



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

El años nuevo, como infante heredero del mundo, es recibido con albricias, regalos y alegrías. *Charles Dickens*

AÑO 3 NUMERO 25

10.000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 DICIEMBRE DE 1990

48o. Congreso Nacional Cafetero:

AUMENTAR LA PRODUCCION, RETO PARA 1991

Del 3 al 6 de diciembre se llevó a cabo en Bogotá el 48o. Congreso Nacional Cafetero. El evento fue instalado por el Presidente de la República, doctor César Gaviria Trujillo y contó con la participación de los delegados de 15 departamentos productores de café del país.

Durante la instalación, el presidente Gaviria manifestó su deseo de continuar con la política agresiva de comercialización del café, con el fin de ganar posición y participación en el mercado internacional. Señaló además, que a pesar del rompimiento del pacto cafetero, la Federación ha sabido manejar con éxito la situación, ya que Colombia es el único país que ha podido defender el ingreso del productor, así como el mantenimiento de los servicios en las zonas cafeteras.

De la misma forma señaló que el deterioro del Fondo Nacional del Café no debe causar preocupación: "gracias al prudente manejo de las finanzas del Fondo, el ajuste se podrá realizar en forma gradual, lo cual permitirá avanzar en la defensa del precio cafetero en niveles sostenibles".

En cuanto a la caficultura colombiana destacó la urgencia de tomar medidas tendientes a mejorarla. "El aumento en la producción futura deberá consultar más de cerca las condiciones de la competencia internacional, lo mismo que la disminución de los costos de producción".

(Ver páginas 3 y 4)



El presidente de la República, César Gaviria, instala el 48o. Congreso Cafetero.

Oiga compadre...Oiga comadre

ESTAMOS CUMPLIENDO DOS AÑOS



TOLIMA CAFETERO está de aniversario, con esta edición, la número 25, se completan los dos primeros años de vida de este periódico, herramienta al servicio del caficultor tolimese.

Para celebrar esta fecha tan especial, se realizó en la ciudad de Ibagué, el Primer Encuentro de Periodismo Cafetero, evento que reunió a los comunicadores de los medios cafeteros del país.

Así mismo en la Biblioteca Darío Echandía, del Banco de la República, tuvo lugar un pánel sobre el tema "Desarrollo Rural y Cultura Escrita".

También se llevó a cabo la entrega de colecciones del segundo año como reconocimiento a la labor desempeñada en las tareas de fomento educativo y cultural por la Gobernación del Tolima; la Biblioteca Soledad Rengifo; el Banco de la República; la Asociación para el Desarrollo del Tolima; la Corporación

Universitaria de Ibagué; la Universidad del Tolima y el Círculo de Periodistas de Ibagué.

Este es su periódico

TOLIMA CAFETERO en cada entrega, recoge las noticias de interés para el caficultor y para el empresario rural, dando testimonio del desarrollo de la comunidad campesina.

Igualmente hace reconocimiento a los logros de los extensionistas, de las instituciones de servicio al agro y de las comunidades que promueven su desarrollo. TOLIMA CAFETERO es una ventana hacia la integración de la población rural del departamento.

Cada uno de los programas que impulsa el Comité de Cafeteros, posee un espacio en este periódico, que tiene como principal referencia a ustedes, nuestros caficultores.

!GRACIAS POR SU LECTURA !

En San Pedro Rovira:

CON POLIDEPORTIVO RECIBEN LA NAVIDAD

El pasado 1 de diciembre, en la vereda San Pedro, del municipio de Rovira, el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, hizo entrega a la comunidad de un polideportivo.

La inauguración de la obra, fue presidida por el Director Ejecutivo del Comité, doctor Jorge García Orjuela, quien manifestó su satisfacción por el empeño de los líderes cafeteros del lugar, que con su trajo y esfuerzo sacaron adelante el proyecto. (Vea pág.10)

EN ESTA EDICION

Viva Nuestra Escuela	5
No bote corriente	13
La Nosemiasis	8
SEPARATA TECNICA	
Fichas Cafeteras	

Feliz Navidad!

...el mismo viejo deseo, pero con nuevas y renovadas esperanzas por un futuro mejor.

TOLIMA CAFETERO No. 25 - DICIEMBRE DE 1990

Consejo Editorial	: Roberto Bonnet Salazar Fernando Vásquez Serna	Jorge García Orjuela
Comité Asesor	: Pedro León González Orlando Páez Marco Tulio Laserna Nury Cala	Hernando Arbeláez José Jenner Acevedo Luis Eduardo Carvajal
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	

RED DE COMUNICADORES PARA EL SECTOR RURAL CAFETERO

En el marco de la celebración de nuestro segundo año como periódico rural, tuvo lugar el Primer Encuentro de Periodismo Cafetero, con la presencia y participación de los comunicadores vinculados al servicio del gremio cafetero, tanto en la provincia como en el nivel central.

Es satisfactorio registrar que desde las Cooperativas, desde los Comités y desde la Oficina Central se desarrollan un conjunto de servicios de comunicación para llevar a nuestros productores rurales los mensajes de la productividad, de la integración gremial y de la motivación para mejorar sus condiciones de vida. Es satisfactorio registrar que hay espacios de la radio, de la prensa y la televisión que, por iniciativa del gremio cafetero, mantienen como interlocutor al hombre y a la mujer del campo tan ignorados como público y como protagonistas de la comunicación y de la comunidad nacional.

El encuentro propició la reflexión, la evaluación y la integración. Dejó en claro que nuestros medios se nutren, se apoyan y vigorizan en la comunicación interpersonal de las comunidades, de nuestros extensionistas y demás agentes educativos del gremio. Periodistas y extensionistas vimos el enorme espacio de servicio para colaborar con las comunidades rurales en la creación de tracciones de cultura escrita, como medio indispensable para su incorporación como beneficiarios y generadores del saber social.

Mientras persista la ausencia de una cultura escrita en el medio rural, no existirá el espacio de comunicación necesario para el intercambio cultural, científico y tecnológico. Es ahí donde se crea la brecha de un país urbano que concentra los bienes del desarrollo y otro rural que permanece aislado y marginado.

También hubo resultados. Quedaron constituidos equipos de trabajo, orientados a desarrollar una red de comunicación para el sector rural del país, a fin de que los servicios de comunicación con que cuenta el Gremio cafetero cumplan a plenitud su papel de impulsores del bienestar y del progreso en la Colombia rural.

LA FECHA DEL AMOR Y DE LA PAZ

Con la finalización del año y la proximidad de las celebraciones navideñas se establece, año por año un sano ambiente de reflexión, de alegría y esperanza, visible en pueblos y ciudades, en hogares y oficinas, en adultos y en niños. Es la época en la que damos más espacio a la amistad, a la familia, al afecto y los buenos propósitos.

La Navidad nos permite ver de cerca el amor. La Navidad nos permite vivir los momentos de la fraternidad y la paz. La Navidad nos congrega en el propósito común de lograr una patria amable para todos. TOLIMA CAFETERO saluda con esos sentimientos a todos sus lectores.

¡FELIZ NAVIDAD!

LO QUE TODOS QUEREMOS...

Se despide el año viejo
y llega la Navidad ...
como tolimese quiero
para mi patria la paz

Al niño Dios le pedimos
que bendiga nuestro hogar
y también le prometemos
llevar los niños a estudiar

Que no falte la salud,
ni el amor en el hogar,
que sigamos trabajando
y cuidando el cafetal.



BUZON CAFETERO

Bulgaria en coplas

Desde Bulgaria, municipio del Líbano, Tolima, nos escriben **Diana Marcela Florido y Martha Mabel Alba** quienes han querido participar en el Programa Viva Nuestra Escuela con la siguiente copla:

*Mi vereda, Mi vereda es Bulgaria
tiene montes y quebradas, tiene niños educados
y una escuela muy nombrada
esto se lo agradecemos a nuestros profesores
que siempre nos han enseñado.*

También nos enviaron coplas **Edson Arenas, Miryam, Olga, Yuri y Liliana Sierra**. A ellos muchas gracias y que sigan estudiando.

Soy Tolimense

Agradecemos la carta que nos envió don **Albeiro Dueñez González** quien nos expresó lo siguiente: "quiero felicitarlos porque son ustedes un grupo de personas que nos hacen sentir más orgulloso de ser tolimese en cualquier sitio donde nos encontremos".

Don Albeiro también solicita información sobre ASOTA. Para tal fin puede hablar con el señor Hugo Rodríguez, en la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima.

Las multiplicadoras no se detienen

La comunidad de la vereda La Esmeralda de Villahermosa Tolima, agradece el valioso aporte brindado por el Comité de Cafeteros, por intermedio de la multiplicadora Flor Edith Rodríguez, quien dictó en esa localidad los cursos de: taller de huertas, salud básica, nutrición y culinaria.

Salud Básica en la Florida

El Programa de Salud Básica que desarrolla el Comité del Tolima, es muy bien recibido por todas las veredas cafeteras del departamento. Así lo registran en su carta los integrantes del Comité de Salud de la vereda La Florida, municipio de Rovira.

Felicitaciones a quienes hacen parte de este Comité por su dedicación y empeño para que el programa cumpla con sus objetivos.

Unidos para el progreso

Muy contentos se encuentran los habitantes de la Inspección Departamental de San Pedro en Rovira, por el Polideportivo que el Comité de Cafeteros del Tolima contruyó allí.

Muchas gracias por su carta y como ustedes lo manifiestan en ella, unidos lograremos el progreso del Departamento. Ojalá las demás comunidad sigan el ejemplo de San Pedro para que desarrollen obras de beneficio común

INFORME DEL DR. CARDENAS AL CONGRESO CAFETERO

"Gracias a las instituciones cafeteras se puede ver el futuro con mayor confianza"

En el informe presentado al Congreso por el Dr. Jorge Cárdenas Gutiérrez, Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros, se destaca el reto planteado por el mercado libre, la defensa de la producción, del ingreso del productor y el liderazgo de Colombia en la búsqueda de la renegociación del acuerdo internacional. Además se hace un balance de las principales actividades del gremio durante 1990 y presenta una serie de perspectivas cafeteras para los años venideros.

Mercado Internacional

Al referirse a este punto, el Dr. Cárdenas señaló que el mercado libre favoreció una actitud agresiva de competencia por parte de los países productores, quienes presionaron por colocar mayor cantidad de café en los mercados. Como resultado de lo anterior, en el año cafetero 89/90, 78,9 millones de sacos, frente a 70,9 en el año anterior, esto significó un aumento del 11,3 por ciento. Una buena parte de las existencias, y con ellas gran parte del poder de negociación, pasaron de manos de los países productores a los países consumidores.

De otro lado, la concentración de compradores en unas pocas empresas no fa-

vorece a los productores. En este sentido la Federación se ha desempeñado como defensora de los intereses de los 300 mil cafeteros colombianos.

Estrategias externas de Colombia durante el año sin pacto

Colombia demostró una capacidad de producción con gran dinámica y calidad. Los 13.05 millones de sacos producidos en el año cafetero 89/90 representan un incremento del 24,5 frente al año anterior.

La disponibilidad de existencias fue buena, al comienzo de mercado libre el país contaba con 8.5 millones de sacos de café en existencias, al concluir el año cafetero quedaban 4.83 millones.

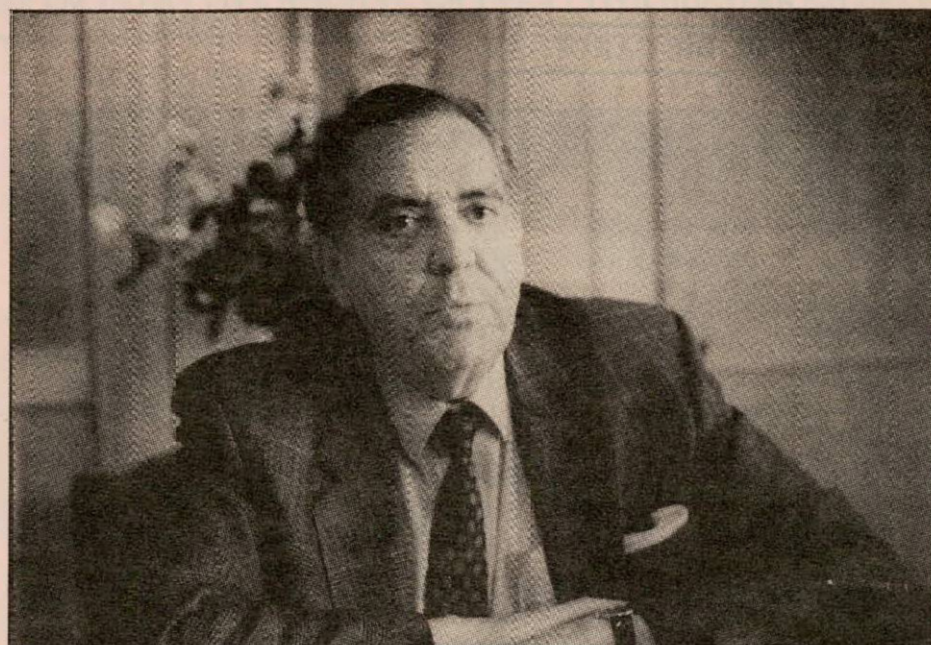
La competitividad del Café colombiano quedó demostrada, ya que se prefirieron los cafés fin-

Se logró una buena comercialización, gracias a los convenios de exportación con 263 tostadores en todo el mundo.

