

DR. JORGE GARCIA ORJUELA

DIRECTOR DEL PROGRAMA ECOLOGICO CAFETERO

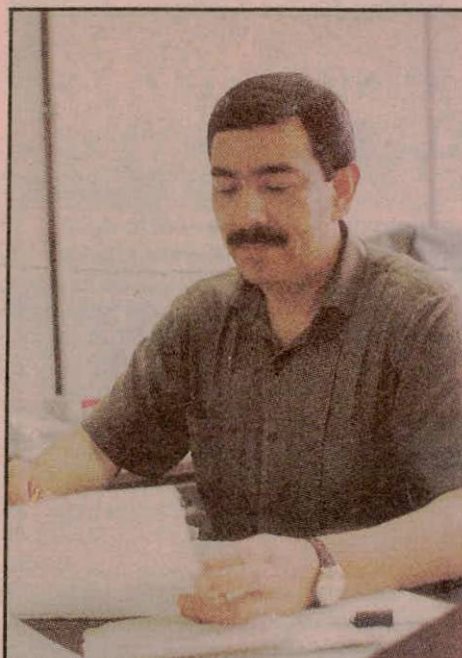
El Comité Departamental promovió al Dr. Pedro León González como nuevo Director Ejecutivo

El doctor Jorge García Orjuela fue promovido por la Gerencia General de la Federación, para ocupar en la Oficina Central, la Dirección del Programa Ecológico Cafetero. Este programa manejará importantes recursos para la recuperación hídrica de ríos y quebradas de los departamentos productores de café, a través de un masivo establecimiento de bosques protectores y comerciales y de la construcción de acueductos rurales.

El doctor García ocupó la Dirección Ejecutiva del Comité de Cafeteros del Tolima, por espacio de 15 años y gracias a su labor continuada, muy profesional y plena de entusiasmo, nuestro gremio cafetero presenta hoy un notorio progreso y unos mejores indicadores de desarrollo, habiéndose ejecutado una extraordinaria labor en obras de infraestructura, diversificación, renovación y atención de cafetales, programas de salud y todos los demás componentes sociales que se instauraron en el Comité.



Doctor Jorge García Orjuela



Dr. Pedro León González Barajas

Además, las Cooperativas de Caficultores hoy son empresas respetables, Comersa es actualmente la única Central en el país que no presenta pérdidas y las demás empresas del gremio han tenido un gran impulso y desarrollo.

De otra parte, el doctor Pedro León González, fue nombrado por el Comité Departamental, como nuevo Director Ejecutivo.

El doctor González, quien se venía desempeñando como Subdirector Ejecutivo, es economista y administrador de empresas de la Universidad nacional e ingeniero industrial de la Universidad Innca. Realizó además un post-grado en planeamiento de transporte, en Holanda.

Durante más de 14 años que lleva vinculado al Comité, 11 como Director Financiero y 3 como Subdirector, ha sido copartícipe de las ejecutorias de la institución que tanto han contribuido al desarrollo de la caficultura.

ESTADIO PARA FRESNO Y ACUEDUCTO PARA EL TABLAZO



Momentos en que el Presidente del Comité Municipal del Fresno acompañado del Dr. Fernando Vásquez y el Sr. Carlos Sepúlveda, del alcalde Sr. Hugo Trujillo y del Dr. Jorge García Orjuela y miembros del Comité de esa localidad, hacían el corte de la cinta para declarar inaugurado el acueducto del Tablazo.

Dos importantes obras para el Fresno, fueron inauguradas, el pasado 9 de marzo, por el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

Gracias a la labor adelantada por el Comité y al trabajo realizado en coordinación con la Administración Municipal, Fresno cuenta hoy con el funcional campo de fútbol "J. J. Botero". Así mismo en la inspección municipal de policía, el Tablazo, se dio al servicio un acueducto de 19 kilómetros de conducción.

(Ver página 12)

Con crédito Finagro en café:

GANESE \$54.000 POR HECTAREA RENOVADA

Con el fin de fomentar las actividades de la producción cafetera para el presente año, el Comité Nacional de Cafeteros aprobó las siguientes líneas de Crédito:

Renovación por siembra : Este renglón del programa contempla el establecimiento de una transferencia anual en dinero, para medianos y grandes productores, usuarios del

crédito de redescuento a través de Finagro. La Federación le da al caficultor \$54.000 por hectárea renovada, con crédito anual durante un periodo de 5 años. (Ver página 4)

EN ESTA EDICION

Fondo Nacional del Café	3	Haga felices a sus peces	9
Créditos	4	Las vitaminas	11
Balance de 1990	5	El gusano rentable	12
Centro de Capacitación Rural.....	6	Sección cooperativa	13
La Broca en el Congreso	8	Pa'los pelaos	14
		Separata: LA BROCA DEL CAFE	

TOLIMA CAFETERO No. 28 - MARZO DE 1991

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

CONTINUEMOS RENOVANDO CAFETALES

Durante estos dos últimos años el departamento del Tolima ha venido desarrollando un programa de renovación muy importante. El promedio anual es de 13 mil hectáreas de café.

Esta cifra es significativa, pero la meta para el presente año no debe bajar de 15 mil hectáreas, porque cuando renovamos todos ganamos. El agricultor es consciente que cafetales viejos no producen lo suficiente para poder vivir bien. Al departamento del Tolima se le da la posibilidad de mantener una posición importante a nivel nacional; y por consiguiente, podrá contar con buenos recursos para el desarrollo de obras y servicios en zona cafetera; el país también gana ya que hay probabilidad de exportar más y se generarían más divisas.

Si los cafeteros tolimenses no respondemos a esta necesidad, como lo están haciendo otros departamentos, la posición en la producción nacional para el próximo Censo Cafetero, el cual fue autorizado en el Congreso Cafetero pasado, se vería disminuída y así mismo el Comité vería menguados sus recursos y por lo tanto sus servicios.

Renovar es muy sencillo. En la finca cafetera nunca deberá faltar un almácigo para renovar una partecita del cultivo todos los años. De esta manera siempre contaremos con cafetales sanos, vigorosos y lo más importante, productivos.

Es conveniente aclarar que la renovación no es solo para cafetales al sol, sino también para los que tienen alguna clase de sombrío. No hay necesidad de tumbar el sombrío existente ya que esta característica es indispensable en algunas zonas del departamento.

En 1990 Colombia tan solo produjo 13 millones de sacos, para el corto plazo la cifra debe ser de 18 millones ya que es la forma más adecuada de superar los altibajos que el mercado libre causa en las economías cafeteras.

De hecho, si el país no produce más café, también verá disminuídas sus posibilidades de desarrollo. En estas circunstancias la responsabilidad del productor, no es sólo con su familia, sino con el departamentado del Tolima y con Colombia.

Con estos comentarios queremos invitar a los productores cafeteros a renovar cada año una parte de su finca. Sería ilógico que un departamento como el Tolima, ubicado estratégicamente, con condiciones ecológicas óptimas, área disponible y buena tecnología para el cultivo, despreciara la oportunidad de mejorar su producción para bien propio y del país.

Renovar es tan importante que el año pasado, el Comité subsidió los intereses de los créditos de Ley Quinta y para este año la Federación le regalará al agricultor 54 mil pesos anuales por 5 años por cada hectárea renovada con crédito de Finagro, haciendo más atractiva la decisión de renovar.

Oiga compadre,
si quiere progresar no olvide renovar,
siga los consejos del Comité Municipal.
La meta en este año debemos mejorar
con cafetales sanos todos vamos a ganar



BUZON CAFETERO

Variedad colombia, el futuro del caficultor

Don **Benigno Amórtegui Palacios** es un cafetero del Libano que ha obtenido muy buenos resultados con la Variedad Colombia. El desea compartir su positivas experiencias a través de TOLIMA CAFETERO.

"Con la llegada de la roya a Colombia en 1983, la Federación comenzó a trabajar para la obtención de una nueva variedad resistente a la enfermedad. Entonces fue cuando apareció la Variedad Colombia, la cual es también una especie de caturra, pero adaptada a los climas y suelos colombianos. Su principal virtud es que la roya no la afecta."

De inmediato, los técnicos del Comité de Cafeteros me ofrecieron apoyo para iniciar la renovación de los cafetales de mi finca.

Entonces tumbamos los árboles de arábigo y caturra y sembramos "Variedad". En ese proceso me colaboraron activamente los prácticos del Comité. El nuevo café se ha desarrollado muy bien en la finca y gracias a la Federación he podido continuar como cafetero, con un cultivo bien tecnificado."

Invitamos a los cafeteros tolimenses a seguir su ejemplo.

Del Oriente del Tolima

Desde Iconozo nos escribió don **Efrén Torres García**, quien además de su carta nos envió un artículo sobre la vida del doctor Jorge García Orjuela.

Transcribimos a continuación un aparte del artículo remitido por don Efrén, ya que en la edición No. 26 de éste periódico, se hizo una semblanza de la trayectoria del doctor Jorge García O.

"Fue llamado por el Comité Departamental de Cafeteros para ejercer el cargo de Director Ejecutivo, en el cual ha demostrado su capacidad de hombre empresarial, destacándose por las diferentes innovaciones tecnológicas dentro del Comité de Cafeteros. En catorce años que lleva manejando esta multifacética empresa, el Gremio Cafetero ha visto cómo y con qué entusiasmo se prestan los servicios de Extensión, construcción de vías, acueductos, escuelas, puestos de salud, campos deportivos, etc. No hay tal vez un solo rincón del Tolima en zona cafetera en donde el Comité y por intermedio de su Director Ejecutivo, no haya realizado una obra".

Dr. Alvaro Rodríguez

GERENTE DE PRODUCCION EN LA SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

Dentro de la reestructuración adelantada por la Federación de Cafeteros en la Subdirección General Técnica, fue nombrado el doctor Alvaro Rodríguez, como Gerente de Producción. Este cargo integra las acciones de Diversificación y café bajo una sola dirección.

El doctor Rodríguez es ingeniero agrónomo y nació en el departamento de Santander. Su experiencia y liderazgo en el trabajo, son aportes importantes para la caficultura colombiana.



INFORME ESPECIAL

FONDO NACIONAL DEL CAFE, 50 AÑOS

El Fondo Nacional del Café fue creado por el decreto 2078 de 1940 y desde ese entonces se ha constituido en el principal defensor de la industria cafetera colombiana.

A continuación publicamos una entrevista concedida por el doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros, a la revista Nueva Frontera, con motivo de cumplirse 50 años de la existencia del Fondo Nacional del Café.

1. Qué es el Fondo Nacional del Café y cuáles son sus principales objetivos?

"El Fondo Nacional del Café es una cuenta del tesoro público, destinada permanentemente a la defensa, protección y fomento de la industria cafetera colombiana, que se alimenta con impuestos y contribuciones pagadas por ella y que opera como un instrumento estabilizador de la economía cafetera nacional y gracias a él se puede mantener un precio de sustentación al productor, asegurarle la compra total de la cosecha y garantizarle un ingreso sin grandes fluctuaciones, aún en los períodos de precios bajos y de dificultades en el mercado internacional.

En la Cláusula Segunda del Contrato suscrito por la Federación de Cafeteros con el Gobierno Nacional para la administración y manejo del Fondo Nacional del Café se determinan los objetivos de éste:

a. Intervenir en el mercado cafetero nacional y del exterior con el fin de promover el consumo de café colombiano, regular la oferta y la demanda de café y buscar un régimen estable de precios internos, adecuados a los requerimientos de la industria cafetera nacional y al manejo macroeconómico del país, mediante el ordenamiento de la producción, de la comercialización interna y externa y la retención de los excedentes no exportables.

b. Contribuir mediante la utilización de sus recursos al cumplimiento de los pactos internacionales que en materia de café suscriba el Estado.

c. Promover y financiar programas de investigación científica, extensión, diversificación, educación, salud, cooperativismo, bienestar social y demás que contribuyan al desarrollo, fortalecimiento y defensa de la industria cafetera colombiana y al equilibrio social y económico de la población radicada en zonas cafeteras."

2. Cuáles son los recursos del Fondo?

"El Fondo se alimenta de recursos provenientes de las ventas externas, ingresos financieros, redención de inversiones financieras, programas de fomento y diversificación y finalmente impuestos y contribuciones."

3. Cuáles son en su opinión, los principales logros del Fondo Nacional del Café en estos últimos 50 años?

"El Fondo ha propiciado activamente el mejoramiento del ingreso y calidad de vida del caficultor y su familia. En realidad, se puede afirmar que en Colombia existe política cafetera gracias a la presencia del Fondo Nacional del Café en estos últimos 50 años. Se ha adelantado una política de desarrollo que ha permitido la elevación de los niveles de producción aprovechando así las oportunidades favorables que de tarde en tarde se presentan en el mercado internacional.

