al niño por su nombre.

✓ Utilice frases cortas para comunicarse con el niño, repítale el nombre de las personas.

✓ Ofrézcale un juguete imitando el ruido que produce (run, run, chucu, chucu).

✓ Repita todas las palabras que el niño diga.

✓ Dele juguetes y repítale el nombre de cada uno cuando se lo entregue.

✓ Juegue con el niño palmoteando o moviendo la cabeza para decir si o no.

Después de realizar estas actividades de estimulación, el niño debe estar en capacidad de:

☞ Voltar el cuerpo en varias direcciones.

☞ Sostenerse sentado sin apoyo.

☞ Agarrar los objetos utilizando toda la mano para tomarlos.

☞ Vocalizar sílabas como ta-ta ma-ma y comprender las manifestaciones de alegría, llanto, risa que expresan los miembros de la familia.

No olvide que el niño ya debe de tener las segundas y terceras dosis de polio y DPT (triple).



Cosas de Tradición

EL MES DE LOS NIÑOS

TRABALENGUAS

Guerra tenía una parra y parra tenía una perra,
y la perra de parra mordió la parra de Guerra,
y Guerra le pegó con la porra a la perra de
parra.

-Diga usted, señor Guerra:

¿por qué le pegó con la porra a la perra?

-porque si la perra de parra no hubiera mordido
la parra de Guerra, Guerra no le habría
pegado con la porra a la perra



María Chucena techaba su choza,
y un techador que por allí pasaba
le dijo: María Chucena,
¿techas tu choza o techas la ajena?
Ni techo mi choza, ni techo la ajena,
que techo la choza de María Chucena.



Mi ama me vende a doña Luz.
¿Yo con arroz?
¡Qué ingratitud!

El sombrero y la educación

Un caballero necesita saber cuándo tiene que
quitarse el sombrero, cuándo tocarse el ala del
mismo y cuándo dejárselo puesto

Un señor se toca el sombrero o se lo quita para
indicar respeto a alguien.

Se lo quita cuando se detiene para hablar con
una señora a la que conoce.

Se toca el ala del sombrero cuando cede su
asiento a una mujer o un anciano.

Es deber de todos permanecer con la cabeza
descubierta mientras se toca el himno Nacio-
nal en un sitio público, o cuando pasa la
bandera en un desfile.

Si un caballero no puede recordar qué debe
hacer con su sombrero, lo mejor será que
renuncie a llevarlo.

La gallinita

La gallinita en el gallinero dice
a su amiga: "Ya viene enero".
Gallinita rubia llorará luego,
ahora cantará: "Aquí te espe-
ro".

Aquí te espero, poniendo un
huevo.

Me dio la tos y puse dos.
Pensé en mi ama, ¡qué pobre
es!
Me dio penita ¡y puse tres!
Como tardaste, esperé un
rato poniendo huevos, ¡y puse
cuatro!

Noviembre

Miér. 1 Todos los Santos	Jue. 16 Santa Margarita
Jue. 2 Fieles difuntos	Vier. 17 Santa Isabel
Vier. 3 San Martín de Porres	Sáb. 18 San Pedro
Sáb. 4 San Carlos Borromeo	Dom. 19 San Fausto
Dom. 5 San Zacarías	Lun. 20 San Octavio
Lun. 6 San leonardo	Mar. 21 La Presentación
Mar. 7 San Ernesto	Mier. 22 Santa Cecilia
Miér. 8 San Severiano	Jue. 23 San Clemente
Jue. 9 San Juan de Letrán	Vier. 24 Santa Fermina
Vier. 10 San León	Sáb. 25 Santa Catalina
Sáb. 11 San Martín de Tours	Dom. 26 Cristo Rey
Dom. 12 San Josafat	Lun. 27 San Facundo
Lun. 13 San Estalisnao	Mar. 28 San Jacobo
Mar. 14 San Serapio	Mier. 29 San Demetrio
Miér. 15 San Alberto Magno	Jue. 30 San Andrés

Cuarto creciente
 Cuarto menguante
 Luna llena
 Luna nueva

Viajando por América

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

Encuentre en esta sopa de letras, el nombre de 14 países Americanos, en el menor tiempo posible.