En definitiva, lo que Colombia mostró con el manejo que le dio al comercio exterior del café fue seriedad, capacidad y profesionalismo.

Estrategias internas de Colombia

En el plano nacional, la política cafetera



En el informe presentado por el Dr. Cárdenas, al Congreso Cafetero señala que a pesar de la difícil situación del mercado libre, Colombia debe tener confianza en la experiencia de la Federación.

se orientó hacia la defensa de la producción en medio de una gran estrechez de recursos por las reducciones en la cotización internacional.

Lo que los caficultores recibieron por la cosecha del año 89/90, alcanzó los \$555.395 millones. Esto debido a que el país recolectó una cosecha superior a los 13 millones de sacos.

La política de defensa del ingreso llevó a que se diera prioridad en la asignación de los recursos del Fondo Nacional del Café para atender el precio de compra.

El precio interno se reajustó en cuatro oportunidades, desde \$64.683 por carga a comienzos del año cafetero, a \$85.000 el 3 de Septiembre último, para un incremento del 25.6 por ciento en el año. Colombia es el único país del mundo que cuenta hoy con un precio efectivo de sustentación para café.

A pesar de la estrechez de recursos se logró mantener el apoyo a la labor de asistencia técnica; los programas, las líneas de crédito y las compras de insumos para provisión agrícola.

A su vez se manejó una política de austeridad en los gastos, y se hicieron reducciones en algunos de los programas que desarrolla la Federación.

Acciones en diversificación

El V Plan Quinquenal de Diversificación culminó el 30 de septiembre de 1989 con resultados altamente satisfactorios. Entre los cultivos de mayor participación se destacan el plátano con 17.157 hectáreas plantadas, los frutales con 12.743 hectáreas, el cacao con 8.140 hectáreas, la caña con 8.771 Has y las horatalizas con 5.906 Has. Para actividades fores-

tales se financiaron proyectos por \$1.168 millones.

En proyectos agroindustriales se financiaron en el V plan 174, de los cuales 88 corresponden a empresas nuevas y 86 a ampliación de proyectos existentes. El valor total de la inversión asciende a \$6.254 millones y se han generado cerca de 2.100 empleos.

Cooperativas de caficultores

La Federación registra con satisfacción el positivo desarrollo que han mostrado las Cooperativas de Caficultores, que reúnen 132.797 socios activos.

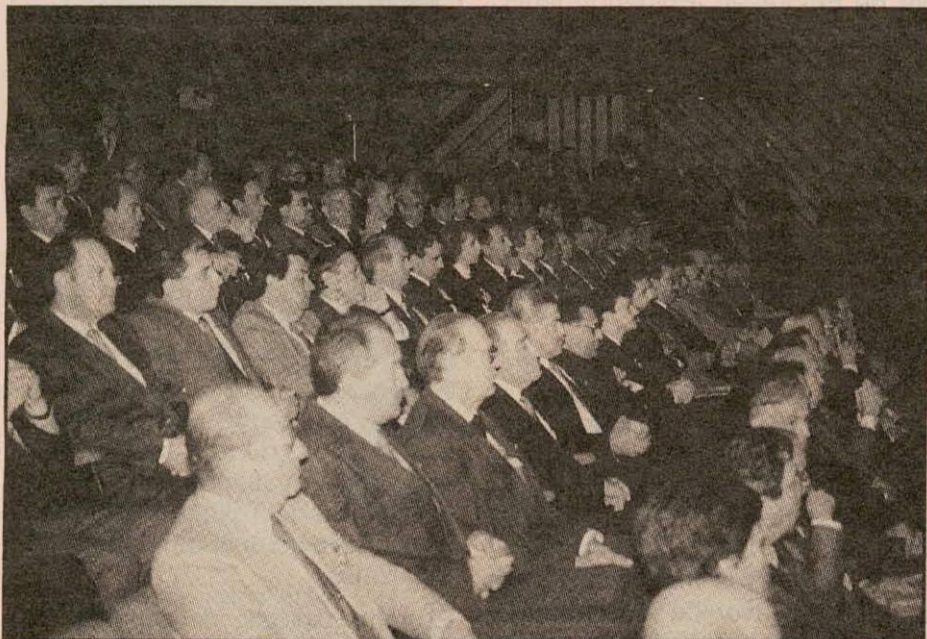
En lo que se refiere a compras de café, principal servicio a los caficultores, las cooperativas lograron un muy buen cumplimiento con los 607 puestos de compras en todo el país, de manera que en el año 1989 comercializaron 425 millones de kilos por valor de \$213 mil millones, y en el primer semestre de este año las compras habían alcanzado los 227 millones de kilos por \$130 mil millones.

Fondo Nacional de Café

Fue creado hace 50 años y desde entonces se constituyó en una de las medidas económicas de mayor importancia para el país. Para los caficultores es el evento más trascendente, después de la creación de la Federación. Según el Dr. Cárdenas el Fondo Nacional del Café partió en dos la historia de la caficultura colombiana, ya que pasó a ser un instrumento estabilizador y regulador general del mercado, en beneficio de los caficultores colombianos en particular, y del país en general.

Los ingresos del Fondo en el año cafetero alcanzaron los \$454.970 millones, de los cuales \$304.483 millones provinieron de sus exportaciones, frente a unos egresos totales por \$487.930 millones, que incluyen \$274.123 millones destinados a la compra de café correspondiente a 6.5 millones de sacos de 60 ks.

(Pasa a la página 4)



A las sesiones del 48o. Congreso Nacional Cafetero asistieron delegados de 15 departamentos productores de café del país.

INFORME DEL DR. CARDENAS



Según el Dr. Jorge Cárdenas, en el mundo cada día se prefieren los cafés finos, como en el caso de los suaves colombianos.

Financiación del déficit

El resultado total de la operación de tesorería del Fondo arrojó un déficit de \$36.960 millones, que fue atendido íntegramente con recursos patrimoniales del Fondo correspondientes principalmente a recursos representados en papeles oficiales.

De esta forma la financiación del déficit del Fondo se logró sin contraer deudas internas o externas.

Estrategias de comercialización

Con el fin de apoyar la estrategia de comercialización fue necesario acudir no solo a las reservas financieras del Fondo, sino también a sus reservas "físicas" o inventarios. Fue así como las existencias del café colombiano pasaron de 6.86 millones de sacos de 60 ks a comienzos del año cafetero, a 4.83 millones de sacos al final del mismo.

El Fondo como estabilizador

En síntesis el Fondo fue un instrumento de mucha utilidad cuando más se necesitó. Esto se debe a que en Colombia los caficultores dieron origen a esta entidad, la cual también administran, sin sacrificar el control administrativo por parte del Gobierno y la fiscalización por parte de la contraloría, con ello se han dado unos resultados acordes con sus intereses y los del país.

El Fondo actuó como estabilizador de los precios internos de compra del café, al garantizar un determinado precio de sustentación. El apoyo del Fondo como mecanismo que permite manejar inventarios y usarlos cuando sea necesario permitió llevar adelante una política comercial necesaria para enfrentar el mercado libre.

Perspectivas cafeteras

Las previsiones que se tienen para el futuro cercano señalan que se continuará dentro de un mercado libre, con una tendencia hacia el equilibrio en el media-

no plazo entre los volúmenes ofrecidos y demandados.

El ritmo de crecimiento será mayor para los cafés de calidad, pues constituyen el sector del mercado con un crecimiento más alto.

Más competencia

El mercado libre producirá una mayor competencia entre productores, a su vez la mayor concentración y dominio del mercado por parte de pocos tostadores y comercializadores crea las posibilidades para ejercer presiones sobre los precios. Este último factor puede hacer difícil que los precios se recuperen rápidamente.

Por su parte Colombia continuará su esfuerzo de consolidarse en nuevos mercados.

En el momento el país tiene unos contratos de compra de café con compañías europeas, y seguirá en su política de colocar un producto de alta calidad en las mejores condiciones posibles, con embarques regulares todo el año.

Programa de cooperación

La Comunidad Económica Europea aprobó recientemente un programa de cooperación especial para apoyar a Colombia y otros países andinos. En el caso del café verde que se exporta, el país podrá gozar de una reducción del 4 por ciento en los impuestos de cerca de 6 millones de sacos de 60 kilos.

En materia de negociaciones, se mantendrá abierta a diálogos productivos orientados al fortalecimiento de mecanismos que contribuyan al ordenamiento del mercado del café.

Colombia avanza hacia volúmenes de producción mayores, como resultado de una política cafetera eficaz. Para este año cafetero se espera una cosecha

cercana a los 14 millones de sacos.

La compleja situación de orden público que vive el país, impone redoblar el compromiso con la región cafetera con miras mejorar los niveles de vida.

Finalmente el Dr. Cárdenas Guíérrez, al referirse a el porvenir de la industria cafetera nacional manifestó lo siguiente:

"Seguiremos enfrentando una situación difícil porque a nivel externo las condiciones mismas del mercado son muy exigentes y los precios sólo irán recuperándose poco a poco. Sin embargo, hay que tener confianza, pues la experiencia de la Federación y de 50 años del Fondo Nacional del Café, es el mejor respaldo para salir adelante".

COMITES PIDEN AL GOBIERNO DEFINIR POLITICAS DE PRODUCCION

En el marco del 48o. Congreso, los Comités Departamentales de Cafeteros solicitaron al Gobierno Nacional que en consenso con el Gremio, defina claras políticas de producción a mediano y largo plazo.

Dichos parámetros, manifiestan los productores, son necesarios para dar respuesta a la nueva realidad económica que se vive en los países socialistas, la reunificación alemana y los países del sureste asiático, ya que se prevee un incremento importante en el consumo de café y en mayor porcentaje de suaves.

En el documento, los Comités desean que la política de producción esté diseñada sobre unos precios internos remunerativos, crédito suficiente y oportuno y a costo adecuado; continuación de la transferencia para la compra de insumos; fortalecimiento de los mecanismos gremiales de comercialización tanto interna como externa y dar la verdadera importancia a la influencia de la roya y la broca del café en los niveles de producción.

El documento reitera el apoyo al sistema cooperativo, para que puedan incrementar su presencia en el mercado nacional e internacional, así mismo respalda la gestión administrativa de la Federación y expresa su preocupación por la campaña que han desatado algunos sectores para desestabilizar el gremio, creando desconcierto en la Opinión Pública.

NUEVO GERENTE DE ALMACAFE EN IBAGUE

El gremio caficultor del departamento da la bienvenida al nuevo Gerente Regional de Almacafé en Ibagué, Dr. Carlos Alberto Suescún Chacón.

El Dr. Suescún es ibaguereño de nacimiento, realizó sus estudios en el colegio San Luis Gonzaga de esta ciudad y luego ingresó a la universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá, donde se graduó como Administrador de Empresas. Posteriormente, continuó su formación académica en España donde hizo un postgrado en la Escuela de Administración de Barcelona.

En el año de 1982 ingresó a Almacafé. Trabajó en las áreas de Control Interno, en Bogotá y Medellín. Se desempeñó hasta hace poco, como gerente, en San Gil, Santander.

Conocedor de los temas de café, asegura que lo mejor que tiene el grano colombiano es la mística y el amor, con que el caficultor trabaja para producirlo. De la misma forma expresó su deseo de hacer cada día más sólida la interrelación gremial; "esta unión es la mejor base para trabajar en favor de los cafeteros Tolimenses", señaló.

Casado y padre de dos niños, el nuevo Gerente de Almacafé es un



Dr. Carlos Alberto Suescún

joven entusiasta comprometido con su trabajo y su gente.

El anterior gerente, Dr. Gustavo García, ocupó la Gerencia de Almacafé en Ibagué por espacio de cuatro años, donde adelantó una importante gestión en favor de los caficultores del Tolima. Actualmente es el nuevo gerente de Almacafé en Manizales.

El gremio caficultor del departamento le agradece la labor adelantada en nuestra región y le desea éxitos en tierras caldenses.

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

Hay más de 2.700 maestros rurales en el Tolima. A ellos hemos confiado el bien social más precioso y sagrado. A ellos hemos entregado la misión más importante para nuestro futuro. Por eso, todos necesitamos que nuestros maestros tengan éxito en su trabajo.

FELIZ NAVIDAD - VENTUROSO 1991

OBRAS SON AMORES ...

Desde que se inició el programa VIVA NUESTRA ESCUELA, el Comité de Cafeteros con su Servicio de Extensión y el apoyo de todas las entidades del Gremio, han realizado con mucho más vigor, un decisivo esfuerzo para mejorar la educación primaria en el sector rural de TODO el departamento.

En este mes, queremos compartir con ustedes las experiencias y resultados del programa hasta el momento. Las comunidades, los niños y maestros han respondido con entusiasmo, los medios de comunicación, las empresas y universidades, se han sumado a nuestra meta.

ESA ES LA MEJOR RECOMPENSA. VIVA NUESTRA ESCUELA.

QUE PILERA!

* Tenemos 90 afiches que han diligenciado más de 200 maestros del Tolima, junto con sus alumnos y los padres de familia. A cada uno le enviaremos su respuesta. Sabemos que otras comunidades también están haciendo la "tarea" y esperamos conocerla. Qué pilera!

* La radio ha puesto su "terron" de arena para impulsar la educación. Colmundo Radio, Radio Lumbí, Radio Miraflores y Tolima F.M Stereo, han desarrollado mensajes especiales para apoyar a los maestros en su labor educativa. Sabemos que otras emisoras también los están elaborando. Qué pilera!