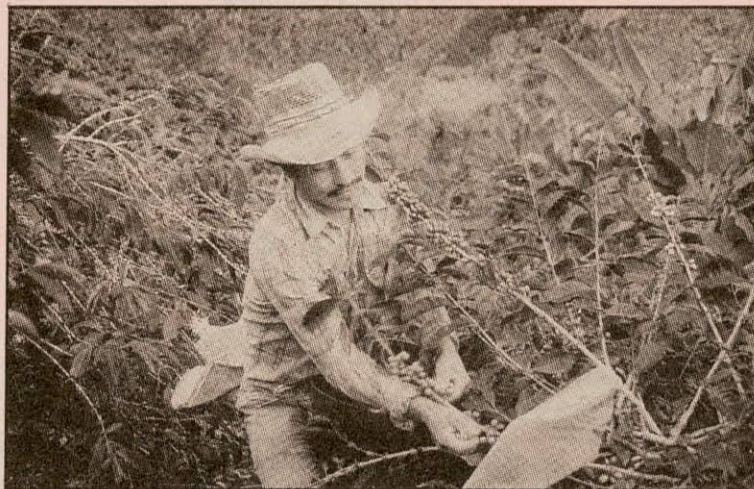
"La política cafetera ha desarrollado también una política de estabilización, capaz de adaptarse a los distintos ciclos del mercado cafetero, constituir reservas en los momentos favorables para ser utilizadas durante las prolongadas fases bajas de los precios, regular el ingreso del productor y respaldar una comercialización continua y segura del grano.

"Finalmente, la política cafetera ha sido también una política consistente con el conjunto de la política económica, pues a pesar de los temores de muchos, el manejo cafetero no sólo no ha perturbado la marcha de la economía, sino que por el contrario, sus ahorros y sus recursos han sido canalizados en provecho del crecimiento de otros sectores productivos. Esto ha sido ampliamente reconocido por los más autorizados observadores colombianos y extranjeros."

4. Cuál ha sido la experiencia con los contratos entre el Gobierno Nacional y la Federación para la administración del Fondo Nacional del Café?

"La experiencia ha sido altamente benéfica para la industria cafetera colombiana y para el país en general. La política cafetera de Colombia requiere de un marco que le permita organizar sus múltiples objetivos e instrumentos en forma práctica y fluida. Este marco es el contrato entre el Gobierno y la Federación para el manejo del Fondo Nacional del Café.

"En diciembre de 1988 se renegó por 10 años el contrato para el manejo del Fondo Nacional y para garantizar la plena realización de la política de concertación entre el Gobierno y el Gremio. El nuevo contrato preserva el espíritu de la concertación Gobierno-Gremio. Le da gran importancia al análisis del presupuesto del Fondo y busca fortalecer el soporte técnico de todas las decisiones de la política cafetera."



El Fondo ha propiciado activamente el mejoramiento del ingreso y calidad de vida del caficultor.

5. Cuáles son las principales inversiones del Fondo y con qué criterios han sido aprobadas?

"El Fondo Nacional del Café tienen activos por cerca de \$715.000 millones de los cuales \$55.220 corresponden a inversiones en empresas. Del total de activos corresponde a dinero en efectivo el 43.3 por ciento, en inversiones de largo plazo el 27.7 por ciento, en inventario el 19.7 por ciento, en crédito al productor el 7.8 por ciento y en bodegas y otros el 1.5 por ciento. En cuanto al Banco Cafetero, la inversión corresponde a \$38.750 millones que representan el 5.4 por ciento del total de activos. Por su parte la Flota Mercante Grancolombiana participa en el 0.5 por ciento del total de activos. Cabe mencionar que las decisiones sobre inversiones se toman en el Comité Nacional con la aprobación del ministerio de Hacienda.

"Si bien la proporción del total de activos del Fondo que corresponde a las inversiones en empresas es muy baja, puede afirmarse que el desarrollo de las empresas del gremio ha sido una herramienta de mediano y largo plazo, a través de la cual el Fondo ha podido avanzar en el cumplimiento de sus objetivos".

6. Cuál ha sido la evolución de los activos y del patrimonio del Fondo en los últimos años?

"Como consecuencia de la minibonanza cafetera de 1985/86, los activos del Fondo se incrementaron significativamente. Desde 1986 en adelante los activos han crecido al pasar de \$468.536 millones a fines de dicho año a \$727.028 millones que se espera al cierre del presente año. Cabe señalar, también, que la composición de dichos activos refleja una parte significativa en activos líquidos.

"En relación con la evolución del patrimonio del Fondo, cabe mencionar que su valor, expresado en dólares de los

Estados Unidos, ha sido variable en los últimos 10 años. En particular, desde que se inició la crisis del mercado mundial del café a mediados del año pasado, el valor patrimonial del Fondo ha venido descendiendo. En junio de 1989 el valor del patrimonio alcanzaba los US\$1.630 millones. En septiembre pasado, había bajado a US\$1.278 millones. Su valor al terminar 1990, está cercano a los US\$1.168 millones. Este descenso obedece a la política de estabilización del precio interno en el marco de la crisis del mercado mundial del café".

7. Cuál es el papel del Fondo en esta época de mercado libre?

Gracias al Fondo, en el interior del país se ha logrado preservar el precio al productor en niveles razonables. El precio interno se ha reajustado tres veces, a pesar de la crisis del mercado mundial. Además, se han mantenido todos los programas básicos de desarrollo rural del productor, como la investigación, la extensión, la asistencia técnica, el crédito, la provisión agrícola, el cooperativismo, la diversificación, la infraestructura de vías y la electrificación rural".

9. Cuáles son las perspectivas del mercado mundial de café en la década de los noventa?

"En el corto plazo, la capacidad de negociación de los productores es muy débil, dadas las existencias actuales en manos de los países importadores, cercanas a los 15 millones de sacos, y la abundancia de inventarios en poder de los países productores.

"En el mediano y largo plazo, sin embargo, se prevé una valorización del café porque el mercado se orienta hacia un equilibrio relativo, el incremento del consumo por la creación de un mercado único de la Comunidad Económica Europea, la apertura política y económica de la Europa Oriental".

Viene de la pág. 1

GAÑESE \$ 54.000 POR HECTAREA RENOVADA

El dinero se entrega en 2 contados semestrales iguales de \$27.000 cada uno. La fecha de pago, debe coincidir con la cancelación de intereses semestrales que se haga al intermediario financiero. El tope máximo es de 10 hectáreas.

Otros créditos

De otra parte, la Comisión de Crédito Agropecuario, definió las pautas generales que tendrá el crédito redescuento durante el año 1991.

Es importante resaltar que para 1991, no hay presupuestos definidos para cada cultivo en cuanto a número de hectáreas a financiar, sino que los redescuentos se atenderán según el orden en que lleguen al Banco de la República. Igualmente, no se definió tope máximo en área financiable para ninguna actividad.

CREDITO PARA SOSTENIMIENTO DE CAFETALES (Corto plazo)

a. Para medianos y grandes productores

No habrá recursos a través de Finagro, pero el crédito será atendido por el Banco Cafetero con recursos propios, en las condiciones fijadas para cartera ordinaria café o tarjeta cafetera.

b. Para pequeños productores

Habrán recursos a través de Finagro únicamente con Caja Agraria y tendrá redescuento automático con las siguientes cuantías:

Para café tradicional - hasta \$ 115.000 por hectárea.

Para café tecnificado - Hasta \$ 200.000 por hectárea.

Intereses:

La tasa de interés será DTF vigente, disminuída en cuatro puntos porcentuales anuales y se pagará por semestres vencidos.

Desembolsos:

Un sólo contado.

Amortización:

Una cuota al vencimiento.

Asistencia Técnica:

Gratuita a cargo del Servicio de Extensión.

Plazo:

Hasta un año.

Adicionalmente, el Banco Cafetero atenderá estos créditos con recursos propios y dentro de las condiciones vigentes para café o tarjeta cafetera.

Definición de pequeño productor:

Es la persona que tenga activos totales inferiores a \$ 6 millones, conjuntamente con las de su cónyuge y que obtenga por lo menos el 75 por ciento de sus ingresos de la actividad agropecuaria.

OTROS CREDITOS	Créditos para renovación de café (Mediano Plazo) Medianos y grandes productores		Pequeños Productores	Créditos para inversión Beneficiarios de café	Vivienda campesina *equipos agropecuarios y otros
	Renovación por siembra	Renovación por zoca			
Financiación por hectárea	\$ 600.000	\$ 450.000	Se mantienen las mismas condiciones que para los medianos y grandes productores en cuanto a financiación por hectárea, plazo total y periodo de gracia, desembolsos, amortización y asistencia técnica.		Monto: hasta el 80 por ciento del costo financiable del proyecto. Plazo y periodo de gracia: De acuerdo con el flujo de caja del proyecto.
Plazo total	Hasta 6 años	3 años		8 años	
Periodo de gracia	Hasta dos años y medio	Hasta un año y medio		Hasta 2 años	
Desembolso	Primera entrega, \$ 330 mil por hectárea para construcción germinador y almácigo, preparación terreno, trazo, ahoyado y siembra. Al mes 6, \$270 mil por hectárea para labores de sostenimiento, previa verificación de que el café está sembrado en su totalidad.	Primera entrega, \$270 mil para hacer el zoqueo y sostenimiento. Al mes 6, \$180 mil para sostenimiento.		Uno (1)	
Intereses	Estos serán acordados libremente entre los intermediarios financieros y los usuarios del crédito, pero no podrán exceder de la tasa DTF adicionada en 4 puntos porcentuales anuales. Si el usuario desea capitalizar el 30 por ciento o más de los intereses, la tasa de interés se incrementa en 1.75 puntos porcentuales anuales aplicando la misma fórmula que estuvo vigente para el programa 1990. Con los \$ 54 mil anuales que regala la Federación, este interés disminuye.	Similar a los de renovación por siembra. En caso de que se capitalice el 30 por ciento o más de los intereses, la tasa de interés debe adicionarse en 0.88 puntos porcentuales anuales. Con los \$40.500 anuales que regala la Federación, este interés disminuye.	La tasa de interés se mantiene igual a la vigente para 1990, es decir, a la tasa variable DTF disminuída en 4 puntos porcentuales anuales. Igualmente, si el usuario desea capitalizar el 30 por ciento o más de los intereses, se incrementará el 1.75 puntos porcentuales anuales.	aplicando la fórmula similar a la de renovación estos serán: sin capitalización de intereses DTF + 4. Con capitalización de intereses DTF +4 + 2.25	DTF + 4 + 0.25 (PT +PG -1) con capitalización de intereses. DTF + 4 sin capitalización de intereses.
Amortización	Semestral			Semestral	
Asistencia Técnica	Obligatoria. Se reconocerá el 2 por ciento anual sobre el valor del crédito, durante el plazo total del mismo y se pagará por semestre anticipado, con cargo al Fondo de Asistencia Técnica Particular según el fideicomiso existente con el Banco Cafetero para el efecto.	Los mismos requisitos exigidos para la renovación por siembra		Se cobrará el 1 por ciento del valor del crédito por una sola vez, con cargo al Fondo de Asistencia Técnica Particular.	(*) con un tope hasta de \$ 2 millones por usuario.

DTF : Promedio de la tasa de captación de las entidades financieras. Al cierre de esta edición se encontraba a 28.87 por ciento.

Balance en 1990

2.470 MILLONES DE PESOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

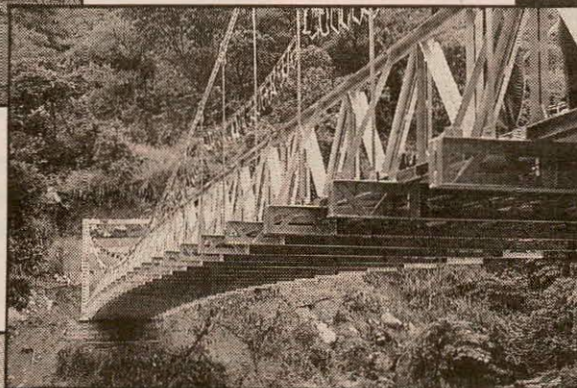
Durante 1990, el COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL TOLIMA, ejecutó 2.470 millones de pesos en obras de infraestructura que mejoraron el nivel de vida de las comunidades rurales cafeteras.



\$ 283.000.000 se invirtieron en conservación de obras,



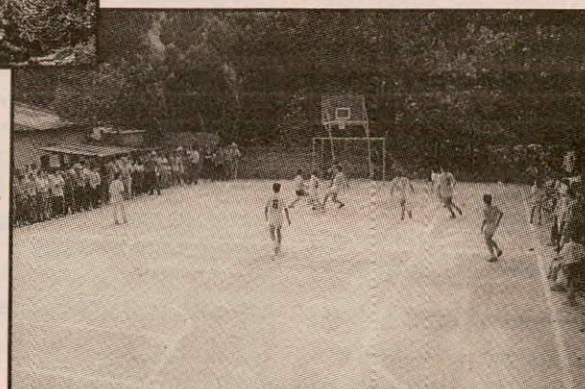
\$ 276.000.000 se invirtieron en electrificación rural.



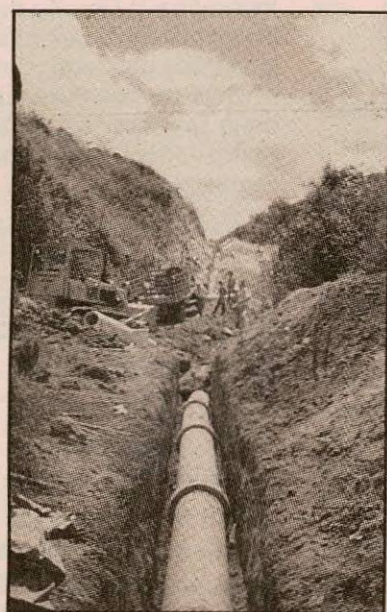
\$ 670.000.000 fueron invertidos en la construcción de vías y puentes.