HOROSCOPO

- Acuario** (Enero 21 a Febrero 19)
Aproveche su creatividad y dinamismo para iniciar nuevos proyectos. Así podrá obtener el cambio que tanto desea. Llénese de luces de colores para que brillen en la oscuridad.
- Piscis** (Febrero 20 a Marzo 20)
Dese tiempo para reflexionar sobre los amigos. Recuerde que las verdaderas amistades siempre ofrecen apoyo y cariño desinteresado. No se deje llevar por falsos sentimientos.
- Aries** (Marzo 21 a Abril 19)
Su estado de ánimo contribuye a que los días sean monótonos y oscuros. Levante los ojos y haga de cada minuto una fiesta. Así serán más alegres y alentadoras las semanas.
- Tauro** (Abril 20 a Mayo 20)
Ahora todo marcha lentamente. Que esto no sea motivo para que abandone sus metas. Recuerde que para lograr lo que se ha propuesto tendrá que ensayar más de una vez.
- Geminis** (Mayo 21 a Junio 20)
Nada debe escapar a su control. Algunas personas disociadoras sólo desean sembrar la discordia, pero si usted se mantiene vigilante, logrará dominar ciertas situaciones adversas.
- Cancer** (Junio 21 a Julio 22)
Es un buen momento para descansar. El solo hecho de cambiar de lugar ciertos objetos de la casa, le hará respirar otro ambiente y sentirá una paz interior que le ayudará a relajarse.
- Leo** (Julio 23 a Agosto 22)
El terminar las tareas emprendidas le dará un buen reconocimiento ante los demás. Haga que su coraje y persistencia estén presentes en cada hora del día. Sólo así alcanzará sus metas.
- Virgo** (Agosto 23 a Sept. 22)
Es el momento de encausar las metas hacia mejores logros. Usted es una persona poco conformista, pero no se precipite. Piense antes de actuar. Medite cada acción antes de realizarla.
- Libra** (Sept. 23 a Octubre 23)
Siéntese a recoger la cosecha. Pronto verá recompensado su esfuerzo y labor con frutos abundantes que le darán mucha satisfacción. Luego de un merecido descanso proyecte nuevamente la próxima labranza.
- Escorpio** (Oct. 23 a Nov. 21)
El amor ha llegado. Regáله a su pareja esos detalles que le mantendrán en las nebulosas por unos cuantos meses. Disfrute de su compañía y demuéstrele que su sentimiento es sincero y constante.
- Sagitario** (Nov. 22 a Dic. 21)
Recuerde que el futuro no depende del azar. Es necesario comenzar a construir en el presente. Comprométase con usted y con quienes le rodean, y empiece a trabajar con alegría y entusiasmo.
- Capricornio** (Dic. 22 a Enero 20)
Su relación amorosa necesita una revisión. El darse tiempo para reflexionar, luego de un diálogo franco y sincero, le darán la pauta para corregir esas pequeñas inconsistencias que a veces molestan los sentimientos.



Acciones del Fondo Ecológico

Participación comunitaria para la protección del medio ambiente

Veredas
"La Lindosa y
El Moral", municipio
de Alpujarra. Manejo
integral de la
microcuenca
"Cumbre Roblal"
que surte de agua a
los acueductos de las
dos veredas.



Vereda Crucero,
municipio
de Villarrica. Vivero
veredal con árboles
forestales, nativos
de la región.

Grupo Sembradores
de vida "Guardianes
verdes" La Arada -
Municipio
de Alpujarra.
Proyecto
de lombricultivo,
vivero de 10.000
plantas, manejo de
basuras y ecoturismo.



Vereda La Cristalina,
municipio de
Casabianca.
Construcción
de fosas.



RECHACE LAS COPIAS SU CULTIVO SE LO AGRADECERA



15-15-15



25-4-24



17-6-18-2



UREA AGRICOLA
46% N



FOSFATO DIAMONICO
9.A.P.



CLORURO DE POTASIO
KCL (60% K2O)

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