... sos, su incansable labor ha sido el carbón para que camine el tren de VIVA NUESTRA ESCUELA. Ellos son los que impulsan, sostienen y animan. CLAP, CLAP, CLAP! Qué pilera!

* En Suárez, tienen las pilas puestas. La comunidad y los maestros se unieron para construir un parque recreativo para los niños y ya lo terminaron. En un próximo número les contaremos todo el cuento. Qué pilera!

* El contacto con más de 1300 maestros en reuniones de VIVA NUESTRA ESCUELA, y los datos de más de 200 escuelas que nos han enviado sus Fichas de Seguimiento Escolar a través de sus Directores de núcleo, nos permiten afirmar: DESDE HERVEO A PLANADAS, DESDE MELGAR A ALPUJARRA... VIVA NUESTRA ESCUELA. Qué pilera!

* Durante la primera semana de diciembre, estaremos reunidos con dos grupos de 45 maestros, realizando nuestros primeros talleres. Será una semana de intercambio, reflexión y aprendizaje para trabajar mejor. Qué pilera!

* Los extensionistas del Comité de Cafeteros del Tolima y de los de Prohaciendo se merecen los aplausos.

TENEMOS ENTRE EL TINTERO

* El boletín número 3 de "PILAS...MAESTRO", que llegará a cada maestro a principios de febrero. Y continuaremos con la serie.

* Una videoteca con programas de interés educativo y comunitario. Son muy especiales, y estarán disponibles en los Comités Municipales y un núcleo de cada municipio del departamento.

* Un cassette con canciones educativas para cada escuela rural, así que a cantar se dijo!

* Un regalo especial para que los maestros y los niños tengan éxito en la escuela: Los afiches y cartillas del programa "Primero mi primaria...para triunfar".

* Tres videos con las propuestas, acciones y desarrollos del programa VIVA NUESTRA ESCUELA, del cual ustedes han sido los protagonistas.

* Un "jurgononón de sorpresas" para seguir caminando hacia la meta: Para el año 2.000, todo niño en el Tolima, su primaria la termina!



Aquí están los materiales de VIVA NUESTRA ESCUELA enviados a cada comunidad. Ya los tienen?

¡ SUS RESPUESTAS NOS ALEGRA !

Viva Nuestra Escuela		NUESTRO COMPROMISO	
QUEREMOS DE NUESTRA ESCUELA: - Una mejor calidad de enseñanza - Que los maestros enseñen con amor y respeto a la comunidad - Que las instalaciones de la escuela, sean mejores		PADRES Nombre: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____	
LA ESCUELA ES: - Un lugar donde se aprende - Un lugar donde se juega - Un lugar donde se trabaja		MAESTROS Nombre: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____	
NUESTRA ESCUELA: - La mejor escuela que he visto - Un lugar donde se aprende y se juega - Un lugar donde se trabaja y se juega		NIÑOS Nombre: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____	
PLAN NACIONAL DE REHABILITACIÓN VEREDA _____ NÚCLEO _____ DISTRITO _____		PROHACIENDO Unidad de Educación	

Como este afiche ya tenemos más de 100... y cada día llegan más.

COMITE DE CAFETEROS- FONDO NACIONAL DEL CAFE

CONOZCAMOS NUESTRA FEDERACION

CUARTA PARTE

LA FEDERACION, TODA UNA ORGANIZACION

En esta ocasión vamos a conocer un poco más nuestra Federación; veremos qué es el Congreso Nacional de Cafeteros y cuáles son sus principales funciones. Además conoceremos los objetivos y la estructura del Comité Nacional de Cafeteros.

Congreso Nacional de Cafeteros

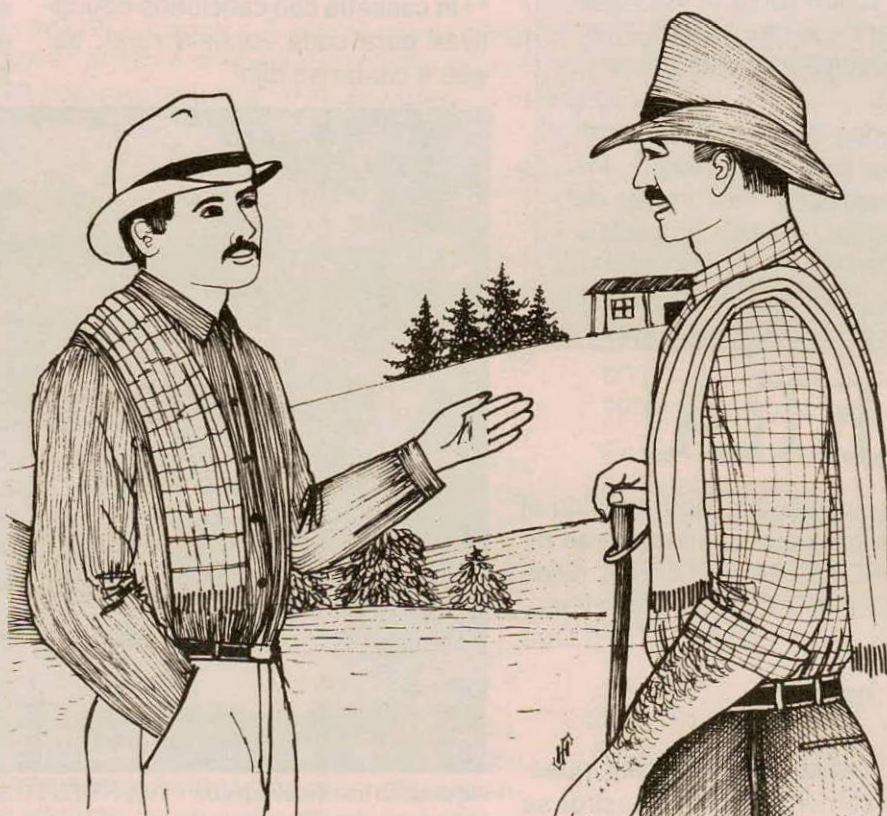
Es la máxima autoridad de la Federación, se reúne por derecho propio cada año, en el último trimestre, en la ciudad de Bogotá. Las sesiones ordinarias duran 10 días y podrán prorrogarse sólo en el caso de que así lo resuelva la mayoría de los concurrentes. El Congreso puede reunirse extraordinariamente por determinación del Comité Ejecutivo; o cuando el Gobierno Nacional, o las 2/3 partes, por lo menos, de los Comités departamentales lo soliciten.

El Congreso Nacional de Cafeteros lo integran los delegados de los departamentos donde funcionan Comités Departamentales de Cafeteros y su número varía de acuerdo con la producción de café del respectivo departamento, según los datos del censo de 1980 levantado por la Federación y aprobado por el Congreso Nacional de Cafeteros. El número de delegados se define así:

Dos para los departamentos cuya producción esté entre el 1 por ciento y el 3 por ciento de la producción nacional; cuatro para los departamentos cuya producción esté entre el 3 por ciento y el 10 por ciento, y seis para los departamentos cuya producción sobrepase el 10 por ciento.

El departamento del Tolima tiene derecho a enviar 6 delegados porque su producción es del 12.001 por ciento.

Entre las funciones que desempeña el Congreso Nacional de Cafeteros, las más importantes son las siguientes:



Dictar su reglamento, elegir los Miembros Principales y Suplentes, que le correspondan para integrar el Comité Nacional; nombrar al Gerente General de la Federación de terna elaborada por el Comité Nacional; examinar las labores desarrolladas por la Federación; expedir el Presupuesto de la Federación; estudiar los problemas de la industria cafetera y, con base en dicho estudio, proveer las medidas adecuadas para la defensa y la de los intereses de los productores.

Las determinaciones del Congreso Cafetero se denominan Acuerdos y sólo adquieren vigencia cuando reciben la sanción del Presidente de la República.

El Primer Congreso Nacional de Cafeteros se reunió en Bogotá a partir del 25 de agosto de 1920, por iniciativa de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC).

De esa fecha a hoy se han celebrado 48 Congresos entre ordinarios y extraordinarios.

La dinámica demostrada por la caficultura colombiana, nos indica que Colombia avanza hacia volúmenes de producción mayores, como resultado de una política cafetera eficaz"

Jorge Cárdenas G.
XLVIII Congreso Cafetero

Comité Nacional de Cafeteros

Sus funciones son de carácter permanente y está integrado por 14 miembros así: los ministros de Relaciones Exteriores, Hacienda y Crédito Público, Desarrollo Económico y Agricultura; El jefe del Departamento Nacional de Planeación y el gerente de la Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero; y 8 miembros elegidos por el Congreso Nacional de Cafeteros, con sus respectivos suplentes.

Los miembros del Comité Nacional de Cafeteros serán elegidos para un período de 2 años y podrán ser reelegidos.

El Comité Nacional es el organismo encargado de llevar a cabo las políticas y programas trazados por el Congreso y la Conferencia Cafetera Nacional; de estudiar y debatir todos los problemas de la industria y la política cafetera de Colombia, tanto en lo interno como en lo externo. El Comité Nacional, dada su conformación, constituye un foro propicio, dentro de los términos de la política concertada, para la discusión directa de los asuntos cafeteros entre los representantes del Gobierno Nacional y del gremio.

Los miembros del Comité Nacional sólo reciben una retribución mínima por las reuniones a las que asisten. Su calidad de Miembros, Principales o Suplentes, les exige especial vocación y algunos que tienen su residencia fuera de Bogotá deben desplazarse cada semana para estar presentes en la reunión. El ser miembro del Comité Nacional conlleva una serie de incompatibilidades que detallaremos al hablar de los Comités Departamentales, en una próxima edición.

I Encuentro Nacional de Periodismo Cafetero en Ibagué

INTEGRACION PERIODISTICA AL SERVICIO DEL CAFE



El Encuentro de Periodistas Cafeteros, reflejó el interés de los comunicadores por servir mejor a las comunidades cafecultoras, como razón de ser de su labor informativa, educativa y cultural.



Los orígenes y la difusión de los elementos de la cultura escrita como agentes de desarrollo, ocuparon la conferencia del Dr. Bernardo Toro, invitado al Encuentro para compartir su experiencia como comunicador e investigador social

El Encuentro congregó a todos los periódicos cafeteros en torno al papel de la comunicación, en el desarrollo del agro. En primer plano, las colegas comunicadoras de Comitecafé de Antioquia y sus cooperativas, y de Huila Cafetero



Los colegas de Hechos Cafeteros, de Cali; las Cooperativas del Valle; El Caficultor, de Manizales; Magazzin Cafetero, de Pereira y Federacafé, recogen sus impresiones sobre este importante evento de integración.



De vital importancia ha sido para TOLIMA CAFETERO, la colaboración de los Extensionistas de Prohaciendo y del Comité de Cafeteros del Tolima, en la tarea de difusión del periódico. El Encuentro aportó nuevos elementos a su trabajo.



Siete instituciones del Tolima recibieron la Colección 20. año de TOLIMA CAFETERO. Lud Cifuentes, periodista de la A.D.T. recibe la colección de manos del Dr. Pedro León González, Subdirector del Comité de Cafeteros del Tolima.

Los miembros del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, presidieron el acto de entrega de la Colección 20. año de TOLIMA CAFETERO a las Bibliotecas, Universidades, gremios periodísticos y entidades difusoras de la cultura



Las sesiones de las comisiones de trabajo, analizaron la situación de la comunicación escrita en el sector rural y dejaron esbozadas las pautas para un futuro Congreso Nacional de Periodismo Cafetero



En su apiario

PREVENGA Y CONTROLE LA NOSEMIASIS

Por : Ernesto Rincón

Prevenir es mejor que curar, dice un conocido refrán. Por eso usted, señor apicultor, debe conocer en qué consiste la nosemiasis y la manera de controlarla en su apiario.

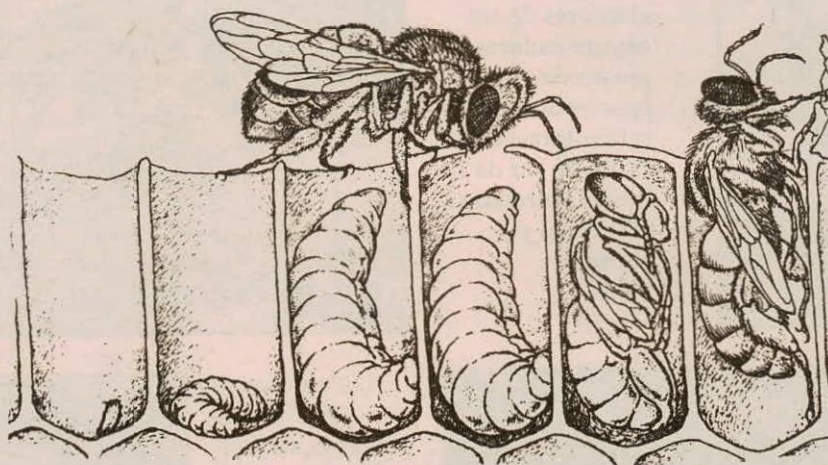
El comité de Cafeteros del Tolima, el ICA, Apitol y Cooimetol recomiendan seguir los siguientes consejos para evitar que esta grave enfermedad llegue a sus colonias.

Ante todo la nosemiasis de las abejas es una enfermedad que destruye el intestino de las abejas adultas produciendo diarreas intensas, la pérdida de la capacidad de trabajo, debilitamiento progresivo y la muerte prematura.