\$225.000.000 se destinaron a la construcción de centros de educación rural.



Para otras obras a la comunidad, se destinaron \$26.000.000



En acueductos y alcantarillados se destinó la suma de \$ 202.000.000

Para administración de ingeniería se destinaron \$ 435.000.000.

En el área de mantenimiento de maquinaria y equipos, se ejecutó la suma de \$ 190.000.000.

\$ 64.000.000 se destinaron para proyectos de riego.

En vivienda rural se invirtió \$1.000.000.



En hospitales y puestos de salud se emplearon \$98.000.000.

EN EL LIBANO, ABRIÓ SUS PUERTAS EL CENTRO CAFETERO DE CAPACITACION RURAL

El Comité de Cafeteros del Tolima, en su deseo de ampliar y fortalecer los servicios educativos existentes para la comunidad cafetera, ha creado el Centro Cafetero de Capacitación Rural, en el Líbano en la vereda la Trina, en la Concentración rural "Isidro Parra".

En el momento 18 jóvenes comenzaron el curso de formación de Empresarios Cafeteros y 32 niñas iniciaron el curso de Multiplicadoras de Bienestar Rural.

Metas del Centro Cafetero

Con este nuevo servicio, se busca brindar oportunidades de capacitación a la población campesina, tanto en el aspecto técnico-agropecuario, como en la formación humanística y social, en procura de asegurar condiciones de vida progresistas en el sector rural.

Para quiénes se creó el Centro

La institución pretende beneficiar de una manera eficaz a las personas que permanecen en el campo, tratando de mejorar la producción de sus fincas y parcelas, así como recuperar grupos campesinos que podrían regresar al agro y reincorporarse a la producción con mejores posibilidades de desarrollo familiar, social y personal.

Ofertas educativas del Centro

Se ofrecerán básicamente 3 clases de programas, los cuales se diferencian por su duración y modalidad

educativa. Los programas permanentes de formación son: uno en el área empresarial cafetera y otro en el área de servicios y desarrollo comunitario.

En el área empresarial se ofrece el programa de Formación de Empresarios Cafeteros y en el área de servicios y desarrollo comunitario, el de Formación de Multiplicadoras de Bienestar Rural. De otra parte se ofrecen los siguientes cursos:

*Cursos cortos de capacitación económica (mercadeo-Agroindustria) y social (familia-comunidad), para personas de la comunidad cafetera a quienes interese la temática del curso ó para quienes estén vinculados a programas específicos del gremio (Cooperativas, Asociaciones).

*Cursos cortos. Estos se ofrecerán a personas de la comunidad que estén verdaderamente vinculados al ejercicio de la producción agropecuaria y que se destaquen como agentes de desarrollo comunitario, en el sector rural del Tolima.

Programa de Formación de Empresarios Cafeteros

Este es el programa bandera del Centro. Tendrá una duración de un año, (6 meses internos y 6 meses de práctica en la zona de residencia), estará abierto a jóvenes y adultos del medio rural. Se busca desarrollar capacidades técnicas, administrativas y de planeación, para el manejo eficiente de una finca cafetera con mentalidad empresarial.

El estudiante que realice este programa estará en condiciones de:



El Centro Cafetero de Capacitación, estará abierto a jóvenes y adultos del medio rural que deseen convertirse en los futuros empresarios cafeteros del Tolima.

-Aplicar conocimientos y habilidades para producir y administrar una finca cafetera mejorando sus niveles de productividad.

-Comunicarse y actuar de una manera más eficaz con su familia y su comunidad, así como participar más activamente en los procesos de vida comunitaria y desarrollo social.

-Valorarse más a sí mismo, valorar a los demás y valorar su cultura como parte de un profundo conocimiento de la dignidad del ser humano.

Programación de multiplicadoras

Es un programa de desarrollo social con amplia trayectoria y recorrido den-

tro de la actividad educativa del Gremio Cafetero.

El programa busca capacitar a grupos de jóvenes campesinas para que realicen en sus respectivas comunidades, un trabajo social de prevención y capacitación familiar, en áreas de salud, huertas caseras, modistería, artesanía y crianza de niños.

La oportunidad de aprender

Con el Centro Cafetero se crea una nueva oportunidad de capacitación. A través del Servicio de Extensión, usted se podrá enterar sobre los cursos que se ofrecerán en esta institución, para la comunidad cafetera.

Reestructuración de la Subdirección General Técnica

La Federación Nacional de Cafeteros realizó recientemente, una reestructuración en la Subgerencia General Técnica y se crearon nuevos cargos.

*El doctor **Alvaro Villegas** quedó al frente de la Subgerencia General Técnica.

*El doctor **Roberto Pizarro**, Ingeniero Civil, del Valle, asume el nuevo cargo de Asesor de la Subgerencia General Técnica.

*El doctor **Alvaro Rodríguez**, Ingeniero Agrónomo, de Santander del Sur, pasó a la gerencia de Producción. Este cargo integra las acciones de diversificación y café bajo una sola dirección.

Por otra parte, en la División de Extensión quedó organizada de la siguiente forma:

*División de Producción. Como Director

fue nombrado el Dr. **Antonio Errón**, Ingeniero Agrónomo, de Antioquia. De esta División se crearon 2 Departamentos así:

* Departamento Técnico a cuyo cargo fue designado el Dr. **Luis Fernando Ceballos**, Ingeniero Agrónomo, de Risaralda. En este Departamento se crearon las especializadas en café y otros cultivos.

* Departamento de Recursos Naturales a cargo del Dr. **Jaime Castillo**, Ingeniero Agrónomo, del Valle. De él dependen los especialistas en climatología, agrología, reforestación e hidrología.

*División de Desarrollo Social. Como Director quedó el Dr. **Edgar Echeverry**, Ingeniero Agrónomo, de Caldas.

De esta División se desprenden 2 departamentos:

-Departamento de Extensión y Promoción Social.

-Departamento de Capacitación de Personal y Comunicaciones.

*División o Área de Investigación. Para este cargo fue nombrado el Dr. **Gabriel Cadena**, Ingeniero Agrónomo, de Santander del Sur. De esta División dependen Cenicafé y el laboratorio de Investigación de la Química del Café.

*División de Mercadeo y Agroindustria. Asume su Dirección el doctor **Ignacio Umaña**, de Bogotá.

*División de Programación y Apoyo a la Producción. (No se ha definido aún quien asumirá el cargo)

La Subgerencia General Técnica tiene dos Gerencias; la Gerencia de Producción y Desarrollo y la Gerencia de Planeación.

En la Gerencia de Planeación, en cuyo cargo está el doctor **Horacio Jaramillo**, se encuentran las Divisiones de: Planeación, Proyectos Especiales de

Inversión y la División de Investigaciones Económicas. De esta última dependerá la logística del Censo Cafetero, por tanto, el Departamento de Estudios Básicos de la División de Extensión pasa a depender de la División de Investigaciones Económicas.

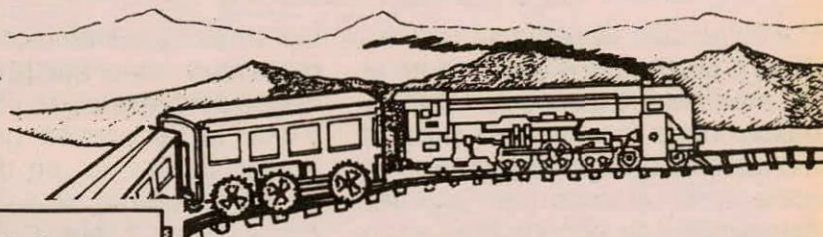
**ATENCION
EXTENSIONISTAS**
Cuando nuestro cafetero cree en un extensionista, espera ser atendido...espera buen servicio.

2

VIVA NUESTRA ESCUELA - VIVA NUESTRA ESCUELA - VIVA NUESTRA ESCUELA - VIVA NUESTRA ESCUELA - VIVA NUESTRA ESCUELA

EL TREN SIGUE SU MARCHA

La comunidad educativa rural: Sumando fuerzas



Ustedes tienen la palabra...

H

emos recibido correspondencia desde muchos puntos del departamento. Sus notas nos alegran y motivan a continuar trabajando con

mayor entusiasmo para mejorar la educación en el sector rural del Tolima.

Supimos por ejemplo, que los niños de la Escuela Rural Mixta Los Alpes, en el municipio de Icononzo, han formado un grupo "pro-Viva Nuestra Escuela", y que se pusieron las pilas junto con sus maestros y sus padres, para garantizar que todos los niños de la vereda, vayan a la escuela.

Este mes queremos dedicar un espacio especial a la correspondencia que hemos venido recibiendo desde diferentes sitios, por parte de las comunidades educativas en el sector rural. **VIVA NUESTRA ESCUELA**

PASE LA VOZ

Señor maestro rural:

-En zona cafetera reclame el boletín "Pilas... Maestro", No. 3 y el periódico Tolima Cafetero, al Técnico del Comité de Cafeteros o de Prohaciendo.

-En zona NO cafetera, solicite estos materiales a su director de núcleo.

NO SE LOS PIERDA... Y PASE LA VOZ!

Qué pilera, ya conformaron su Comité Educativo!

-Desde Anaime: La Concentración Rural Mixta Anaime, donde ya se conformó en días pasados el primer Comité Educativo de Viva Nuestra Escuela, nos había comentado a través de su director de núcleo, profesor José H. Aragón: "Les deseamos los mejores éxitos en tan maravillosa campaña en pro de la Educación Básica Primaria, a través del Programa Viva Nuestra Escuela, auspiciado por el Comité de Cafeteros. Uno de los objetivos propuestos en la Asamblea General de Maestros, realizada en Cajamarca, fue el de hacer llegar el mural con fotografías alusivas a la vida escolar. Agradecemos su decidida colaboración para con nuestra escuela y seguiremos adelante para lograr las metas del programa".

"En Roncesvalles, continuaremos capacitándonos"

-Aquí el Núcleo Rural de Educa-

ción Integral "La Voz de la Tierra", desde Roncesvalles-Tolima: "Reiteramos nuestros agradecimientos por su gestión administrativa e interés encaminados a mejorar día a día los conocimientos y aspectos de actualización tanto de niños como de maestros. Hemos recibido el valioso material enviado por su despacho, y que consideramos de suma importancia por sus aportes al proceso educativo. En 1991 continuaremos con los microcentros tendientes a capacitar al magisterio de la localidad, además coordinaremos con ustedes para otras acciones de cooperación y apoyo. Josué Gaitán Pérez, Director de Núcleo.

En Honda quieren romper el aislamiento

La Junta de Acción Comunal y la Asociación de Padres de Familia de la Concentración Escolar Arrancaplumas, en el municipio de Honda, nos envían una nota que dice: "Hacemos este mensaje para que el Comité de Cafeteros del Tolima, a través de su acertada campaña, nos comunique con su periódico y sus agentes educativos,

y además mire con sensibilidad nuestro problema de marginamiento cultural y educativo que sufren los niños de la zona rural de Honda. Esperamos que nos tengan en cuenta para las acciones del programa".

Como estas cartas, son muchas las que nos han llegado y que no publicamos en su totalidad por falta de espacio, sin embargo queremos mencionar algunos de los remitentes:

Rafael A. León V., desde el núcleo 9, Payandé; Luis A. Vanegas P., desde el núcleo 3 Ibagué; José O. Rodríguez P., desde el núcleo 24A Honda; Marina Gallego U., Directora de núcleo 5A Ibagué; Martha B. Rojas, Directora núcleo "Los Pijaos", No.6 Ibagué.

En próximos números publicaremos otros mensajes recibidos.

Viva Nuestra Escuela!

MANDAME A LA ESCUELA

De: Rafael Pombo

Para: Padres de familia, niños y maestros.

Como habíamos prometido, publicamos un segundo fragmento del poema "La Lectura", con el cual invitamos a todos los padres de familia para que envíen a todos sus niños a la escuela, porque es la mejor herencia que podemos dejarles.

III
cuando hablan o leen
las personas de letras,
Qué cosas les oigo
tan lindas y buenas!
Chistes que da risa
casi me revientan,
versos que de llanto
los ojos me llenan,

y tantos hallazgos,
y tantas recetas
para hacerse ricos
y aliviar dolencias.
Acuérdome entonces
de mamá y de Pepa
y digo qué lástima
que aquí no estén ellas!
Todo lo que escucho
contarles quisiera,
porque a la par mía
también se diviertan;
Vuélvome volando,
mas, memoria perra!
no bien entro en casa
todo se me enreda,
ni un cuento ni un verso
les digo a derechas,
Y si ellas se ríen
es de mi simpleza.

Papá de mi vida
mándame a la escuela,
que quiero escribir
tanto que me cuentan.

Papá de mi vida,
mándame a la escuela,
pues ya que esté grande
tal vez me convenga
buscar una dulce
fórmula compañera,
y amor que no escribe
ni explicarse acierta.
Quiero que a mis ansias
corresponda tierna,
y dicen que cartas
son correspondencia.