Síntomas

Las colonias enfermas presentan salpicaduras de excrementos de color claro en los panales y vestigios de excrementos de color café en las piqueras. Las abejas enfermas no pueden digerir bien el alimento (miel y polen) y consumen un 30 por ciento más de alimento para poder medio subsistir.

Las abejas enfermas presentan temblores en las alas y en el resto del cuerpo y son incapaces de volar



bien. Pierden las vellocidades del cuerpo y toman un color oscuro brillante, y mueren frente a la piquera. La reina de la colonia enferma disminuye su postura.

Evite que la nosemiasis llegue a sus colmenas

1. Observe cuidadosamente cada una de sus colonias y si ve abejas enfermas con los síntomas mencionados arriba y ó abejas muertas en cantidades anormales frente a la piquera, coja de la colonia sospechosa una muestra de 30 a 50 abejas

vivas preferiblemente recolectoras de polen y ó de las más enfermas y llévelas al centro de diagnóstico del ICA, en la sede de la Universidad del Tolima en Ibagué ó en las oficinas del Comité de Cafeteros e ICA más cercanos a su finca.

La muestra debe transportarse en un frasco de boca ancha, lavado y seco, con tapa perforada para facilitar la respiración de las abejas. No agregar azúcar, miel, agua o cualquier alimento a la muestra. La muestra debe entregarse al centro de diagnóstico del ICA en Ibagué en las 24

horas siguientes a su recolección, para que no se dañe.

2. Todas las muestras deben ir marcadas con el nombre de la finca, apiario, vereda, municipio, propietario, y número de la colonia a que corresponde la muestra. El examen de la muestra es gratuito.

3. Si usted ha utilizado algún tipo de droga para sus colonias, debe informarlo al entregar la muestra.

4. No intercambie material apícola, (cajas, paneles, núcleos, reinas, etc.) con sus vecinos u otros apicultores dentro y fuera del departamento si no existe certificado del ICA que sus colonias están libres de problemas sanitarios.

5. Si sus colonias tienen poca población y no presentan síntomas de la enfermedad, deberá determinar con la ayuda de un técnico si se debe a la mala calidad de la reina o a la falta de alimentación. El técnico le dará las recomendaciones del caso, siga sus consejos.

6. Para mayor información, consulte a los técnicos del ICA, Comités municipales de cafeteros, Cooperativa Integral de Especies Menores del Tolima, Cooimetol y Asociación de Apicultores del Tolima, Apitol.

EL AZUCAR DEL TINTO

Por: *La Bruja del Charquito*

Aprovechando esta temporada tan dulce, quiero decirles, que he estado como abeja, husmeando en las cooperativas del Valle, en las fincas y hasta en los solares de las casas donde haya una mata de café; y después de revolar por todos lados me enteré que en Caicedonia, la cooperativa está capacitando en liderazgo a sus delegados para elegir sin que "les tiemble la mano" y ser elegidos si es el caso. Y hablando de dulce y azúcar...me encontré con una panela exquisita, producida en el trapiche de Totoró, cerquítica de Sevilla, donde los cafeteros también siembran caña panelera y están haciendo un negociazo con el trapiche que tomaron en alquiler al Comité de Cafeteros.

Más al norte, en Alcalá, donde los cafeteros son más paisas que vallunos y son buenos trabajadores desde chiquitos, los 20 estudiantes de la concentración "Arturo Gómez Jaramillo" están haciendo más plata que los papás, con la tierra que tienen alquilada y cultivan juntos. Con decirles que llevan registros contables de todo! Pilosos los quicatos! Cómo la ven? Bueno queridos, nos vemos!

FINANCIACOOP

Porque el progreso

Cuenta

Hoy más que nunca más colombianos pueden contar con Financiacoop para el logro de mejores metas. Ahora con Financiacoop, su ahorro cuenta con seguridad y además con:

- Crédito personal efectivo
- Servicios personalizados
- Retiro efectivo certificado en todas nuestras oficinas

Informe en todo el país estamos listos a cooperar con sus intereses.

Cuente con.

FINANCIACOOP

Cooperamos con sus intereses

ORGANISMO COOPERATIVO DE GRADO SUPERIOR DE CARÁCTER FINANCIERO

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

DICIEMBRE DE 1990

TOLIMA
CAFETERO

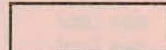
GUIA TECNICA PARA CAFE

DISTANCIAS Y DENSIDADES DE SIEMBRA PARA CAFE

Sistema cultivo	Distancia entre plantas (m)	Distancia entre surcos (m)	Distancia entre		Plántas/Ha (No)
			Bloques (m)	Fajas (m)	
Bloques de 25.0 m x 25.0 m	1.0	1.0	2.0	-	8,573
Bloques de 20.0 m x 20.0 m	1.0	1.0	2.0	-	8,264
Bloques de 15.0 m x 15.0 m	1.0	1.0	2.0	-	7,785
Bloques de 24.0 m x 24.0 m	1.2	1.2	2.4	-	5,739
Bloques de 20.4 m x 20.4 m	1.2	1.2	2.4	-	5,559
Bloques de 15.6 m x 15.6 m	1.2	1.2	2.4	-	5,216
Fajas dobles	1.0	1.0	-	2.0	6,667
Fajas dobles	1.0	1.0	-	2.5	5,714
Fajas dobles	0.8	1.0	-	2.0	10,417
Fajas dobles	0.8	1.0	-	2.5	8,929
Hileras sencillas	1.0	1.8	-	-	5,556
Hileras sencillas	1.0	2.0	-	-	5,000
Hileras sencillas	1.2	1.8	-	-	4,630
Hileras sencillas	1.2	2.0	-	-	4,167
Al triangulo	1.5	1.5	-	-	5,132

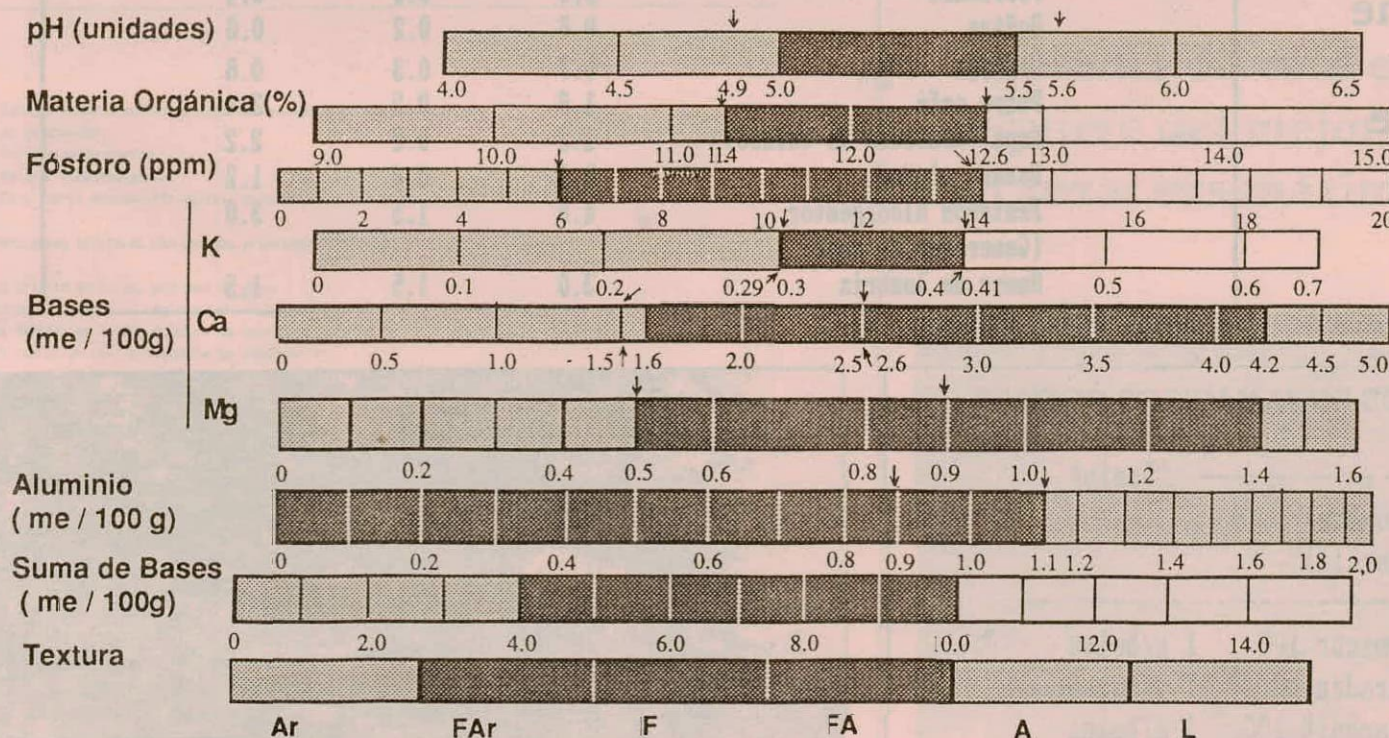
En esta separata usted
encontrará la guía técnica
para que obtenga
mejores resultados en el
cultivo del café.

CONVENCIONES

		
Condición de alerta	Condición apta	Sin problema aparente

90 por ciento de probabilidad

CONDICIONES FISICO - QUIMICAS DE SUELOS APTOS PARA CAFE



Debe conservarse entre los valores 5 y 5,5 + 0,1; por debajo de 4,9 puede aplicarse cal, pero no cuando el pH está por encima de 5,6.

A medida que baja de 12,0, + 0,6 se obtiene mayor respuesta a aplicaciones de nitrógeno.

Si se encuentran menos de 10 + 4 debe aplicarse alguna fuente de fósforo.

Se obtiene respuesta a potasio con valores inferiores a 0,35 + 0,06.

No debe ser superior a 4,2 y si baja de 2,1 + 0,5 debe encalarse el suelo pero teniendo en cuenta el balance con potasio y magnesio.

Valores inferiores a 0,7 + 0,2 puede ser deficientes pero antes de cualquier adición de fuentes de magnesio debe estudiarse su relación con el potasio y el calcio.

Valores superiores a 1,0 + 0,1 puede llegar a causar problemas nutricionales al café y se necesita encalar el suelo.

El 74 % de los suelos cafeteros está con menos de 5, pero a mayores valores corresponde mayor fertilidad.

Las mejores condiciones físicas del suelo se encuentran en suelos francos (franco - arcillosos, francos, franco-arenosos, franco-limosos)

PLAN DE FERTILIZACION DE CAFETALES EN EL SITIO DEFINITIVO

Para café tecnificado al sol, en zona óptima, en suelos bajos en N, P y K

Edad en campo (meses)	Fertilizaciones al año	Fertilizantes	Proporción mezcla	Dosis según distancia de siembra (g/planta/aplicación)			
				1 x 1 m	1.5 x 1.5 m	1 x 2 m	1 x 1 x 2 m
				Bloq. 25 x 25 8,573 pl/Ha	Triángulo 5,132 pl/Ha	Rectángulo 5,000 pl/Ha	Fajas dobles 6,667 pl/Ha
0 - 12	3 - 4	Urea	-	20	20	20	20
		Urea + DAP	2 + 3	30	30	30	30
		DAP (18-46-0)	-	50	50	50	50
12 - 24	2	17-6-18-2	-	40 - 60	70 - 100	70 - 100	50 - 75
		Urea+DAP+KCl	2+1+2	30 - 45	50 - 75	50 - 75	40 - 60
		Urea+KCl	4+3	26 - 38	44 - 65	44 - 65	34 - 49
Más de 24	2	17-6-18-2	-	80	141	141	105
		Urea+DAP+KCl	2+1+2	62	109	109	82
		Urea+KCl	4+3	53	92	92	70
Zoca 0 - 12	3 - 4	Urea	-	25	25	25	25
		Urea + DAP	2 + 3	40	40	40	40
		DAP (18-46-0)	-	60	60	60	60
Zoca 12 - 18	1	17-6-18-2	-	40 - 60	70 - 100	70 - 100	50 - 75
		Urea+DAP+KCl	2+1+2	30 - 45	50 - 75	50 - 75	40 - 60
		Urea+KCl	4+3	26 - 38	44 - 65	44 - 65	34 - 49
Zoca más 18		Igual que para cafetos de más de 24 meses					

Para lograr el éxito en cualquier meta de trabajo, se deben planear las labores necesarias hasta finalizar la obra propuesta. En este caso será la renovación de nuestra vida y nuestros cultivos.

Para mantener la rentabilidad de sus cultivos, el caficultor tiene que renovar constantemente sus cafetales

FUENTES DE MATERIA ORGANICA

Contenido de nutrientes

Fuente	Nitrogeno (% N)	Fósforo (% P ₂ O ₅)	Potasio (% K ₂ O)
Gallinaza jaula	2.0	2.0	1.0
Porcinaza	0.5	0.3	0.4
Boñiga	0.6	0.2	0.6
Cagajón	0.7	0.3	0.8
Pulpa café	1.6	0.2	2.4
Rape (Residuos de tabaco)	1.2	0.8	2.2
Basura ciudad	0.6	0.4	1.2
Residuos biodigestor (Generador de gas)	4.0	1.5	3.0
Humus de lombriz	3.0	1.5	1.5

CONTROL DE NEMATODOS EN ALMACIGOS DE CAFE

Producto

Ingrediente activo	Nombre comercial	Dosis*
Fenamifos	Nemacur 10G	1 g/bolsa
Carbofurano	Furadan 3G	1 g/bolsa
Fensulfothion	Dassanit 10G	1 g/bolsa
Profos	Mocap 10G	1 g/bolsa

* Aplicar durante la primera semana de la siembra de las "chapolas"



CONTROL QUIMICO DE ENFERMEDADES DEL CAFETO

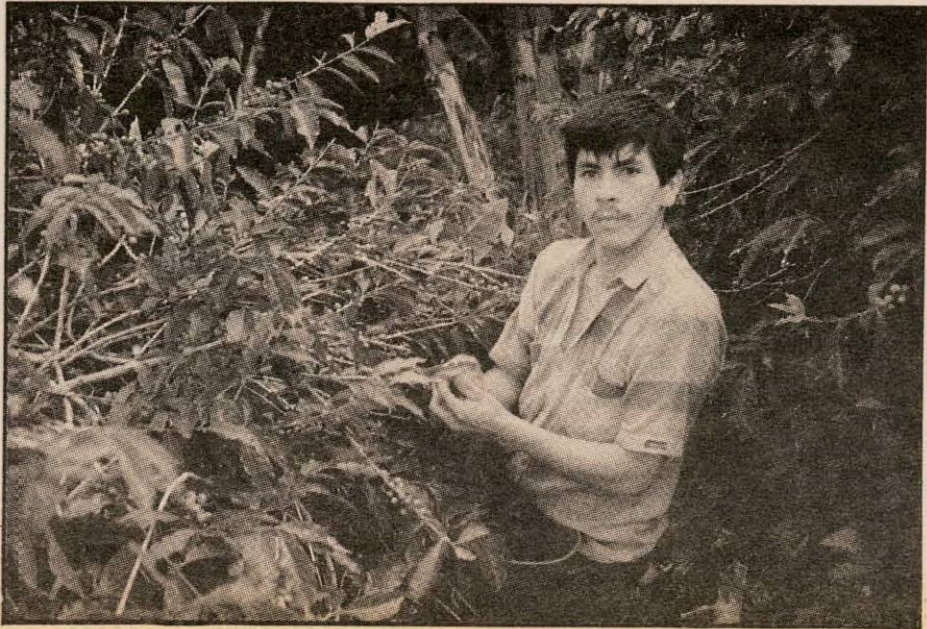
Enfermedad	Fungicida Produ. Comer	Ingrediente activo	Concentración Dosis (Prod.Comer)
Volcamiento o Mal del tallito	Mertect	1/ thiabendazole	10cc/m2 germinador en 2 L de agua
	Monceren	1/ pencycuron	5 g/m2 germinador en 2 L de agua
	Benlate	2/ benomil	0.6 g/L de agua
	Bavistin	2/ carbendazim	1.0 g/L de agua
	Derosal	2/ carbendazim	0.8 g/L de agua
	Dithane M.22	2/ maneb	4.0 g/L de agua
Mancha de hierro (en almacigo)	Dithane M.45	2/ maneb	4.0 g/L de agua
	Maneb	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Manzate	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Manzate D	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Manzate T	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Mancozeb	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Manganol	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Trimangol	3/ maneb	4.0 g/L de agua
	Tricarbamix	3/ ferban+zineb+maneb	4.0 g/L de agua
	Trifuncit	3/ ferban+zineb+nabeb	4.0 g/L de agua
	Antracol	3/ propineb	4.0 g/L de agua
	Daconil	3/ clorotalonil	2.5 g/L de agua
Muerte Descen- dente.	Daconil	4/ clorotalonil	2.5 g/L de agua
Koya	OX. Cobre	5/ OX. Cobre 50 %	8 g/L de agua
	OX. Cobre	5/ OX. Cobre 35 % 11	g/L de agua
Mal Rosado	Kocido	6/	30 g/10L de agua
	Oxicloruro	6/	80 g/10L de agua
	Oxicloruro	6/	110 g/10L de agua
Mancha mantecosa		7/	
Llagas radicales		8/	
Gotera u Ojo de gallo		9/	
Llaga macana o	Mertect	10/11 thiabendazole	2 cc/L de agua
Cáncer del	Derosal	10/11 carbendazim	4 cc/L de agua
tronco	Bavistin	10/11 carbendazim	4 g/L de agua
(tiempo seco)	Benlate	10/11 benomil	4 g/L de agua
Llaga macana o	Mertect	thiabendazole	4 cc/L de agua
Cáncer del	Derosal	carbendazim	6 cc/L de agua
tronco	Bavistin	carbendazim	6 g/L de agua
(tiempo lluvioso)	Benlate	benomil	6 g/L de agua

- 1/ Aplicar inmediatamente después de la siembra de las semillas en el germinador.
- 2/ Aplicar mensualmente.
- 3/ Aplicar quincenalmente.
- 4/ Para muerte descendente aplicar quincenalmente en época lluviosa.
- 5/Para zonas cafeteras con cosecha principal en el segundo semestre
- La primera en la 1a. quincena de mayo.
- La segunda en la 2a. quincena de junio.
- La tercera en la 1a. quincena de agosto.
- La cuarta en la 2a. quincena de septiembre.
- 5/Para zonas cafeteras con cosecha principal en el primer semestre
- La primera en la 2a. quincena de septiembre.
- La segunda en la 1a. quincena de noviembre.
- La tercera en la 2a. quincena de diciembre.
- La cuarta en la 1a. quincena de febrero.
- 6/ Poda y destrucción de ramas enfermas.
- 7/ Erradicación de las plantas enfermas para evitar su propagación.
- 8/ Remover el suelo todas las raíces, antes de la siembra de las plántulas.
- 9/ Control cultural : regulación sombrio, desyerbas, fertilización y drenajes.
- 10/ En épocas de menos precipitación, aplicar mediante aspersión sobre el área cortada cualquiera de los siguientes fungicidas.
- 11/ Durante la época de mayor precipitación se tienen dos alternativas de combate:
- Aplicar cualquiera de los mismos fungicidas y dosis antes mencionados mezclados con pintura vinilica de color blanco, la cual puede prepararse en agua, en proporción 10:0.1 (v/v).
- Estos productos de acuerdo con la época (seca o lluviosa), se deben aplicar al momento de la poda y selección de chupones.

PLAGAS DEL CAFETO Y SU CONTROL

Plaga	Insecticida		Concentración o dosis pro- ducto comerc.
	Ingrediente activo	Producto comercial	
Grillos y verraguitos	Carbaril	Sevin 3 %	30 - 40 Kg/Ha
Escamas	Fifanon+Ac.Agricola	Malathion 57%+Triona	3cc+15cc/l ag
	Dimetoato	Sistemin 40 CE	1.5cc/l agua
	Fosfamidon	Dimecron 100	1cc/l agua
Palomillas y cochinillas	Disulfoton	Dysiston 5G	0.5-1.5 g/caf
	Clorpirifos+Ac.Agricola	Lorsban+Triona	3cc+15cc/l ag
	Dimetoato+Ac.Agricola	Sistemin+Triona	2cc+15cc/l ag
	Fosfamidon+Ac.Agricola	Dimecron 100+Triona	1cc+10cc/l ag
	Dicretofos+Ac.Agricola	Bidrin 48 CHA+Triona	4cc+10cc/l ag
Gusanos anilladores o trozadores	Triclorfon	Dipterex G	0.5-1.0 g/caf
	Carbaril	Sevin 4.5 %	0.5-1.0 g/caf
Gusanos comedores de hojas	Diclorvos	Vapona 24 CE	1.5cc/l agua
	Ticlorfon	Dipterex sp 80	2 g/l agua
	Bacillus thuringiensis	Thuricide	2.5 g/l agua
Minador de la hoja	Carbofurano	Furadan 3G	15-25 g/café
	Disulfoton	Dysiston 5G	20-40 g/café
	Fosfamidon	Dimecron 100	1cc/l agua
	Dimetoato	Sistemin 40 CE	2cc/l agua
Araña Roja	Azufre	Klascal	6 g/l agua
	Disulfoton	Dysiston 5G	1.5 g/café
	Dimetoato	Sistemin 40 CE	1cc/l agua
	Fosfamidon	Dimecron 100	1cc/l agua
Hormiga Arriera	Carbaril	Sevin 4.5 %	Insuflado
	Clorpirifos	Lorsban 2.5	Insuflado

La planta de café es un ser vivo que requiere del mejor manejo para alcanzar sus máximos rendimientos.



FACTORES DE CONVERSION EN CAFE

PARA facilitar la conversión de una unidad de café en cierto estado a otras, se ofrecen los siguientes factores y definiciones.

PARA CONVERTIR A MULTIPLIQUE POR

Café cereza (1)	Café pergamino	0.2220
	Café baba	0.6000
	Café almendra	0.1800
	Café seco de agua	0.3240
	Café húmedo recién lavado	0.4107
Café pergamino seco (2)	Pulpa fresca	0.4000
	Pulpa fresca mojada	0.4800
	Café en cereza	4.5000
	Café almendra	0.8000
	Café baba	2.7100
Café en baba (3)	Café húmedo	1.8500
	Café seco de agua	1.4600
	Pulpa fresca	1.7780
	Pulpa fresca mojada	2.1330
	Café pergamino seco	0.3690
Café almendra (4)	Café almendra	0.2950
	Café cereza	1.6700
	Café húmedo	0.9520
	Café seco de agua	0.5380
	Café pergamino seco	1.2500
Café húmedo (5)	Café en baba	3.3900
	Café cereza	5.5600
	Café húmedo	2.3120
	Café seco de agua	1.8250
	Café seco de agua	0.7900
Café pergamino seco de trilla (6)	Café pergamino seco de trilla	0.5400
	Café cereza	2.4300
	Café en baba	1.4630
	Café almendra	0.4320
	Café pergamino seco	0.6800
Pulpa fresca (7)	Café cereza	3.0900
	Café húmedo	1.2580
	Café baba	1.8430
	Café almendra	0.5440
	Café cereza	2.4000
Pulpa fresca mojada (8)	Café pergamino seco	0.5620
	Pulpa fresca mojada	1.2000
	Café cereza	2.0830
	Café pergamino seco	0.4690
	Pulpa fresca	0.8330

- (1) El café cereza es el fruto maduro y pinto tal como se recomienda recolectar.
 (2) El café pergamino seco es el café que está listo para la trilla y que tiene del 10 - 12 % de humedad, en base húmeda.
 (3) El café en baba es el que resulta inmediatamente después del despulpa.
 (4) El café almendra es el que resulta después de trillar el pergamino seco.
 (5) El café húmedo es el café inmediatamente después de lavado.
 (6) El café seco de agua es el café pergamino al cual se le ha sacado parte del agua y que contiene un 40 % de humedad aproximadamente.
 (7) La pulpa fresca es la que resulta de un despulpa sin agua.
 (8) La pulpa fresca mojada es la que resulta de un despulpa con agua y posterior arrastre con agua.

Esta separata fue preparada por la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima, tomando como fuente los avances técnicos de Cenicafe.

Yer



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. Fluorescentes y bombillería, breakers y switches protegidos. Tubería PVC y Conduit.

Servicio de técnico electricista a domicilio y reparación de electrodomésticos.



HUMUS

DE LOMBRIZ

Tierra Viva

Abono Natural - No contiene químicos
Mejorador de tierra

LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA

Pedidos: ANELIDOS DEL TOLIMA

Vía al Salado - Ibagué

Tels: 637031 - 643599

RAZONES DE PESO!

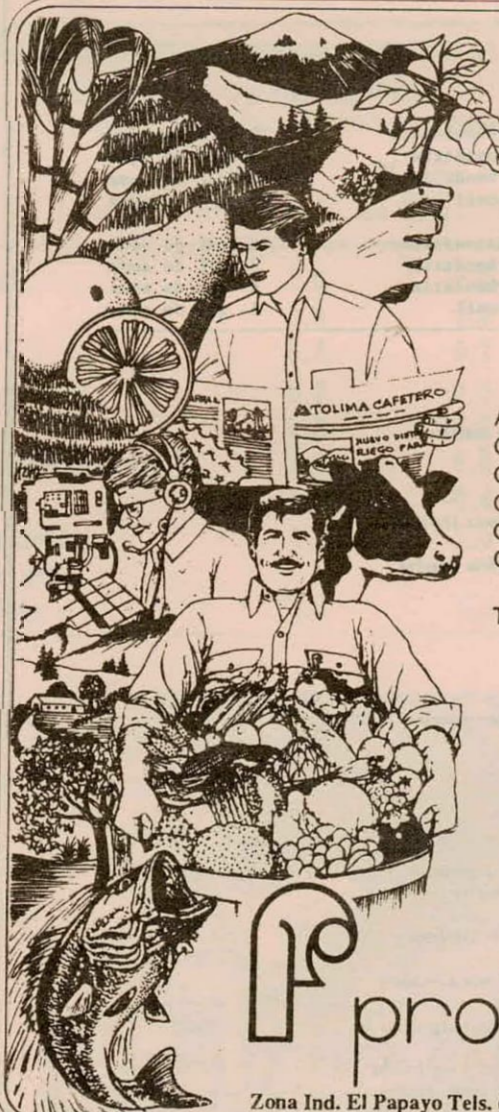
Para seguir
confiando en la
Calidad TULUNI.

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

Tenemos sobradas razones
para hacerlo así!

Mire no más!