PAPA DE MI VIDA MANDAME A LA ESCUELA

LA BROCA EN EL CONGRESO

Por: Fernando Vásquez Serna

Por estos días se habla de reforma de la Constitución y cambios en el régimen democrático colombiano y desde luego los cambios para la moralización del Congreso, que viene como anillo al dedo para algunas actuaciones de congresistas en la vida colombiana.

Causa indignación que a los que hoy se les está despojando la máscara de servidores de la comunidad, permitiendo que todo el pueblo colombiano conozca esos "padres de la patria" que solo buscan apetencias personales, en algún momento pusieron en entredicho la dignidad de la Federación Nacional de Cafeteros, la entidad más seria del país.

Con qué autoridad moral? Los cafeteros no olvidamos cuando el Senador por Risaralda, Juan Guillermo Angel, hizo un debate sobre presuntas violaciones del Estatuto Cambiario por parte de la Federación, donde afortunadamente el contralor Becerra, permitió dejar muy en claro los resultados contables de la Federación encontrándolos ajustados a todas las normas, de la misma manera los procedimientos de reintegro, a los cuales se refirió el Senador Angel, dejando sin piso sus alegres acusaciones. En ese momento el Senador Angel, de una manera cáustica, quiso desvirtuar la excelente administración que siempre se ha dado a nuestro Gremio y a los recursos cafeteros. Ese día se citó únicamente al Ministro de Hacienda de entonces, dejando de lado al Gerente de la Federación supuestamente porque la información de la Federación no era confia-

ble. Posteriormente dicho Senador quiso hacer creer que la comercialización del café era oscura y mañosa y que la Federación gastaba astronómicas sumas en dólares pagando honorarios en servicios profesionales de "Lobbyst". El promotor del debate tuvo la irresponsabilidad de declarar al Gerente General, doctor Jorge Cárdenas, de indigno.

Este mismo Senador es denunciado hoy por el expresidente Carlos Lleras Restrepo de enriquecimiento ilícito y tráfico de influencias en el manejo de exenciones aduaneras en la empresa Cokosilk Limitada, en donde se desempeñó como gerente e igualmente en exenciones arancelarias y tributarias en algunas otras empresas de Risaralda a cambio de honorarios millonarios de una manera oscura e indigna.

Será posible que los "Angeles" bajen del cielo a la tierra a formar una autocracia familiar de esas proporciones?

Es por eso que es muy importante que el periódico El Tiempo se manifieste y permita conocer esos oscuros compromisos que el autodenominado "Senador de las manos limpias" representa, y desenmascararlo en sus verdaderos intereses.

Todos deseamos que no se siga violando la Constitución Nacional, en esta ocasión el artículo 110, y que tome fuerza el régimen drástico de incompatibilidades e inhabilidades para estos legisladores con una investidura que debe dignificar al Congreso y no por el contrario formar la broca de éste.

Solicitud de incremento único en el precio interno

Los miembros del Comité Nacional de Cafeteros, acogiendo la iniciativa de los Comités Departamentales, propusieron un reajuste único del 22 por ciento en el precio interno del grano a partir de marzo.

Con esta medida, se cambiaría el antiguo sistema de 2 reajustes en el precio interno, en los meses de marzo y septiembre. El reajuste de 22 puntos, incrementaría el precio de la carga de café pergamino "tipo Federación", de 85.000 a 103.700 pesos.

El año pasado en el reajuste de marzo, el precio subió de 67.000 a 75.500 y en septiembre de 75.500 pasó a 85.000 pesos. Esto equivale a un 25.55 por ciento en doce meses.

El dirigentes cafeteros consideran que la fórmula, además de ser una forma de colaborar con el Gobierno para frenar la inflación, es un buen estímulo para que los productores recuperen su capacidad de compra, que se ha deteriorado entre el 14 y 15 por ciento, en los últimos 5 meses. Así mismo aseguran que es el mejor sistema para que Colombia, pueda cumplir con la meta de producir 16 millones de sacos de 60 kilos en este año.

Al cierre de esta edición, se estaba en espera de los resultados de la solicitud.

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

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

MARZO DE 1991

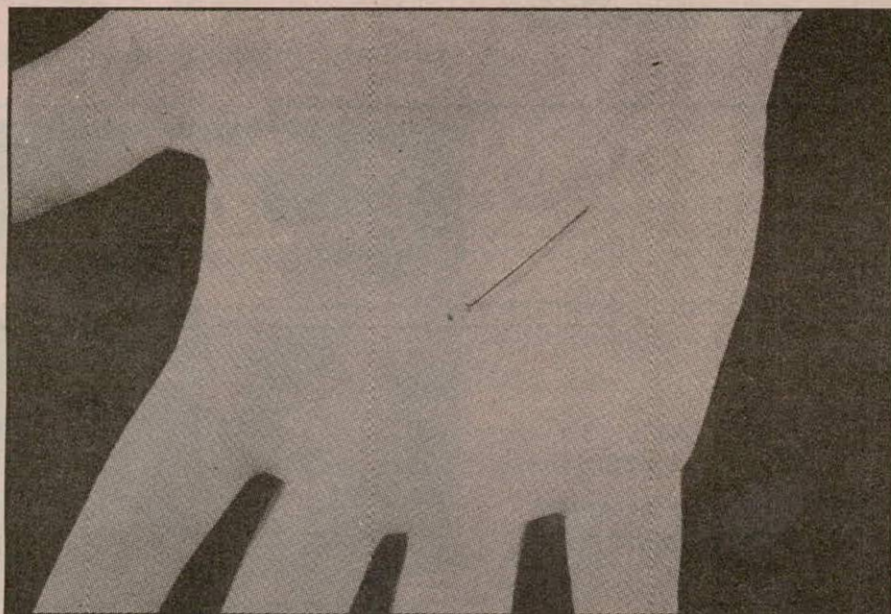
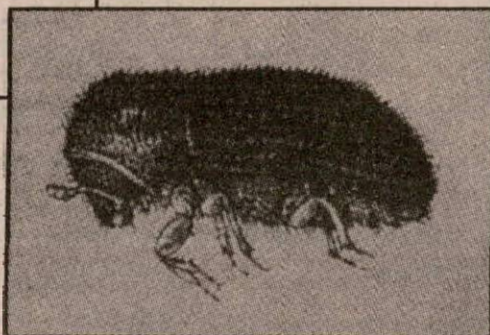
**TOLIMA
CAFETERO**

LA BROCA del café

Qué es la Broca ?

La Broca del café es un insecto negro parecido a un gorgojo, del tamaño de la cabeza de un alfiler.

*Broca aumentada
muchas veces*



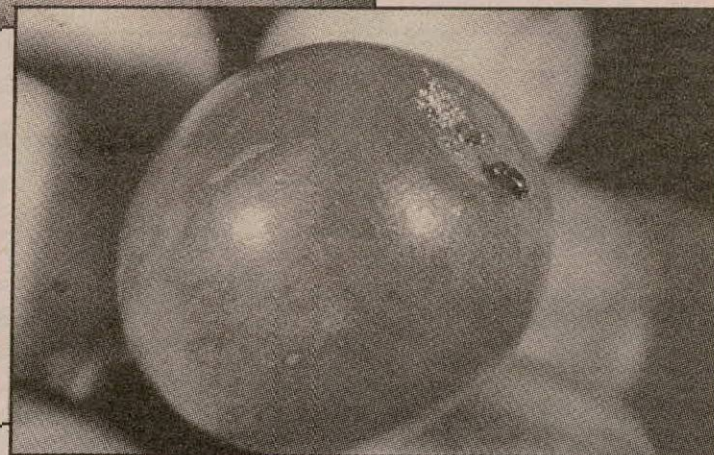
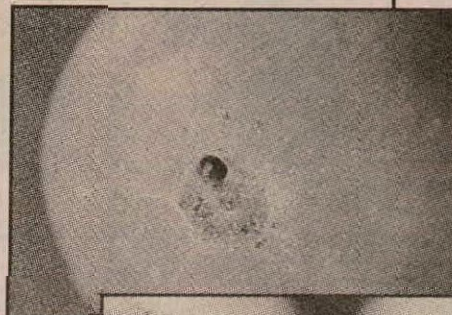
La Broca es del tamaño de la cabeza de un alfiler

*La Broca es una plaga muy perjudicial porque daña los granos del cafeto.

*La Broca inicia el daño por el ombligo de los frutos y se alimenta de la almendra.

*La Broca del café daña los frutos verdes, pintones, maduros y sobremaduros.

*La Broca penetra por el
ombligo del fruto*



Broca perforando un fruto maduro

La Broca hembra perfora el fruto y forma túneles en la almendra donde pone los huevos.

Cada hembra pone unos 40 huevos.

Al cabo de una semana, de los huevos salen larvitas o gusanitos los cuales duran 2 semanas comiéndose la almendra.



Huevos y larvitas dentro del fruto



Daño en la almendra

Las larvitas se comen la almendra del fruto y la dejan con muchos túneles.

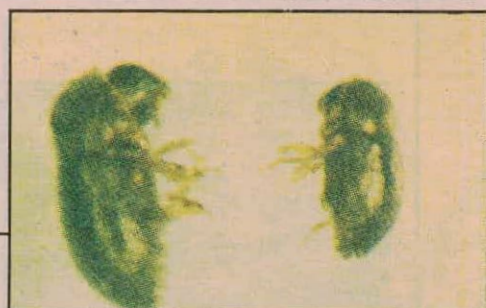
Los gusanitos o larvitas se convierten en pupas, parecidas a granitos de arroz.

Las pupas duran en reposo una semana.

De cada pupa sale una nueva Broca.



Pupa dentro del fruto



Ejemplares de la Broca muy aumentados

EL MACHO

-El macho vive unos 2 meses.

-Su función es fecundar a las Brocas hembras.

-El macho no sale del fruto ni vuela.

-Por cada macho hay 10 hembras.

LA HEMBRA

-La hembra vive unos 5 meses.

-Su función es multiplicar la Broca.

-La hembra sale del fruto donde nace y vuela hacia otros frutos.

-Su daño es mayor que el causado por el macho.

Qué daños causa ?

*Los frutos atacados por la Broca son de mala calidad y bajo peso.

*Una cuarta parte o más de la cosecha se puede perder porque se la comen las larvas de la Broca.

*El café brocado tiene menor precio en los sitios de compra.

*Cuando la Broca ataca los frutos recién formados, la mayoría se caen.

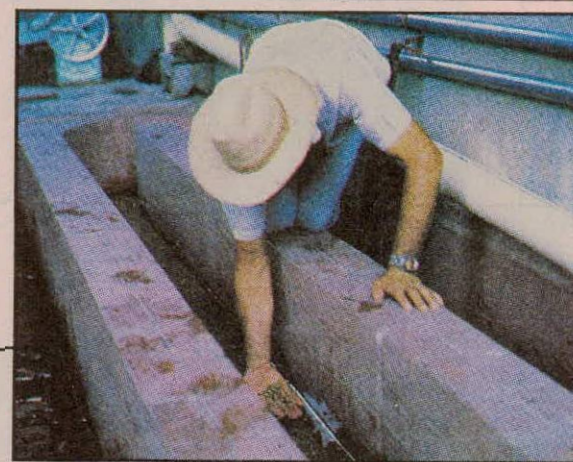
*Los frutos perforados por la Broca pueden ser atacados por enfermedades.



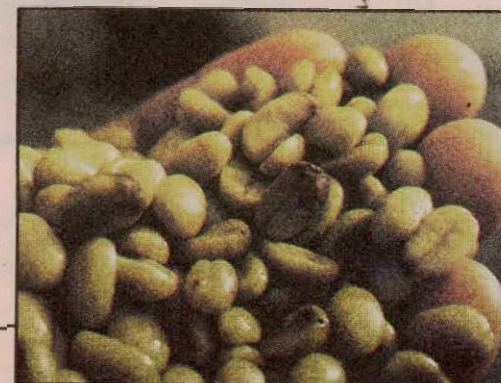
Almendras de café dañadas por la Broca

*Durante el beneficio se observa fácilmente el daño causado por la Broca.

*En ese momento ya perdió tiempo y dinero, pues el café es de mala calidad y menor peso.



Caficultor revisando café durante el lavado



Daño en el café



*La Broca se encontró en Colombia desde septiembre de 1988.

*La Broca también está en otros países cafeteros de Latinoamérica.

Cómo evitar la dispersión ?

*No traiga a su finca material vegetal, semillas y frutos de café de regiones o áreas con Broca, principalmente si vienen en empaques usados.

*No preste ni pida empaques usados.

*Utilice sus propios empaques.



1. Observe si los frutos tienen perforaciones en la corona u ombligo.

2. Observe los frutos de la parte media de las ramas más bajas.

3. Revise los frutos de los cafetos ubicados alrededor del beneficiadero.

4. Revise los frutos de los cafetales sombreados, en zonas bajas, y al borde de los caminos y carreteras.

5. Revise los frutos caídos.

6. Revise durante el lavado los granos que flotan o presentan perforaciones.



Qué hacer si encuentra la Broca ?

1. Si usted encuentra la Broca en el campo, marque el árbol, avise al técnico de la Federación o del ICA. Usted se beneficiará porque recibirá rápidamente orientación sobre qué hacer.