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



MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

Le ofrecemos material vegetativo
mejorado a precios de fomento

Aguacate	\$ 700	plántula
Caucho	200	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

Con el deber cumplido:

A GOZAR LA NAVIDAD

Por : Profesor Yarumo



Disfrutemos de una navidad en paz en torno al pesebre

Legó la época más linda del año. La época en que todos nos congratiamos con todos y esperamos ansiosos la celebración del nacimiento del Niño Dios.

Ya huele a natilla. Los sartenes están calientes esperando que caigan uno a uno los buñuelos. Por este tiempo algunos nos ponemos nostálgicos y nos da por recordar y hacer balance de lo que se hizo en el año que está terminando.

Afortunadamente, cuando se recorre a la Colombia Campesina, se da uno cuenta de que todavía existe gente muy buena y con grandes deseos de salir adelante. El ingenio y el tesón, son cualidades inagotables en el campo.

Es grato encontrar cada vez más ríos recuperados o en estado de recuperación. Las comunidades cada vez se unen más entorno a este gran problema de los recursos naturales. La lombriz, el pescado, el conejo y la codorniz, entre otros, día día ganan más espacio dentro de la línea cafetera. Los frutales y cultivos diferentes a tradicionales han reforzado las alternativas de alimentación que se tenían en el campo.

Los controles para seguir teniendo el liderazgo del café más suave del mundo se siguen realizando. Es verdad que tenemos un nuevo mal por controlar, pero tomando a la broca con seriedad y responsabilidad, podemos seguir adelante.

Este año hemos descubierto un tesoro muy valioso, como es el abono orgánico. No debemos desaprovecharlo ya que nada nos cuesta y sí nos aporta mucho, sin contaminar las corrientes de agua.

La guadua y el chachafruto seguramente se convertirán en nuestros árboles preferidos, pues sus cualidades son tan amplias que me tomaría todo este espacio para hablar únicamente de ellos.

En el 89 y principios del 90 las hermanas Villaneda alegraron nuestros momentos con su "Jarretón" y su "Puente Roto". Este año y el entrante la nota nostálgica la pondrán Víctor y Daniel con "Camino de Vida" y "Mi ñata", entre otras.

El año 91 será definitivamente el de la recuperación de nuestros recursos naturales. Vendrá la gran embestida ecológica y aspiramos a que cada uno de nosotros se convierta en el "celador de la olla hidrogáfica" que le corresponda. Son muchas las cosas que hemos ap[rendido] juntos. Pero podríamos estar todavía mejor. Que el año que entra sea una oportunidad para realizar lo que no se pudo en este.

Antes de terminar quiero agradecer a la FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS, A LOS COMITES DEPARTAMENTALES, a su equipo de técnicos y prácticos por permitirnos llegar hasta ustedes y muy especialmente a mi equipo de trabajo, por tomar al Profesor Yarumo como un asunto personal.

Viene de la página 1

DEPORTE PARA SAN PEDRO



El Dr. Jorge García, en compañía de los miembros del Comité Departamental inaugura el Polideportivo de San Pedro, Rovira

El costo de la obra ascendió a 3 millones de pesos, dinero aportado del rubro asignado al municipio de Rovira.

La cancha del polideportivo cuenta con las normas establecidas por Coldeportes para las prácticas de microfútbol, baloncesto y voleibol.

El polideportivo de San Pedro, como la misma comunidad lo ex-

presó, se convierte en orgullo de la zona, pues la obra beneficia directamente a más de 8 veredas.

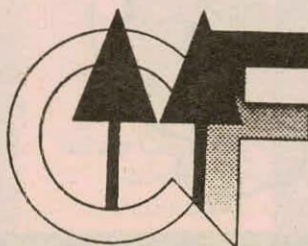
El señor Humberto Moya, vicepresidente del Comité Municipal, manifestó que la obra era una piedra angular en el desarrollo de la región. Los habitantes de San Pedro celebraron con un emocionante partido de microfútbol.

NAVIDAD !

La mejor ocasión para saludar a los mejores amigos con los mejores deseos .



La cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima desea a todos sus socios, afiliados y amigos una Navidad en paz y en 1991, éxitos y prosperidad.



cafinorte



AMIGOS, LES DESEO UNA NAVIDAD EN PAZ Y EN FAMILIA Y UN AÑO NUEVO LLENO DE PROSPERIDAD.

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



HERNANDO ARBELAEZ ARANGO, EL AGRONOMO DEL AÑO

En un acto social realizado en el Círculo Social de Ibagué, la Sociedad de Ingenieros Agrónomos del Tolima, SIATOL, distinguió al Dr. Hernando Arbeláez Arango como el Ingeniero Agrónomo Ejecutivo del Año.

A dicho evento asistieron los gerentes de empresas del sector agropecuario; SENA, ICA, Himat y directivos del Comité de Cafeteros.

El Dr. Arbeláez, quien fuera presidente de la Sociedad por espacio de 10 años, estuvo acompañado por su familia y al recibir la condecoración manifestó "mucho agradezco este



El Presidente de SIATOL, José Augusto Cruz entrega la distinción al Dr. Arbeláez.

honroso pergamino que ustedes me otorgan, pienso que es apenas natural que en ustedes la generosidad sea espontánea, pues forman parte de un gremio noble como lo es el de los Ingenieros Agrónomos".

CORRESPONSALES AL ESTILO TOLIMA CAFETERO



Los extensionistas del Comité se capacitan en técnicas de redacción y fotografía.

TOLIMA CAFETERO ya tiene sus propios corresponsales.

Dentro de las actividades para celebrar los dos años del periódico, recientemente se realizó un curso de corresponsales para los extensionistas del Comité a quienes desde ya les deseamos

muchos éxitos en su tarea de comunicadores.

Los asistentes al taller vieron fotografía, redacción y gramática.

Al final cada uno de ellos recibió un diploma y la cachucha que los identificará como nuestros corresponsales.

En la concentración Mariano Melendro: "MANOS A LA OBRA ...!"

Padres de familia, estudiantes y profesores se unieron para realizar las reparaciones del aula múltiple de la Concentración Mariano Melendro.



Sin importar la edad, padres de familia, profesores y estudiantes de la concentración Mariano Melendro de Ibagué, se pusieron el overol y comenzaron a pintar el aula múltiple de la institución.

Todos unidos organizaron un bazar y con las ganancias -algo más de 200 mil pesos- compraron los

implementos necesarios para dejar el aula como nueva.

Además con un aporte del Comité Departamental de Cafeteros, mandaron a confeccionar las cortinas del salón el cual será reinagurado el próximo 21 de diciembre durante la graduación de los nuevos bachilleres.

¡ SALUD TOLIMA !**CHEQUEO MEDICO PREVENTIVO****UNA VEZ AL AÑO NO HACE DAÑO****"El cáncer es una enfermedad curable si se descubre a tiempo"**

Este mes "Salud Tolima" le ofrece, para su tranquilidad y la de su familia, varios consejos sobre cómo puede protegerse contra 7 tipos de cáncer. De la misma forma encontrará las 7 señales de peligro que alertan sobre la posibilidad de un cáncer.

LO QUE USTED PUEDE HACER PARA PREVENIR EL CANCER

1. Cáncer del pulmón: No fume. Diariamente millares de personas en el mundo dejan el hábito de fumar, pues saben que es la mejor manera de evitarlo.
2. Cáncer de la piel: No se sobreexponga al sol. Un sombrero de ala ancha, una sombrilla para la playa, lociones protectoras son maneras de protegerse.
3. Cáncer de mama: Un examen mensual. Examínese usted misma cada mes para descubrir el cáncer cuando aún se puede curar.
4. Cáncer de la boca: Exámenes periódicos. Su médico, odontólogo o dentista fácilmente descubre el cáncer de la boca. Consúltelo periódicamente.
5. Cáncer del útero o matriz: Una citología una vez al año. La citología es un examen rápido, sencillo, que no duele y puede descubrir el cáncer uterino o de la matriz antes de que aparezcan los síntomas, cuando aún es curable la enfermedad.
6. Cáncer del estómago: Revisión de su estómago anualmente. (especialmente después de los 40 años). Es el cáncer interno más común, es fácil de curar si se descubre y se atiende a tiempo.
7. Cáncer en cualquier parte del cuerpo: Chequeo médico anual, el consejo más importante. Un chequeo completo le permite saber que está en buena salud.



Cualquier protuberancia en el seno, puede ser un síntoma de cáncer. Para evitar la enfermedad, examínese usted misma una vez al mes.

El cáncer es una enfermedad que no respeta raza ni condición; ataca anualmente a millones de personas en todo el mundo. Miles de ellas mueren sin remedio; pero hay quienes gracias a una acción oportuna, logran curarse. Está en sus manos que cualquier anomalía en el funcionamiento de su organismo sea atendida a tiempo.

TENGA EN CUENTA LAS 7 SEÑALES DE PELIGRO

1. Cambios en el funcionamiento habitual de los intestinos o la vejiga.
2. Una ulceración que no cicatriza.
3. Pérdida anormal de sangre o flujo.
4. Dureza o abultamiento en el seno o en otra parte del cuerpo.
5. Pérdida inexplicable de peso.
6. Cambios en una verruga o lunar.
7. Tos o ronquera persistente, o dificultad al tragar.

**USTED DEBERA VER AL MEDICO, SI DESCUBRE UNA DE ESTAS SEÑALES DE PELIGRO
DESCUBRA A TIEMPO EL CANCER.**

Tutaina, Tutturumá...

Llegó de nuevo Navidad!

La Navidad es la época más hermosa del año, en esta fecha el mundo cristiano conmemora el nacimiento de Jesús en el pesebre de Belén.

Ese día el mundo se viste de colores, niños y adultos se reúnen en familia para compartir agradables momentos alrededor del pesebre, el árbol de Navidad y los tradicionales villancicos.

Desde el siglo IV, Navidad, Alegre Navidad!

La celebración de la Navidad se generalizó desde el siglo IV. Como no se conoce la fecha precisa del nacimiento de Jesús, la Iglesia adoptó finalmente el 25 de diciembre para conmemorarla, tanto por ser la más probable, como para cristianizar las festividades paganas que entre diversos pueblos se celebraban.

Celebraciones en el mundo.

En **Colombia**, particularmente, la Navidad se celebra en casa donde se reza la novena alrededor del pesebre, se hacen buñuelos, natilla, tamales, se asiste a la "Misa de gallo" el 24 de diciembre a las 12 de la noche y se intercambian aguinaldos entre familiares y amigos.

En **España**, en cambio, se celebra con pastorelas y piñatas. Las pastorelas son representaciones teatrales de carácter simbólico y alusivas a la narración del nacimiento de Cristo. De ésta nación son originarios los villancicos que cada año se cantan en casi todo el mundo. Sin embargo los niños españoles no reciben sus regalos el 24 de diciembre como en la mayoría de países, allí se acostumbra a dar los obsequios el 6 de enero, día en que los Reyes Magos llegaron a visitar al Niño Dios.

En **México** en Navidad se hacen las Nueve Posadas, éstas son unas fiestas que comienzan con una procesión en la que los participantes llevan velas encendidas mientras cantan las letanías, durante el recorrido la gente va cargando las imágenes de la Virgen María y San José. Cuando la procesión llega a su destino, que suele ser una puerta cerrada, los que vienen piden posada para los peregrinos, los que están dentro de la casa a la que corresponde la puerta, contestan. Al fin se abre ésta; se instalan las imágenes en el lugar que se ha preparado y se inicia el baile.

De **Alemania** vino la costumbre de hacer los árboles de Navidad. En ese país a principios del siglo XVII se acostumbraba a adornar, en esta fecha, un arbolito al que se le colocaban muchas luces. De acuerdo con una antigua

tradición, las luces representan las flores que abrieron en noche de Navidad.

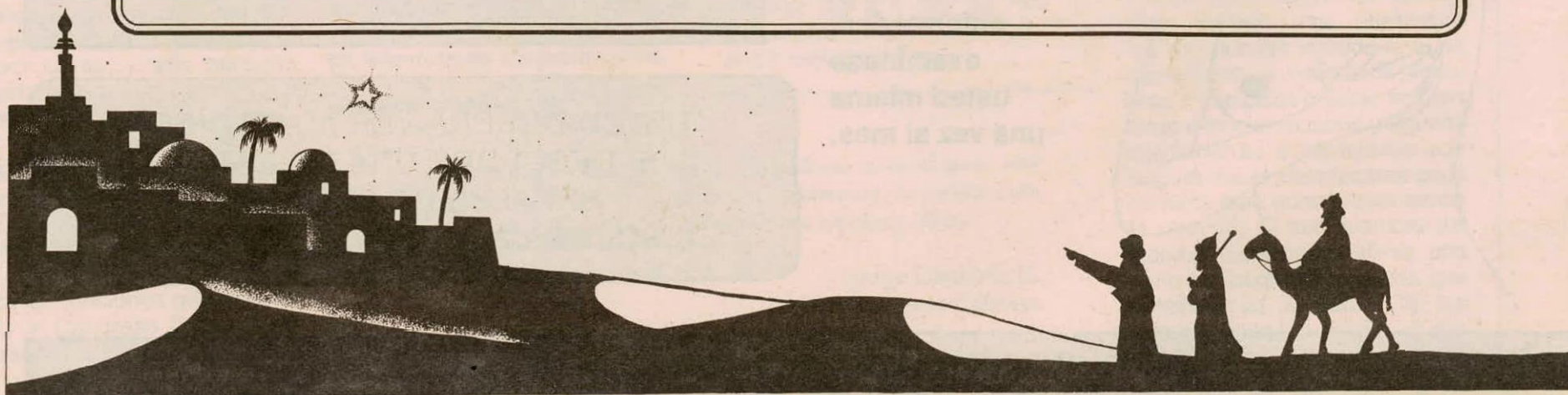
En algunos países europeos es costumbre adornar árboles con cartuchos de semillas para que los pájaros se las coman y también tengan su nochebuena.