2. Asista a los cursos y reuniones que los técnicos de la Federación y del ICA realizan sobre la Broca del café.

3. Cuénteles a los vecinos, amigos y parientes todo lo que usted sabe sobre la Broca.

4. Sus vecinos se beneficiarán porque se evitará la invasión de la Broca a sus fincas. Colombia se beneficiará porque se protege la industria cafetera del daño de la Broca.

Manejo de la Broca en Colombia

Casi todos los cafetales atacados actualmente por la Broca están ubicados en zonas bajas. En ellos se ha logrado disminuir el porcentaje de daño y demorar la dispersión de la plaga mediante prácticas culturales, como las siguientes:

1. Cosecha oportuna de frutos maduros.

2. Recolección y observación rutinaria de frutos secos y sobremaduros.

3. Recolección y tratamiento con agua hirviendo de los frutos de árboles altamente atacados por la Broca, inclusive los que se encuentran en el suelo.

4. Descomposición de la pulpa en un mismo sitio.

5. Beneficio y secado oportuno del café.

6. Evitar el cambio de empaques con los vecinos y en las cooperativas.

7. Ventas del café preferencialmente en las cooperativas de caficultores.

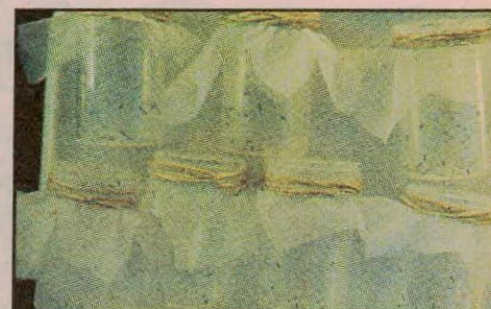
8. Tratamiento de café pergamino y de sus empaques en bodegas especiales ubicadas cerca a las áreas actualmente atacadas.

El control biológico

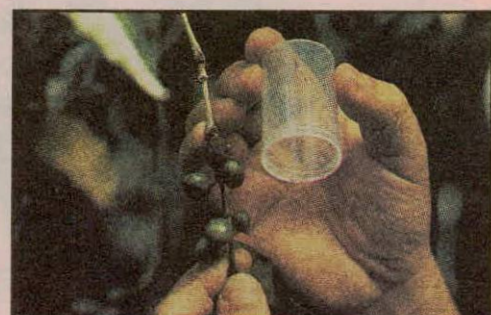
La Broca también puede manejarse con avispas u hongos que destruyen sus larvas; esto se llama Control Biológico. Primero se crían las avispas y luego se distribuyen en los cafetales.

Una de las razones por las cuales se debe tener especial cuidado con la aplicación de productos químicos son los siguientes:

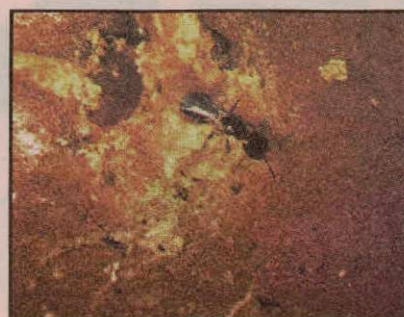
Mata las avispas, es costoso, acaba con la fauna benéfica, aumenta las plagas secundarias y contamina el ambiente.



Cría de las avispitas en Cenicafé



Así se sueltan las avispas en los cafetales



Avispa aumentada muchas veces

El hongo

*El hongo es un moho blanco que invade y mata a la Broca. Se está investigando en Colombia desde 1988 y muy pronto se dispersará en todas las zonas con Broca.

*El control químico es otra forma de matar las Brocas pero únicamente por recomendación de un Técnico se debe asperjar ya que puede causar nuevos problemas o aumentar los que ya existen.

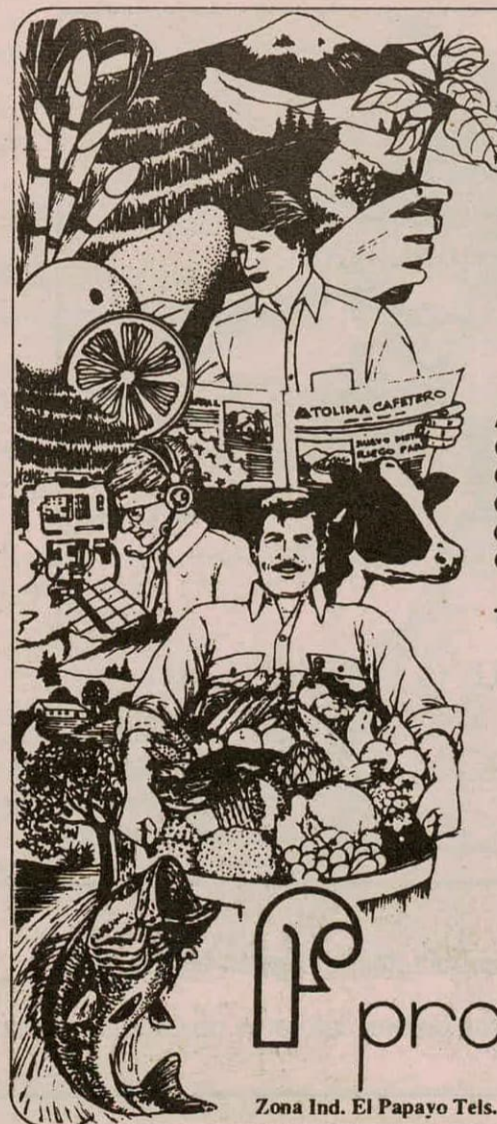
¡CAFETERO!

Colombia depende básicamente de la industria cafetera.

Los cafeteros tenemos la obligación de defender nuestro patrimonio.

Ayudemos a evitar la dispersión de la Broca

Fuente: Boletín de Extensión No 57 de CENICAFE



MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

Le ofrecemos material vegetativo mejorado a precios de fomento

Aguacate	\$ 700	plántula
Caucho	100	stump
Cítricos	700	plántula
Cacao	10	semilla
Ganábana	300	plántula
Caña	12.000	ton.sem.

Toretos y terneros Holstein

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

Desarrollo y Transferencia Tecnológica

prohaciendo.

Zona Ind. El Papayo Tels. 648494 645355 645359 AA1363 Ibagué

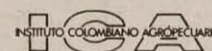


LA BROCA PUEDE ESTAR EN SU CAFETAL.

Búsquela en el beneficiadero y en los cafetos cercanos al mismo. Si encuentra frutos o granos perforados, puede ser LA BROCA.

Avise de inmediato al Técnico del Comité. El le indicará la mejor manera de controlarla.

Para evitar la dispersión, no transporte CAFE BROCADO.



CON CAFETALES SANOS TODOS GANAMOS



HAGA FELICES A SUS PECES Y GANE MUCHOS PESOS

Como todos los cultivos, si se desea obtener buenos resultados, es necesario tomar medidas para su buen funcionamiento y producción. Así por ejemplo, como en el cultivo del café, los frutales o las hortalizas, se llevan a cabo labores técnicas (planteos, desyerbas, fertilizaciones), en los estanques piscícolas también es necesario adelantar tareas que permitan el buen desarrollo y crecimiento de los peces.

Por Jairo Pineda

Inicialmente nos referiremos a las labores preventivas que deben ser tenidas en cuenta para evitar problemas en el estanque.

1. Cuando las aguas que surten los estanques sean conducidas por canal abierto (zanjas), se deben colocar filtros para evitar la entrada de animales indeseables como por ejemplo los famosos zambalíes que tanto abundan en las quebradas, y algunas mojarritas de esas que también se encuentran y que al llegar al estanque causan problemas. En algunas ocasiones cuando he llegado a la finca de un usuario me dicen: "...doctor, cómo le parece que la cachama crió y estoy muy contento porque ya hasta le he vendido alevinos a mis vecinos y nos evitamos el problema de la semilla..."; pero realmente lo que se está haciendo es regando un plaguero por todas partes. Entonces a colocar filtros bien sea utilizando grava, gravilla y arena cuando el agua es traída por canal abierto y/o mallas o angeos plásticos cuando se utiliza manguera, tubería, etc.

Prevenir es mejor que curar

Igualmente es importante que al tubo o manguera de desagüe se coloque angeo plástico o un pedazo de costal o de empaque de abonos para evitar que cuando se suba el nivel de agua del estanque o se desee bajar el nivel, los peces se escapen.

Tanto los filtros de entrada del agua como los de salida, deben ser limpiados regularmente pues las hojas de los árboles y otros materiales los tapan, presentándose problemas.

2. El control de las malezas acuáticas debe ser rutinario, ya que por ser invasoras tienen un efecto directo en la productividad del estanque. Estas malezas indeseables, generalmente son de mayor tamaño. Además interfieren en labores tan importantes como la pesca y alimentación. Igualmente compiten por los nutrientes que aportan los abonos o fertilizantes y ayudan al crecimiento de mosquitos que pueden traer enfermedades (como por ejemplo el dengue hemorrágico). Entonces, a mantener limpios los estanques!

Un buchón no recomendable

Algunas señoras siembran el famoso buchón de agua, dizque para que se vea más bonito el estanque y lo que hacen es impedir la producción de fitoplancton: la vida del estanque.

Si tenemos en cuenta estas recomendaciones aseguraremos el éxito de nuestra cosecha.

3. Cuando llevemos a cabo una cosecha total y desocupemos el estanque, debemos aprovechar para hacerle una limpieza al fondo y así eliminar ese sedimento o lodo que se va formando con el transcurso del tiempo. Este se forma por el arrastre de partículas, por acción de la lluvia y el viento, porque no se utilizan filtros para el agua, y además porque se deposita el excremento de los peces, lo cual dificulta las labores de pesca. Usted lo habrá notado cuando el chile o el chinchorro sale lleno de lodo, restos de frutas, palos, piedras y los peces no aparecen. De modo que así como barremos la casa, debemos limpiar los estanques.

Cuando hagamos la limpieza, aprovechemos para reparar los terraplenes o diques, ya que el movimiento del agua y los mismos peces, causan daños (desmoronamientos, huecos, etc) que pueden perjudicar la estructura del lago.

4. No olvide, que como cualquier cultivo, los estanques o lagos deben ser abonados o fertilizados regularmente para garantizar una buena



Amigo piscicultor, del cuidado que de a los estanques, depende el éxito de su cosecha.

productividad de las aguas, esto es, que haya vida y al haber vida, pues se forma la cadena alimenticia que todos conocemos

Se puede utilizar estiércol de vaca o cerdo preferiblemente si dispone de estos en la finca, éstos deben suministrarse por lo menos una vez cada 15 días.

La cantidad puede variar, pero por ejemplo para un estanque de 10 metros de ancho por 10 metros de largo, es decir, 100 metros cuadrados la cantidad es de 10 kg. Esta cantidad puede ser adicionada en partes iguales día de por medio hasta completar los 10 kg. Así se evita tener que disponer de grandes cantidades de una sola vez.

La úrea, buena alternativa

Si utilizamos productos químicos porque no tenemos estiércol, podemos emplear la úrea que es muy buena. La cantidad requerida para un lago como el anterior, es de 600 gramos cada mes, o sea que usted puede adicionar 150 gr. cada semana hasta completar la cantidad. Eso sí, se debe tener en cuenta que hay que disolverla antes, porque si los peces se tragan una pepa creyendo que es alimento, se pueden morir.

5. Cuando el programa piscícola estaba empezando hace ya 5 años, no existían ladrones de pescado. Hoy en día hay que tener muy bien vigilados los estanques ya que en el momento de la cosecha, el usuario puede no encontrar ni rastro de los peces. Esto sucede porque los estanques quedan retirados de la casa o porque no se les presta la debida atención.

Entonces para que no le vuelva a suceder esto, cuando desocupe su lago coloque a media altura 2 ó más hileras de alambre de púas a lo largo y ancho, bien sea en el fondo o a media altura. No le cuente a nadie porque se lo puede estar diciendo al mismo ladrón. De esta forma al lanzar el chile, la atarraya o el anzuelo, éste se enredará y nuestro mal amigo se quedará viendo un chispero.

Si no le alcanza el billete para el alambre, consiga chamizos de bambú y colóquelos sobre el fondo para evitar dolores de cabeza.

Amigo piscicultor: siga estas sencillas recomendaciones y obtendrá buena cosecha.

Viene de la página 1

EN FRESNO Y EL TABLAZO EL SUEÑO SE HIZO REALIDAD

Con un vistoso desfile, en el que hubo bandas, alegría y deporte, fue inaugurado el campo de fútbol "J. J. Botero" de Fresno, obra construida por el Comité de Cafeteros del Tolima, en coordinación con la Administración Municipal.

El evento contó con la presencia del doctor Jorge García Orjuela, Director Ejecutivo del Comité, quien manifestó: "este escenario servirá para reunir a la comunidad del Fresno entorno al deporte y a los espectáculos culturales, que sirvan de esparcimiento a la juventud, para que se haga buen uso del tiempo libre".

A la ceremonia asistieron también el doctor Fernando Vásquez Serna, miembro del Comité Departamental; los miembros del Comité Municipal y el doctor Hugo Trujillo, Alcalde del Fresno.