En los **Estados Unidos**, los niños suelen colgar sus medias de la chimenea en la noche de Navidad para recibir los regalos que les trae Santa Claus, más conocido como Papá Noel.

Otra de las tradiciones más difundidas en algunos países como **Suecia, Dinamarca o Finlandia**, se tiene la costumbre del tronco navideño. Esta consiste en que el padre de familia corta un gran tronco de roble y en la noche del 24 de diciembre, lo pone a quemar en la chimenea; Luego la familia guarda las cenizas para que durante el siguiente año les traigan buena suerte.

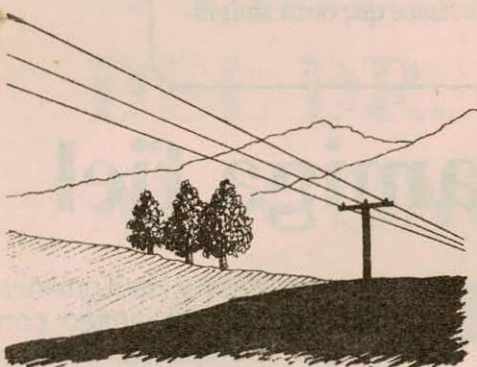
Así es la Navidad en el mundo, llena de alegría y tradición, sin embargo lo más importante es que ésta es una fecha en la que la reconciliación y la paz, son los regalos más duraderos que cada uno de nosotros puede obsequiar.

Paradójicamente en **Israel**, tierra de Jesús, prevalecen las tradiciones del judaísmo, que no aceptan completamente al Mesías. Sin embargo Belén es una ciudad abierta a los miles de peregrinos que cada año visitan el sitio donde hace 1.990 años nació Jesús. A la medianoche, la ciudad se llena de luces, incienso y cánticos, en una romería que recorre las calles hasta la Basílica de la Natividad, construida por Constantino en el siglo V.



Cuide las redes eléctricas!

NO BOTE CORRIENTE



Por. Ramiro Rubio

La energía juega un papel importante en la vida de los pueblos, convirtiéndose su uso racionalizado en instrumento de desarrollo y bienestar de los ciudadanos.

Entre las múltiples formas de energía, la eléctrica es la que con más énfasis afecta la vida humana, hasta tal punto que el desarrollo socioeconómico de determinada región se puede deducir del incremento en el consumo de este tipo de energía.

Nos referiremos brevemente a la corriente alterna; para explicar como es el mantenimiento sencillo pero oportuno que podemos hacer y las prevenciones sobre su uso.

Instalación interna

El conjunto de tomas, interruptores, contador, tacos, cables, conexiones y tubería es lo que se conoce con el nombre de instalación interna. Esta debe hacerse bajo las normas de la Empresa de Energía y por un electricista debidamente matriculado en la misma. Los materiales deben ser de buena calidad y el medidor de energía que llamamos contador, debe ser de una marca aprobada por la empresa, la cual lo calibrará y sellará. Estos sellos jamás se pueden romper o dañar, ya que esto implica graves sanciones para el usuario. En caso de notar alguna anomalía en el Contador, se debe notificar a la empresa para las correcciones del caso.

No se debe dejar pasar más de seis meses sin que el contador sea leído y si esto ocurre se debe tomar la lectura y llevarla a la empresa evitando así un acumulado más difícil de pagar y sobrecostos debido al sistema de tarifa diferencial que consiste en que a mayor consumo es más costoso el valor Kilovatio-hora.

No olvidemos que una instalación

defectuosa tal como mal aislada y por consiguiente fugas a tierra, ocasiona un flujo de corriente que es registrado por el medidor como consumo, pagando por lo tanto el usuario una energía desperdiciada.

Mantenimiento

Líneas de alta y baja tensión

a. Si la postería es de madera, no debe presentar agrietamientos. Se debe revisar la pata del poste a nivel del piso y golpear suavemente con una barra para detectar que no presente podredumbre. Por esto se recomienda que al hincar el poste, la capa vegetal se reemplace por rebozo.

b. Los templetes o retenidas deben estar tensos y con su respectivo aislador en buen estado.

c. Las crucetas deben estar bien niveladas y bien soportadas en sus diagonales (si las hay) y no presentar astillamientos.

d. Las líneas deben conservar la separación entre ellas y no estar en contacto con edificaciones, matas de guadua, plátano u otros elementos que puedan producir una descarga a tierra, con grave riesgo para persona o animales que se encuentren cerca.

Transformadores

a. Se debe revisar que no presenten fugas de aceite.

b. Las conexiones de los bajantes en bornes y en las líneas deben estar haciendo el mejor contacto posible.

c. Las cañuelas o porta fusibles deben

estar en correcta posición y tener los fusibles adecuados, es decir, acordes con la capacidad del transformador.

d. Los para-rayos no deben estar rotos ni su tapa inferior despegada.

e. La línea a tierra debe ser continua y presentar una buena conexión entre el conector de bronce y la varilla - copperweld- ó de tierra.

f. No debe presentar ruidos extraños.

g. Al instalar un nuevo transformador, antes de energizarse, o meter la cañuelas, es necesario hacer una revisión general de las redes, protecciones y líneas de tierra.

Lo referido a las redes de alta y baja tensión, tanto como a los transformadores, debe hacerse siempre a prudente distancia, desde el suelo y notificar inmediatamente a la Empresa para que tome las medidas del caso. No tratemos jamás de meter la mano a la corriente, pues por bajo que sea el voltaje puede ser fatal.

Instalaciones internas

a. Todos los tomas, interruptores, plafones, empalmes, caja, cables deben ser adecuados y estar siempre en buen estado.

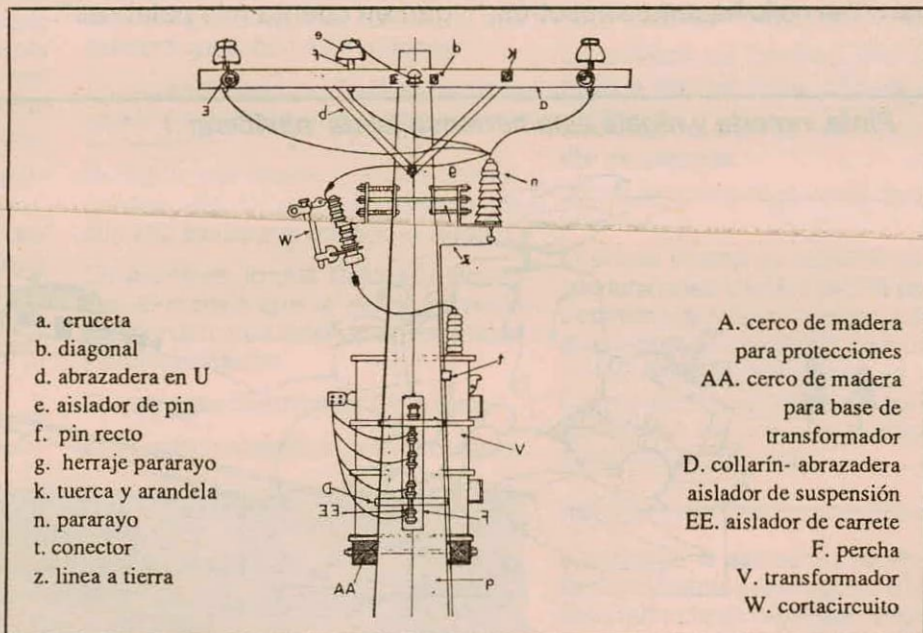
b. Las protecciones tales como válvulas y breakers o tacos automáticos deben ser los adecuados. Una instalación interna mal protegida puede ocasionar daños en el transformador perjudicando así a un mayor número de usuarios.

c. No deben hacerse instalaciones provisionales.

d. Es una costumbre sana no cancelar el valor total de una instalación eléctrica hasta tanto no haya sido revisada y aceptada por la correspondiente Empresa de Energía.

El Comité de Cafeteros preocupado por el progreso y bienestar de los caficultores cuenta en la actualidad con un Departamento de Electrificación Rural encargado de la construcción de redes y asesora a las comunidades en todo lo relacionado con la parte eléctrica.

Durante 18 años de apoyo del Comité en este renglón, ha beneficiado con el fluido eléctrico cerca de veinte mil viviendas por un valor aproximado de 10 mil millones de pesos a costos actuales.



NO INGRESO A LA UNIVERSIDAD ?

Ingrese a COMPUCLUB y aproveche su tiempo aprendiendo a manejar microcomputadores...

- * 8 años de experiencia
- * Computador individual en aulas máximo 10 afiliados
- * Material didáctico incluido

- * Horarios de 7 a.m. a 10 p.m. (2 horas diarias)
- * 8 cursos por afiliación
- * 120 horas adicionales de práctica

... Tecnología. básica en su futura profesión
NUEVOS CURSOS DE "AUTOCAD" y "XENIX"

COMPUCLUB
LIDERES EN CAPACITACION

Ibagué Centro Comercial La Quinta locales 218/19 Tel. 648488
Bogotá - México - Caracas - Cali

Pa' los pelaos

El cuento con que acompañamos esta página, ha sido escrito por la niña **MARTHA CECILIA SANCHEZ**, lectora y colaboradora del TOLIMA CAFETERO. Esperamos que otros amiguitos se animen a enviarnos sus escritos.

En navidad, la naturaleza una amiga fiel

"Se acerca la Navidad"-le decía Mario a su Hermano Raúl, "debemos conseguir un regalo para nuestra madre". "Tienes razón"-respondió Raúl- "yo también he pensado en eso, qué tal si le hacemos una figura en madera?". "No, Mario, demóstrale algo mejor; por qué no cazamos aquel venado que tanto le gusta y le regalamos su carne y su cuero?". "Sí, sí, me parece buena idea" dijo Mario.

En esas estaban Mario y Raúl, cuando su mamá sin querer los escuchaba detrás de la puerta. Ella los interrumpió y les dijo:

"Hijos míos, escuché lo que decían y les aseguro que nada me haría más feliz que saber lo agradecidos que están los dos con estas

tierras que nos dan lo necesario para vivir; recuerden que toda esta naturaleza es un regalo de Dios y los regalos no se destruyen, por el contrario se conservan. Y si no lo hacemos nosotros,

quién lo hará?. La naturaleza es muy generosa y este no es el modo de responderle. Les propongo que me regalen un beso lleno de amor ese día y que tengan en cuenta mis palabras".

Eso hicieron Mario y Raúl quienes pronto tuvieron otro amigo con quien jugar: "trompo", un venado divertido y fiel que con otros animales del campo les alegraba los días.

Su amistad fue pura, verdadera. Fue una alianza, un poderoso pacto.

Pero lo más importante es que ambos comprendieron la injusticia del hombre hacia la naturaleza y los tres dieron ejemplo de respeto y hermandad.

Y así termina esta historia, pero cada uno de nosotros podrá crear su propia historia en la vida real. Amigos como "trompo" los hay en muchas partes. Sólo busca y... encontrarás!.



A CANTAR VILLANCICOS AL DEDEDOR DEL PESEBRE

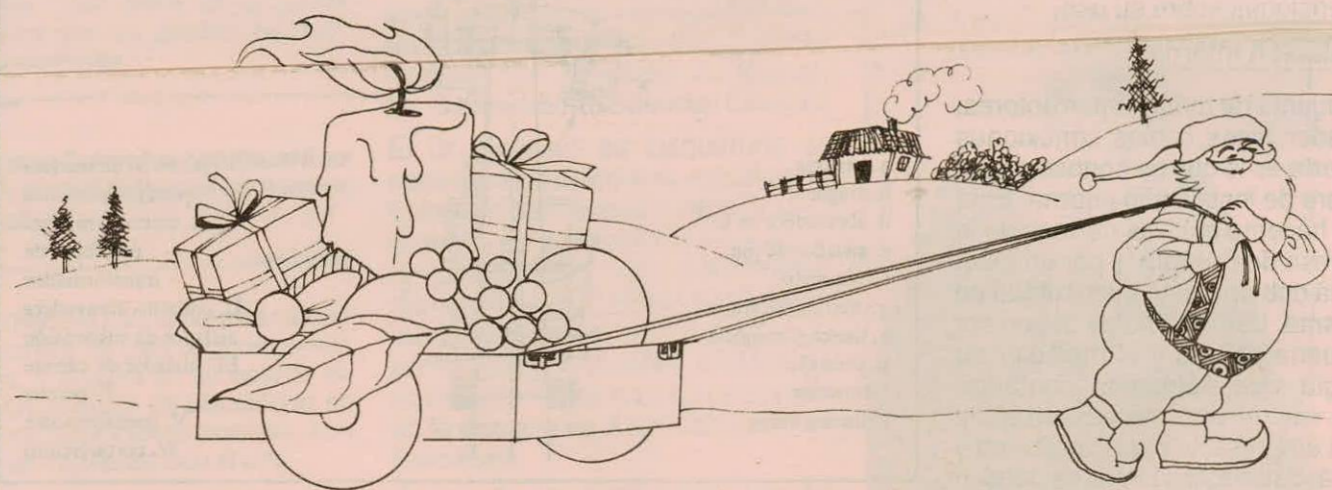
Tutaina, tuturumá
tutaina, turumaina
tutaina, tuturuma, tuturumá
tutaina, tuturumaima.
Los pastores de Belén
vienen a adorar al niño
la Virgen y San José
los reciben con cariño.