La obra se constituyó para los habitantes del municipio, en un verdadero estímulo para el fomento y la práctica del deporte. El mismo día de la inauguración se llevó a cabo el primer encuentro futbolístico, entre los equipos "Veteranos del Fresno" y Comité de Cafeteros que al final ganó al local 3 goles a 2.

UN SUEÑO HECHO REALIDAD

En el tablazo, municipio de Fresno, el sueño de toda la vida, tener acueducto, por fin se realizó, gracias a la labor del Comité de Cafeteros y a la unión de la comunidad.



Aspectos de la inauguración del estadio de fútbol en el municipio del Fresno, construido con aportes del Comité de Cafeteros y el municipio. Al acto asistieron miembros del Comité Departamental, el Director Ejecutivo y miembros del Comité Municipal de esa localidad.



Con un vistoso desfile de bandas y una tarde deportiva, fue entregado a la comunidad del Fresno el campo de fútbol "J.J Botero".

Allí, recientemente se dio al servicio el acueducto "Partidas-Tablazo-San Bernardo", que beneficiará a más de 280 familias de las mencionadas localidades.

El acueducto tuvo un costo superior a los 80 millones de pesos y tiene una extensión de 19 kilómetros de conducción.

Esta obra se construyó con recursos del Comité y con el trabajo de 150 personas de la comunidad, que se convirtieron en una sola para sacar adelante el proyecto, que desde hacía 20 años se estaba tratando de construir.

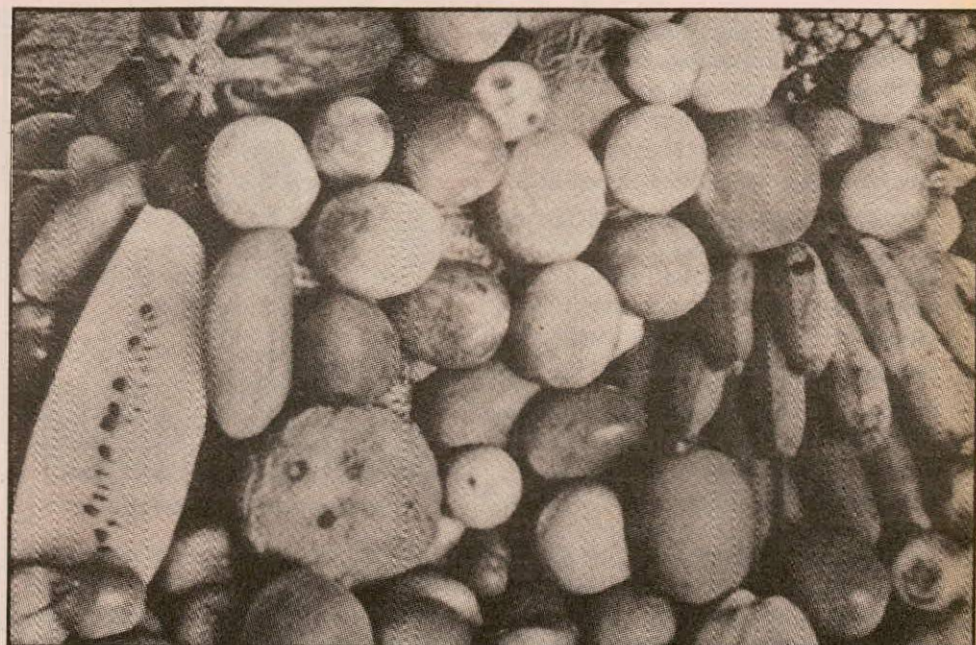
Emocionada y muy contenta con el resultado de su trabajo, el cual contó con la supervisión directa del Ingeniero del Comité Germán Escobar, la comunidad reunida observó como el agua llegaba por primera vez a sus casas.

En los discursos pronunciados por los señores Parmenio Rios, Presidente de la Asociación, Alonso Osorio, representante de la comunidad y de la señora Marlén Hernández, miembro del Comité Municipal de Fresno, se puso de manifiesto la gratitud y el aprecio que tienen las comunidades por la labor adelantada por el Comité, en la búsqueda del desarrollo y progreso del sector rural tolimese.

¡ SALUD TOLIMA !

Desde hace mucho tiempo se conocen una serie de enfermedades que se curan comiendo frutas y verduras. Estos alimentos además de ser bien sabrosos, nos proporcionan vitaminas, indispensables para mantener la salud y la vida.

Las vitaminas regulan el funcionamiento de nuestro cuerpo y la perfecta utilización de las demás sustancias nutritivas.



LAS VITAMINAS DEFENSORAS DE NUESTRA SALUD

Las vitaminas no son medicinas, son sustancias naturales que se encuentran en los alimentos, en los cuales las recibimos. Sólo en caso de enfermedad o de mala alimentación será necesario que el médico mande esas vitaminas (en mayores cantidades), en forma de gotas, inyecciones o pastillas.

Hay muchas clases de vitaminas. Están la A, la B1, la B2, la C, la D y otras, todas ellas son necesarias para la salud. Si una de estas vitaminas falta en la alimentación, la persona se siente cansada, débil y disminuye su capacidad de trabajo.

En las verduras y frutas

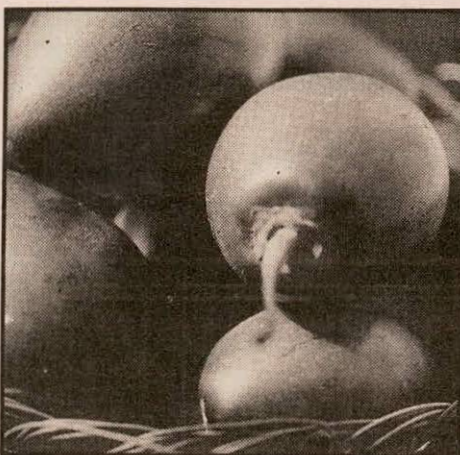
Las verduras nos proporcionan esencialmente dos vitaminas, la A y la C. La vitamina A se encuentra en alimentos como la zanahoria, la lechuga, la espinaca y el tomate. Si una persona carece de esta vitamina, es muy probable que su cuerpo no sea muy resistente a las infecciones y virus.

La vitamina C la encontramos en las frutas cítricas como la naranja, la piña, el limón y la mandarina.

Las verduras como el repollo y las espinacas, son ricas en esta vitamina que es muy importante para el ser humano, ya que interviene en la

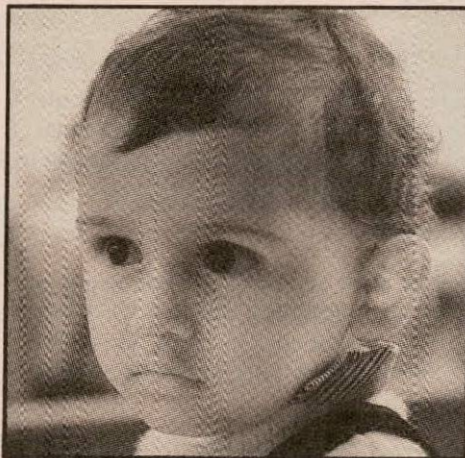
formación de los dientes y de los huesos en general.

La B1 ó tiamina se encuentra en alimentos como el frijol blanco, la carne de cerdo, la soya, las habas, la cebada y las lentejas. Ayuda a realizar buenas digestiones y aumenta el apetito.



En cuanto a la B2, tenemos que está presente en la leche, el queso y la carne. Su importancia radica en que mantiene saludables los ojos y ayuda al crecimiento del organismo.

La vitamina D se le llama también antirraquítica, evita el raquitismo, enfermedad que produce dolores, mal



Los niños requieren de buena alimentación durante su crecimiento, es importante el consumo de frutas ya que ellas son la mejor fuente de vitaminas.

desarrollo y deformidad de los huesos. Al consumir pescado, aceite de hígado de bacalao y huevos, nuestro organismo está recibiendo vitamina D.

En el grano de trigo, en el maíz y en la lechuga, se encuentra la vitamina E que sirve para evitar la esterilidad.

Así mismo la vitamina K interviene en la coagulación de la sangre, se encuentra en alimentos como la alfalfa, la espinaca y la col.

Las personas que sufren de anemia pueden combatir la enfermedad con alimentos como el hígado, la leche y sus derivados, todos ellos portadores de la vitamina B12.

Comamos frutas

Muchas de las vitaminas que mencionamos anteriormente se encuentran en las frutas. Sí, en las frutas que se producen en nuestras fincas.

Es muy importante consumir las frutas crudas, frescas y enteras, ni muy verdes ni muy maduras, pero sin olvidar que hay lavarlas muy bien antes de comerlas.

Finalmente, recuerde que de una alimentación sana y verdaderamente nutritiva, depende que usted y su familia progresen en sus labores diarias, en el trabajo y en el estudio.

Carmen Inés Cruz Betancourt:

EJECUTIVA DEL TOLIMA 1990

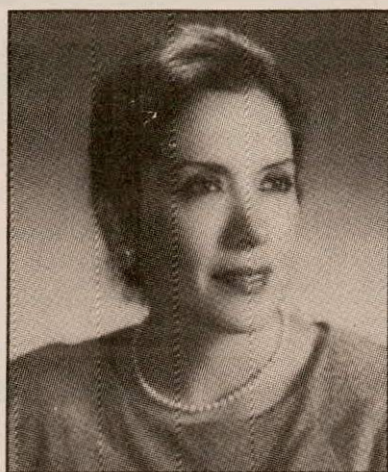
La Dra. Carmen Inés Cruz Betancourt, rectora de la Corporación Universitaria de Ibagué, Coruniversitaria, fue distinguida por la Cámara Junior de Colombia, Capítulo "Ciudad Musical", con el galardón "Ejecutivo del Tolima 1990".

La ceremonia se llevó a cabo el pasado 22 de febrero, en la Sala Alberto Castilla del Conservatorio del Tolima y contó con la participación personalidades del Gobierno y la industria Departamental.

Semblanza de una vida profesional

Ibaguerense de nacimiento, la doctora Carmen Inés Cruz se considera una tolimense de tiempo completo. Es bachiller del Colegio Oficial Santa Teresa de Jesús. Cursó estudios de Licenciatura y Magister en Sociología en la Universidad Nacional de Colombia; doctorado en Educación en el programa de Administración, Planeación y Política Social de la Universidad de Harvard en los Estados Unidos y Alta Dirección Empresarial en el INALDE en Bogotá.

Antes de asumir la rectoría de Coruniversitaria en abril de 1986, estuvo vinculada al Ministerio de Educación Nacional como asesora, al Departamento Nacional de Planeación como Jefe de la División de Educación; al Fondo Colombiano de investigaciones científicas, Colciencias, y al Centro Regional



Carmen Inés Cruz Betancourt

de Población, como investigadora; a la Universidad Nacional como docente de postgrado y como consultora en proyectos del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

Desde la rectoría de Coruniversitaria ha puesto en marcha programas orientados a consolidar la Universidad, asegurar que sus ejecutorias trasciendan propósitos puramente académicos y sus beneficios lleguen en forma tangible a la comunidad.

El Gremio Cafetero Tolimense se regocija con tan grata noticia y felicita a la doctora Carmen Inés Cruz.

EL GUSANO RENTABLE

Es un cultivo milenario. Tuvo su origen en el Asia y actualmente se desarrolla en Colombia, con posibilidades rentables para el agricultor.

Se trata de la sericultura, es decir, el cultivo de la morera, la cría del gusano de seda y la producción de capullo.

En la Facultad de Estudios Interdisciplinarios de la Corporación Universitaria de Ibagué, tuvo lugar una charla sobre las prácticas con gusano de seda y su potencial comercial.

Fueron cerca de tres horas en las cuales el doctor Francisco Rodríguez, gerente de Coseda S.A y sus colaboradores, hablaron sobre el funcionamiento y experiencias de esta compañía colombo-coreana, ubicada cerca a la ciudad de Popayán, en el Cauca.

Desde hace dos años, Coseda se dedica al cultivo de la morera, la producción de capullo y al secado, devanado y rebobinado para la obtención de hilo de seda cruda, producto que es exportado en su totalidad al exterior.

Los comienzos

Este complejo, que cuenta con 30 hectáreas, comenzó utilizando las experiencias que, a nivel piloto, había adelantado la Federación de Cafeteros en los departamentos del Cauca y Risaralda.

Hoy tienen mucho que mostrar. Además está en su proyectos a corto plazo, la exportación de la calidad 5A que se cotiza actualmente a 120 dólares el kilo.

Este cultivo que requiere básicamente de cuidados especiales, parece vislumbrarse como una alternativa rentable para los agricultores.

El cultivo en la zona cafetera

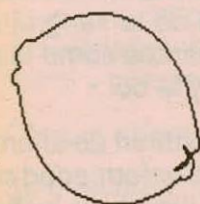
Tanto la morera como el gusano de seda se adaptan muy bien en la zona cafetera, y ya en el Tolima son muchos los caficultores interesados en el cultivo.

Por su parte Colseda suministra las larvas y la capacitación, mientras que el agricultor se encarga de la alimentación y cuidados del gusano.

El ciclo tarda aproximadamente 23 días, de los cuales el sericultor sólo trabaja 12, el resto lo hace el animalito.