CORO

Vamos todos a cantar
con amor y alegría
porque acaba de llegar
de los cielos el Mesías.



Pinta, recorta y regala esta hermosa tarjeta navideña..!



OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE
DISFRUTEMOS DE PAZ EN NAVIDAD



La navidad es la época más linda del año, es el mes donde la sonrisa de los niños es aún más hermosa, porque esperan el nacimiento de Jesús.

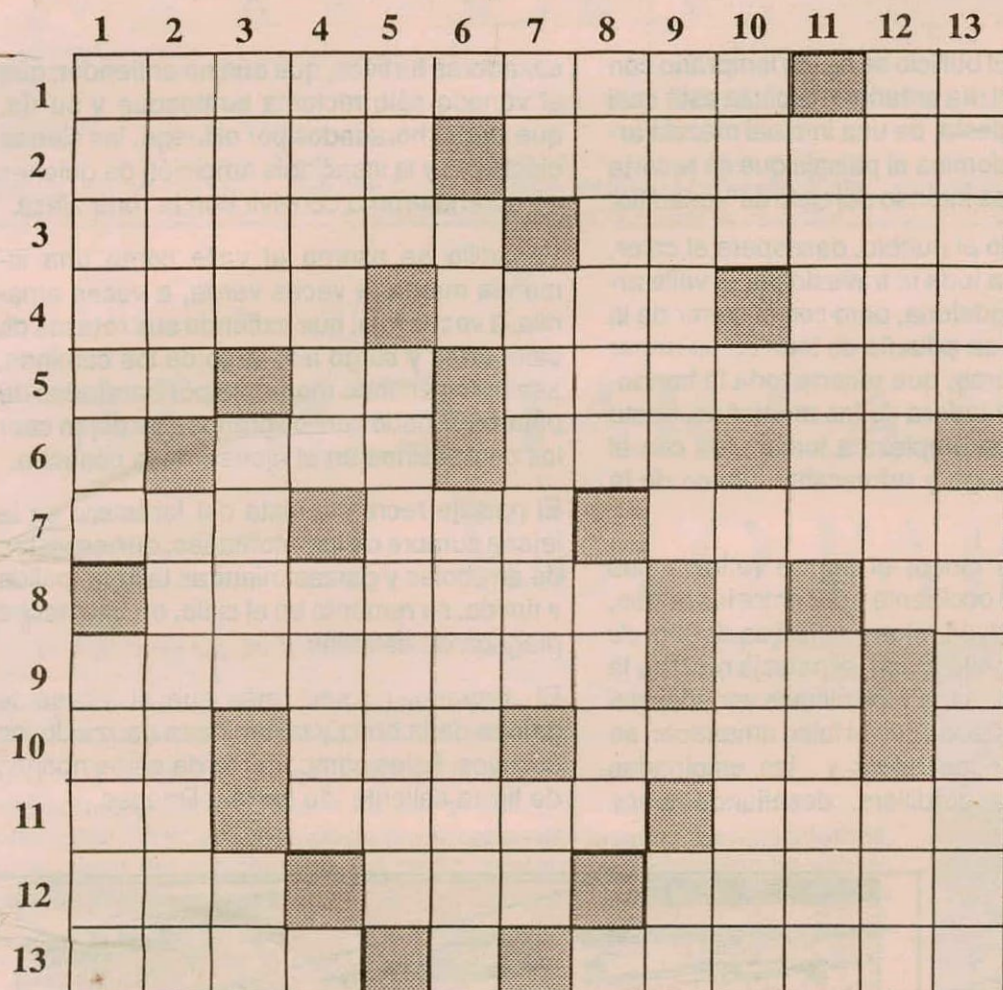
Cafecito Ecológico



EL USO DE LA POLVORA...
MERECE PRECAUCION



UN DESCUIDO PUEDE ACABAR
CON LA CELEBRACION



Crucigrama

HORIZONTALES

1. Los guió la estrella. Medio papá.
2. Figura geométrica. Donde nació Jesús.
3. Revuelto. También lo hace la perra.
4. Inv. Existirá. Inv. Hablará. Defiende a los animales.
5. Roberto García. Carta de la baraja. Inv. Negado.
6. Nombre de reina. Quieta margarita. Doctor.
7. Inv. Lela. Pariente. Coca helada, pl.
8. Inv. Perfumado. Interjección.
9. Sirven de sombrío al café. Bario.
10. Vocales. Preposición griega. Peleas.
11. Víctor Martínez. Mira mal. Diferente.
12. Escuchad. Inv. Líder amarillo. Inv. No se quedó ninguna.
13. Inv. Horribles. Cubra con la cobija.

VERTICALES

1. Quitaría. Los rellenas en este mes.
2. Inv. Bien enfermos. Roca de cal y magnesita.
3. Embarcación. Continente. Entregue.
4. Nombre de mujer. Inv. Alberto.
5. Inv. Par. Gobernador griego.
6. Juego infantil. Disociar en iones.
7. Agencia de noticias. Pez marino. Carlos Murcia.
8. Frio. Capital de Noruega.
9. Atrevimientos. Vocal. Señor.
10. La produce el calor. Amanecer.
11. Licor fuerte. Cocinado.
12. Valles. Inv. Símbolo matemático.
13. Inv. Movimiento del mar. Pelea.

Solución al crucigrama anterior

Horizontales: calidad, Núñez, alisar, Urano, rondan, ONU, delirar, C, acto, con, curi, se, Iguazú, er, llama, mis, Belén, Cómodas, Aserrarse, ebe, VOA, Simón, Elsa, SAT, Go, se, rondar, salsipuedes.

Verticales: Canoas, nabos, aranceles, es, Tunal, lleva, isa, aerosol, umbral, alianza, iré, da, roa, cro, Po, nicuros, SNU, Noel, ménade, undécimo, dato, ñandú, idem, re, oré, resabio, zurcir, sesgo.

HOROSCOPO

ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Su simpatía hará que consiga nuevas amistades. Número de suerte, el 10.

TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Los se solteros encontrarán situaciones amorosas. Número de suerte, el 5.

GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) Aproveche esta temporada para disfrutar de las vacaciones. Número de suerte, el 2.

CANCER (Junio 21 a Julio 22) Ganancias que no esperaba le ayudarán a pagar deudas. Número de suerte, el 4.

LEO (Julio 23 a Agosto 22) Póngale humor a su vida, no se deje llevar por la tristeza. Número de suerte, el 8.

VIRGO (Agosto 23 a Sept 22) Aproveche su creatividad para hacer algo que le represente ganancias. Su número, el 9.

LIBRA (Sept. 23 a Octubre 22) El camino no es fácil, pero su capacidad lo llevará a las metas. Su número, el 1.

ESCORPION (Octubre 23 a Nov 21) Llegó diciembre con su alegría. Alístese para las invitaciones. Su número, el 5.

SAGITARIO (Nov 22 a Diciembre 21) Es bueno que termine las tareas inconclusas. Número de suerte, el 14.

CAPRICORNIO (Dic 22 a Enero 20) Sea prudente en sus gastos, recuerde que estamos en diciembre. Su número, el 5.

ACUARIO (Enero 21 a febrero 19) No se vaya a los extremos, conserve la calma. Número de suerte, el 6.

PISCIS (Febrero 20 a Marzo 21) Prepárese para los viajes. Aliste maleta. Número de suerte, el 12.



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN COMERSA

SOCIIDAD COOPERATIVA LTDA

APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

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

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

SOMOS DEL GREMIO CAFETERO Y SERVIMOS A LOS CAFICULTORES DEL TOLIMA EN NUESTROS PUNTOS DE VENTA DE: Casabianca, Libano, 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!

COMERSA

CORREOS DE COLOMBIA

llega seguro y a tiempo!

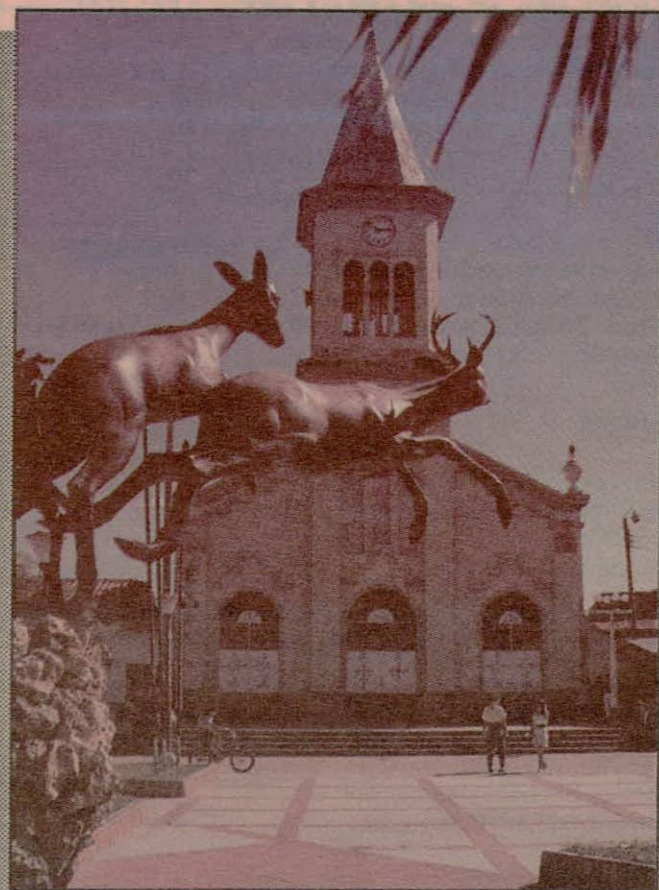
MAJOR INFORMACION TEL: 2415031 y 2415042



PAISAJES DEL TOLIMA

BAJO EL SOL DE LOS VENADOS

Por Héctor José Sarmiento



Casi las tres. El bullicio se ha ido temprano con el mercado del día anterior y la plaza está casi desierta. La iglesia, de una inusual mezcla arquitectónica, domina el paisaje que se recorta bajo el turquesa intenso del cielo de Venadillo.

Recién llegado al pueblo, desespera el calor, que acompaña toda la travesía por el valle ardiente del Magdalena, pero con el correr de la tarde, la brisa se adueña de todo en un rumor de río y palmeras, que recorre toda la hondanada desde la ladera de las montañas, hasta esta plaza, que empieza a tomar vida con el olor de la fritanga y refrescante blanco de la avena.

A eso de las cinco, el sol se retira a sus aposentos del occidente y por entre las nubes, se filtran los rayos rojos y naranjas del *Sol de los Venados*. Allá arriba, el paisaje recobra la tibieza de la mañana y los últimos venados del bosque, engañados con el falso amanecer, se aventuran por los riscos y las empinadas laderas de la cordillera, desafiando a los

cazadores furtivos, que aún no entienden que el venado sólo reclama su bosque y su río, que siente horadados por el fuego, las sierras eléctricas y la insaciable ambición de quienes no aprendieron a convivir con la naturaleza.

Venadillo se asoma al valle como una inmensa manta, a veces verde, a veces amarilla, a veces roja; que extiende sus retazos de café, arroz y sorgo a lo largo de los caminos, asaltados en todo momento por bandadas de pájaros cebados en los granos que dejan caer los campesinos en el ajeteo de la cosecha.

El paisaje recrea la vista del forastero en la lejana cumbre de las montañas, que se visten de arboles y garzas mientras la luna, pálida y tímida, se remonta en el cielo, en una noche plagada de estrellas.

El regreso, no será más que el incesante galope de la brisa y la luminosa danza de los cocuyos, fieles compañeros de estas noches de tierra caliente, de tierra tolimese.

Fotografía
Josué García.

ECONOMICICE DINERO FERTILICE CON ECONOMIA

Diferentes opciones y su costo al año para cafetales al sol

Productos	Dosis/Ha por aplic. Kg	Valor \$	Diferencia \$	%
1. Dos aplicaciones: 17/6/18/2	700	115.000	0	0
2. Dos aplicaciones de Urea+DAP+Cloruro de Potasio (4+3)	545	98.960	16.040	14.0
3. Dos aplicaciones de Urea+Cloruro de Potasio (4+3)	457	75.314	39.686	34.5
4. Una aplicación de 17/618/2	700			
Otra aplicación de Urea +DAP+Cloruro de Potasio (2+1+2)	545	106.530	8.470	7.4
5. Una aplicación de 17/618/2	700			
Otra aplicación de Urea+Cloruro de Potasio (4+3)		94.707	20.293	17.7
6. Una aplicación de Urea+DAP+Cloruro Potasio (2+1+2)	545			
Otra aplicación de Urea+Cloruro de Potasio		87.137	27.863	24.2
7. Dos aplicaciones de Urea	250	45.810	87.892	39.8

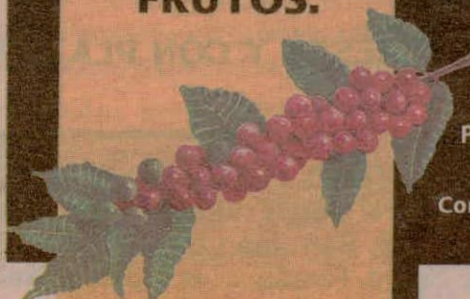


Para que sus construcciones duren y duren..
hágalas con madera inmunizada

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.