Una vez encapullados, el agricultor procede a su recolección. Los capullos bien formados y sin manchas quedan listos para la venta. Esta se hace bien sea a Colseda u otra empresa similar, quienes se encargan del secado y la comercialización en el exterior.

Las plantas medicinales PARA NUESTRA SALUD Y REMEDIO



Así como en la huerta casera tenemos pequeños cultivos para la alimentación diaria, también podemos disponer de un pequeño rincón para las plantas medicinales que tanto nos ayudan a aliviar nuestros males y enfermedades.

En la edición pasada vimos algunas de estas plantas. Continuemos ahora con otras de no menos importancia.

Hierbabuena

Es ideal para combatir las lombrices; para este propósito se debe tomar una copita con sumo. Realmente es eficaz.

Mandarina

Es reconocida su efectividad para combatir la tos y la gripa. Tiene las propiedades de la naranja pero un poco más concentradas. Por tanto, es recomendable el consumo de esta fruta.

Naranja

Esta fruta le sigue al limón en su riqueza en vitamina C. Su consumo previene la gripa, el escorbuto y la neumonía.

Con sus hojas se prepara una infusión

recomendada para las enfermedades del estómago, las palpitaciones del corazón y la histeria.

Tomar jugo de naranja en ayunas, ayuda a purificar la sangre y alivia la acidez estomacal.

Toronjil

Una infusión con sus hojas es excelente para calmar los nervios y las palpitaciones del corazón. Además, fortifica los nervios y ayuda a recobrar la alegría.

Aguacate

El masticar sus hojas frescas ayuda a curar las afecciones de la boca y las encías. Para aliviar el dolor de cabeza basta con aplicar hojas calientes sobre la frente.

Para controlar las diarreas y la disentería, se hace una infusión con la pepa cortada en pedacitos que se ponen a tostar.

El cocimiento de 30 gramos de hojas de aguacate, 30 de nogal y 30 de hojas de eucalipto, en un litro de agua, es excelente para la diabetes.

Xer



FER ELECTRICOS GAMA

Carrera 1a. No. 14-70 Tel. 637389 Ibagué.

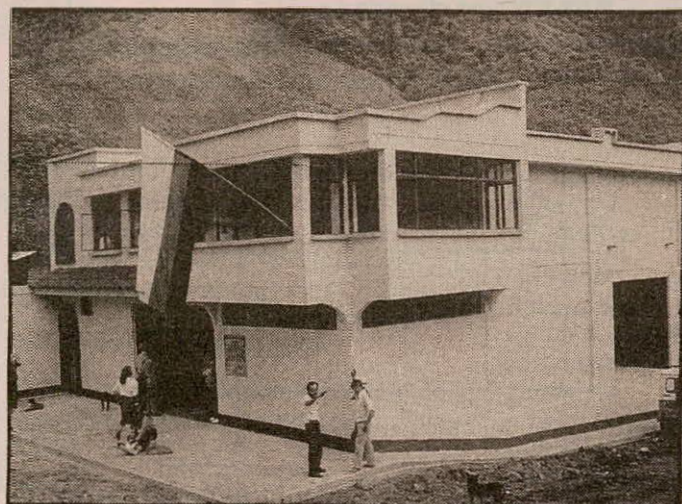
Materiales eléctricos, contadores monofásicos, trifilares, trifásicos. Pararrayos y cortacircuitos. Cables y alambres en todos los calibres; timbres. Tubos fluorescentes y bombillería, breakers y switches protegidos. Tubería PVC y Conduit. Servicio de técnico electricista a domicilio y reparación de electrodomésticos.



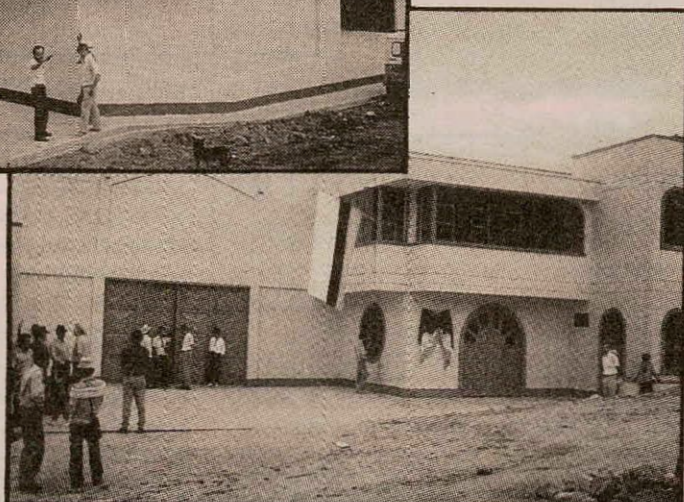
SECCION COOPERATIVA

Por: Orlando Páez

NUEVAS BODEGAS EN EL SUR DEL TOLIMA



La Bodega de Bilbao, beneficiará a 100 socios directos y tuvo un costo de 23 millones de pesos



La bodega de Herrera permite el almacenamiento de 6.090 sacos y la inversión fue de 25 millones de pesos

El pasado 23 y 24 de febrero, la Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima, instaló dos nuevas bodegas en Bilbao y Herrera, con el fin de prestar mejores servicios a los cafeteros de esta zona del departamento.

La bodega de Bilbao consta de un área construida de 311 metros cuadrados, y un área libre de 31 metros. La capacidad de almacenamiento es de 4200 sacos. Cuenta además con un aula máxima y una oficina donde el Práctico del Comité atenderá algunas de sus funciones.

Esta nueva bodega beneficiará a cien socios directos y a las comunidades de Bilbao, Berlín, El Diamante, La Estrella, La Aurora y El Recreo, del municipio de

Rioblanco. El costo de la obra fue de 23 millones de pesos.

De otra parte, la bodega de Herrera tiene un área construida de 407 metros cuadrados, lo que permite almacenar 6.090 sacos. Además consta de un área libre de 228 mts. cuadrados.

La bodega cuenta también con una sala para actividades múltiples y su correspondiente oficina administrativa. Los directos beneficiarios son 120 socios y las comunidades de Herrera, Las Mirlas, Palo Negro, Quebradón y Patagonia. El costo de la obra fue de \$ 25 millones.

Las bodegas se construyeron con la interventoría del Comité de Cafeteros.



RETOS DEL COOPERATIVISMO, PARA RECORTAR Y RECORDAR

- Modernizar los procesos directivos, de gestión y operativos.
- Incorporar tecnología adecuada e indispensable en los procesos de producción y comercialización.
- Consolidar el sector económica y financieramente.
- Asegurar una permanente asistencia financiera, técnica y de capacitación.
- Fortalecer sus propios mecanismos de integración horizontal y vertical.
- Participar mayormente en la comercialización de productos agropecuarios y en los mercados de alimentos en general.
- Acentuar su proyección hacia una internacionalización de la colectividad cooperativa en materias productiva y de intercambio.

EN ASAMBLEAS, A QUIEN ELEGIR ?

Es común que por esta época en las cooperativas surjan muchas expectativas por parte de quienes asisten a una Asamblea. De pronto un asociado desprevenido pregunte a otro, por quién hay que votar ? Esta pregunta por ejemplo, no se puede responder con un simple nombre, como por fulanito de tal, tal vez en la mente de este asociado queden otras preguntas sin resolver, por ejemplo: quién es el tal fulano, por qué sutano y no mengano, pero si es el mismo del año pasado, en fin son muchos los interrogantes, que no se pueden contestar en forma clara con esta respuesta y probablemente más bien nos puede conducir a tomar decisiones equivocadas, basadas en simples rumores contrarios a que este sea un acto de elección consciente, debidamente pensado y reflexionado.

Si tal vez pudiéramos contestar otro tipo de preguntas como, cuáles son las actividades de un directivo dentro de la cooperativa, qué roles o papeles puede cumplir, qué propósitos comunes tiene la organización, muy seguramente tendríamos la certeza y claridad de a quién elegir.

Todos entendemos que el cumplimiento de los objetivos o propósitos de la cooperativa, la prestación de servicios y su dirección están sujetas a la ejecución de las decisiones que se adopten, pero debemos saber que cuando los intereses del directivo máximo no son los de la organización, surgen entonces decisiones que van en contra de la empresa cooperativa. Las personas que vamos a elegir para que formen partes de nuestras directivas, deben tener una visión sobre a dónde desea llegar la empresa, sólo así podrán ejercer el poder de decisión que le delegamos.

El problema de algunos directivos, radica en que muchas veces no tienen condiciones de saber cuál es el rumbo de la organización, es entonces cuando muchas decisiones importantes, proyectos y documentos que pasan por sus manos van directamente al cesto de la basura.

Este ejercicio del poder del voto lo definirá la probabilidad que tiene cada asociado de influenciar en la toma de decisiones del directivo que va a elegir, en este caso, son dos asociados cuyo factor común es el que depende de una Asamblea donde todos los asociados se encuentran en un proceso de elección, porque existe la necesidad de orientar la cooperativa y el elemento que facilita la influencia de esta elección, es la decisión mayoritaria de la Asamblea.

RAZONES DE PESO!

Para seguir confiando en la Calidad TULUNÍ.

La familia campesina, al igual que la industria avícola, los ganaderos y los empresarios del agro; sabe que hemos puesto todos nuestros recursos y todo nuestro empeño en producir sólo lo mejor para sus animales

Tenemos sobradas razones para hacerlo así!

Mire no más!

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



Pa' los pelaos

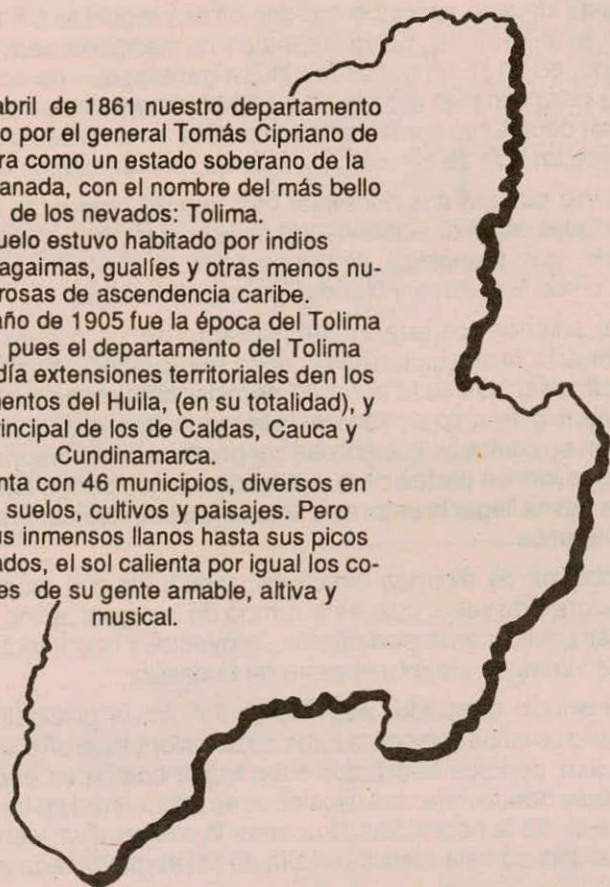
SOY DEL TOLIMA, SOY TOLIMENSE

El 12 de abril de 1861 nuestro departamento fue creado por el general Tomás Cipriano de Mosquera como un estado soberano de la Nueva Granada, con el nombre del más bello de los nevados: Tolima.

Su suelo estuvo habitado por indios pijaos, natagaimas, gualíes y otras menos numerosas de ascendencia caribe.

Hasta el año de 1905 fue la época del Tolima Grande, pues el departamento del Tolima comprendía extensiones territoriales de los departamentos del Huila, (en su totalidad), y parte principal de los de Caldas, Cauca y Cundinamarca.

Hoy cuenta con 46 municipios, diversos en climas, suelos, cultivos y paisajes. Pero desde sus inmensos llanos hasta sus picos más elevados, el sol calienta por igual los corazones de su gente amable, altiva y musical.



● De : Martha Liliana y Olga Lucía Peña. Profesoras de la Escuela Rural Mixta Aures. Ibagué. Núcleo 7
Para: Tolima Cafetero

CARTA DEL NIÑO CAMPESINO

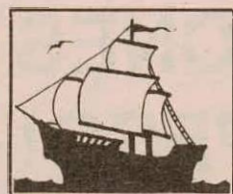
Por qué el rechazo y el aislamiento
si tú supervives gracias
a mi trabajo ?

Y por qué me niegas una mirada,
una sonrisa o el cariño y la
comprensión,
del que en ocasiones carezco.

Por qué por el contrario no me
ayudas,
a mantenerme en pie en este mi
pequeño mundo campesino.

Un mundo en el que las caricias
la ternura y el amor se combinan
a temprana edad
por la responsabilidad.

En la escuela encontramos
el cariño y la alegría
que nos brindan compañeros y
maestros amigos.



LAS NAVES DE COLON

Cristobal Colón partió de España en el año de 1492 con tres embarcaciones. La Santa María, la Pinta y la Niña. La primera no era propiamente una carabela sino una embarcación denominada "nao". Era más sólida pero menos veloz que la carabela. Medía un poco más de 30 metros de largo y 9 de ancho. En ella viajó el almirante Colón. La Pinta tomó ese nombre porque fue un señor de apellido Pinto quien la construyó. Era un pequeño velero de 22 metros de largo. La Niña, sí era una carabela, y tomó ese nombre por pertenecer a la familia Niño. Medía 20 metros de largo y 7 de ancho.



NUESTROS MUSCULOS

El hombre posee 639 músculos que constituyen en conjunto lo que denominamos la carne del cuerpo. Los músculos suministran, durante nuestra vida, casi todo el calor interno, nos hacen respirar y además hacen latir el corazón. Nuestro cuerpo tiene tres clases de músculos, los estriados, los lisos y el músculo cardíaco, que en una persona de 70 años realiza aproximadamente 2.500 millones de latidos.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE

TODOS A ESTUDIAR



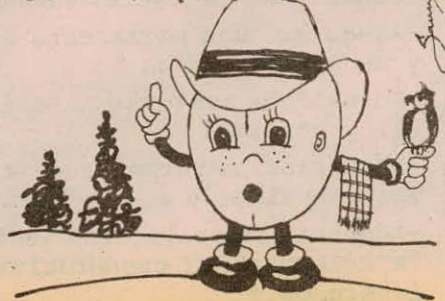
Los niños del Tolima necesitan ir a la escuela. Colaboremos para lograrlo.

CAFECITO ECOLOGICO



Las águilas
cuaresemeras
han llegado...
los pajaritos
están anidando.

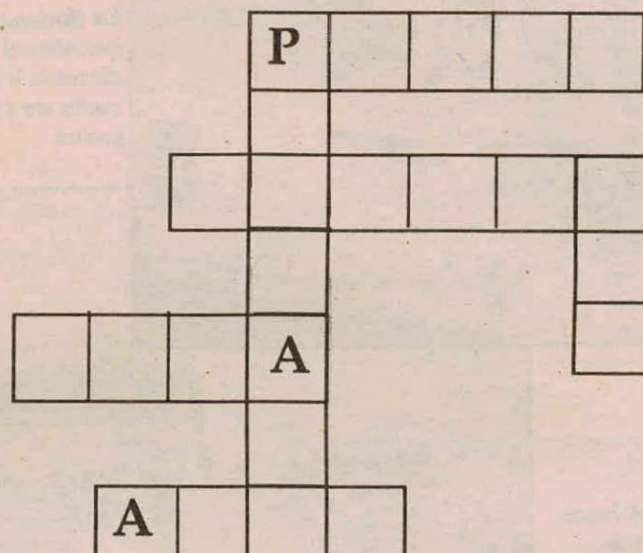
Cazarlos o dañar
sus nidos es atentar
contra la vida.
Cuidadito!



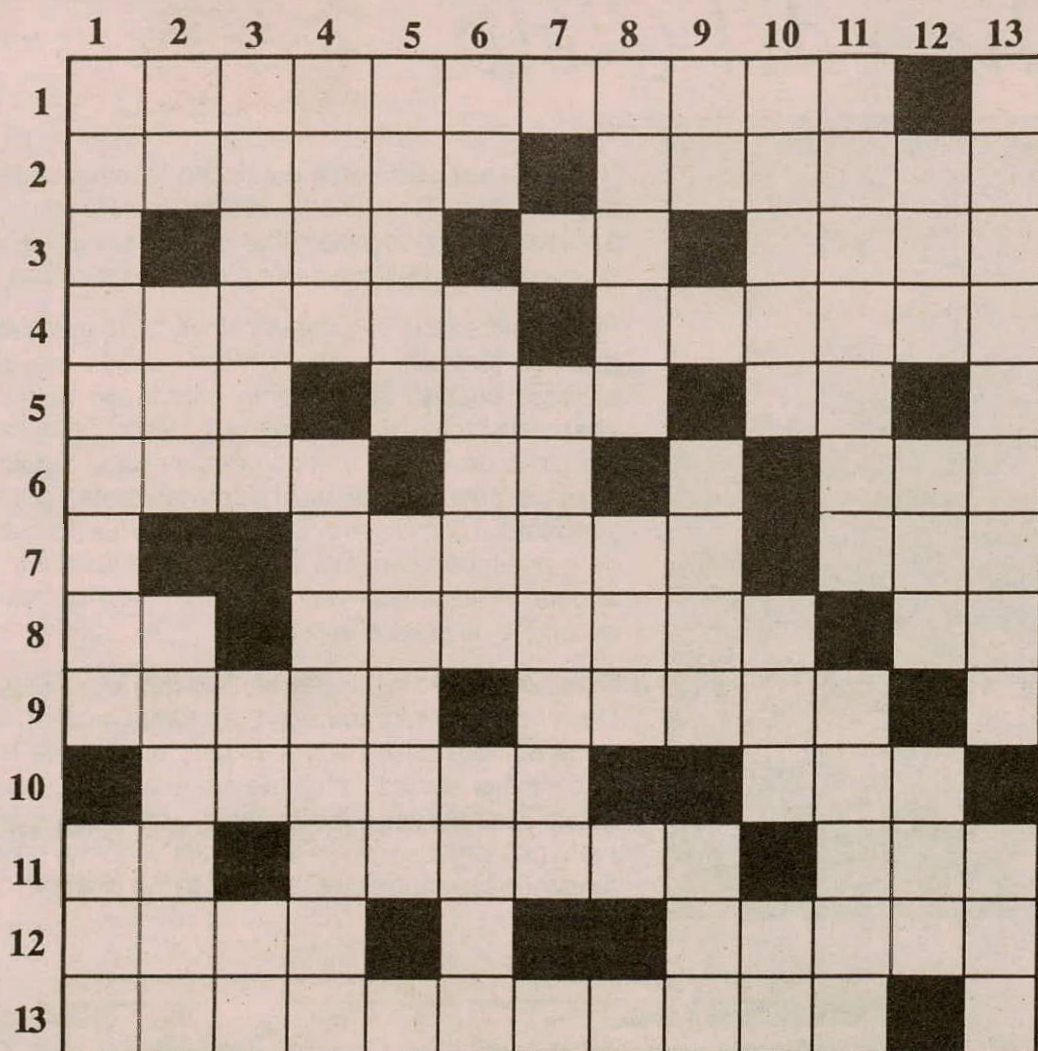
sancouno sancodos sancotres sancocuatro san
cocinco sancoseis sancosiete sancocho sancouno
sancodos sancotres sancocuatro sancosiete san

Nos vamos de paseo

El almuerzo será sancocho. Ya tenemos unos ingredien-
tes pero nos faltan otros. Ayúdanos a encontrarlos !



cocho sancouno sancodos sancotres sancocuatro
sancocinco sancoseis sancosiete sancocho sanc



Crucigrama

HORIZONTALES

1. El cultivo del gusano de seda. Vocal.
2. Faltan globulitos rojos. Estudiarán juiciositos.
3. Nitrógeno. Museo de Arte Moderno. Dios Egipcio. Inv, expectore.
4. Apellido de escultor paisa. Los pocos monos en Venezuela.
5. Nosotros. Inv, composiciones poéticas. Aluminio.
6. 24 horas en cantidad. Dativo. Vocal. Inv, Oxido de Calcio.
7. Inv, pongo en la estufa. Esta quedó ARH.
8. Existe. Atrasar. Interjección.
9. Inv, costosas las cositas. Peñasco. Azufre.
10. Sucede los miércoles cada año. Inv, ate.
11. Inv, juego infantil. Ratonarás. Utilizo.
12. Esta tierno el animalito. Vocal. Inv, Nombre común en el Imperio Romano.
13. Un sacrificio que hacemos en Semana Santa. Vocal.

VERTICALES

1. La isla bonita. En este lugar.
2. Dentro. Desgaste. Inv, en el cafetal son un desastre, envío.
3. Envío Nota musical. Inv, lo que nos gusta oír.
4. Su oficio es el de atraer. Inv, vientos fuertes.
5. Cúspides. Qué niño tan molestón.
6. Invertido es oro. Inv. rey de Frigia. Inv, le brota al nogal.
7. Una consonante sencilla. Adornar. Vocal
8. Antigua moneda mejicana. Orlando Ramírez Idárraga.
9. Aquí van vocales. Argón. Inv, extrae. Sussy Suárez Cortés.
10. Se utiliza para los cinturones. Compañía disquera. Escuché.
11. Pone sus manos. Inv, otro sacrificio de cuaresma.
12. Inv, apellido. Trabaje la tierra. Se pone el vestidito.
13. Teas calientes. Lo mismo que un ánsar.

SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

Horizontales: Escuela. Lirón. Nuera. Triza. Ser. Oler. Atar. Ole. Lustroso. Nandú. Tor. As. Epnografía. Asia. Amé. Allana. Irco. Ifi. Cinco. Ro. Izalco. Pua. EC. Aarón. Siam. Seca. Ar. Oa.

Verticales: Enseñar. Fresca. Suelas. Peco. Cerón. Ani. Co. Ur. Desafinar. Rea. Utilizo. El. Nal. Mara. Culta. Aclarar. Sor. Ga. Ica. Li. Terminó. Izar. Crea. Tos. Frotar. Copiar. Odiosa. Au. Atoran. Mamás.

HOROSCOPO

ARIES (Marzo 21 a Abril 19) No deje aumentar sus deudas, cuando se paga se sabe lo que se tiene. Su color el café.

TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Recuerde que no todo es entretención. Hay que trabajar con juicio. Su color, el rojo.

GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) Deje a un lado el mal genio, le puede complicar el trabajo. Su color, el blanco.

CANCER (Junio 21 a Julio 22) Dedíquese más tiempo a su familia, ellos necesitan de usted. Su color, el blanco.

LEO (Julio 23 a Agosto 22) Esté atento a los problemas, No deje que lo tomen por sorpresa. Su color, el verde.

VIRGO (Agosto 23 a Septiembre 22) Conocerá a alguien muy especial que le tocará el corazón. Su color, el azul.

LIBRA (Sept. 23 a Oct. 22) Mantenga relaciones cordiales con sus amigos y compañeros de trabajo. Su color, el gris.

ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) Tenga bases seguras. No levante la voz innecesariamente. Su color, el naranja.

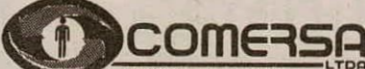
SAGITARIO (Nov. 22 a Dic. 21) Los amigos que viven lejos le visitarán inesperadamente. Su color, el aguamarina.

CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) Existe inclinación a dejar las labores a un lado. No se rinda, Su color, el morado.

ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) El planear el trabajo traerá buenos resultados. Su color, el amarillo.

PISCIS (Febrero 20 a Marzo 21) No haga promesas que no pueda cumplir. Su color, el verde claro.

Ahora...

COMPRA A CREDITO EN 

APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

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

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

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

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

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

 CORREOS DE COLOMBIA
llega seguro y a tiempo!
MAYOR INFORMACION TEL: 2415331 y 225842



PAISAJES DEL TOLIMA

Por: Héctor J. Sarmiento

*El Inquilino del Cielo.**Regreso*

Esta es la mejor respuesta a los lectores que nos solicitaron un nuevo vistazo a "El Inquilino del Cielo" a través del lente de Sergio Suescún.

Nadie parece percatarse del hecho fenomenal de que esta maravilla esté aquí, al alcance de la mano, a pocas de viaje -de paseo diría yo- pero es que algo quiere alejar su belleza, de los ojos de los hombres.

Por su encerrada cercanía al Nevado, Ibagué no goza de su vista, y sólo es visible desde zonas alejadas cuando la insistente corona de nubes abandona la cima de la montaña. La frescura de las mañanas de verano trae con frecuencia el regalo incomparable de la nieve, la ráfaga helada de viento y el destello dorado que descompone la luz del sol; pero antes de las nueve de la mañana las nubes ahogan el paisaje y envían al Inquilino del Cielo a su escondite de gélidos vapores.

Si así lo quieren los dioses karibes que lo habitan, Dulima, la roca sagrada, volverá a tomar presencia en la cumbre de los Andes, antes que muera la tarde; los arreboles teñirán de púrpura el cielo, los búhos cantarán sus odas lúgubres, y entre gritos de mohanes y patasolas, se escuchará el aliento profundo de las flautas ancestrales de los pijaos.

- Buen desarrollo?
- Buena floración?
- Excelente producción?



En cualquier etapa del desarrollo vegetativo de su cultivo y bajo cualquier condición.

... Aplique **NUTRIFOLIAR** completo

... Y a cosechar en **GRANDE!**

COLINAGRO S.A.
"Revitaliza la Agricultura"



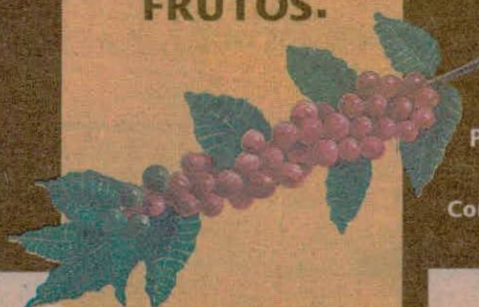
Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolima s.a.

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

UN SEGURO
ES UNA
SEMILLA
QUE DA
LOS MEJORES
FRUTOS.



Agrícola de Seguros

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

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