



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

El trato y la comunicación permiten un acercamiento entre las personas. Cada oportunidad de diálogo con los demás, debe ser para estrechar la amistad, la convivencia y la solidaridad.

AÑO 2 NUMERO 17

10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651

ABRIL DE 1990

CREDITOS PARA CAFE 1990

En el presente año el programa contempla 10.400 millones de pesos para la renovación por siembra, en cerca de 22.500 hectáreas, para todo el país

Un total de 16.300 millones de pesos, para créditos destinados a la producción cafetera en el presente año, para todo el país, fueron aprobados recientemente por el Fondo Financiero Agropecuario. Las líneas de crédito están orientadas a los siguientes renglones: para sostenimiento de cafetales a corto plazo, para café a mediano plazo, para renovación por zoca, para beneficiaderos de café, vivienda campesina e implementos y equipos agropecuarios.

En esta edición de TOLIMA CAFETERO les entregamos completa información sobre estos créditos en las páginas 3 y 5 en donde además, se explica lo relacionado con el redescuento automático, la inscripción ante el ICA, la asistencia técnica, el Fondo de Garantías de pequeños caficultores, la intermediación financiera y el subsidio del Fondo Nacional del Café.

A DIVERSIFICAR SE DIJO

Decisión, entusiasmo y voluntad por los programas de diversificación manifestaron los productores que asistieron a los Foros Agropecuarios celebrados recientemente en los municipios de Cajamarca y Melgar.

Estos certámenes, organizados por la División Técnica del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, contaron con el apoyo técnico de los expertos de la Federación Nacional de Cafeteros y del Comité de Cafeteros del Tolima y con una nutrida asistencia de caficultores del centro y oriente del departamento.

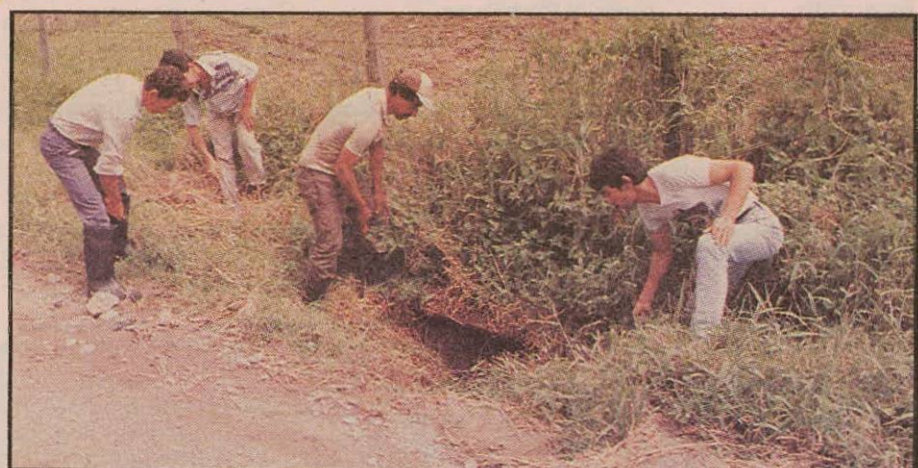
(Más información en la página 6)



En la fotografía aparecen don Alberto Ubillús Rivera, Presidente del Comité Departamental y los doctores Hernando Arbeláez, Gabino Bulla y Hernando Sánchez, en la inauguración del Foro Agropecuario de Cajamarca.



El Foro Agropecuario de Melgar fue inaugurado por don Eugenio Ramírez, miembro del Comité Departamental de Cafeteros. En la fotografía aparecen también el Dr. Gabino Bulla, el Dr. Hernando Arbeláez, el Sr. Carlos García y el Dr. Marco Tulio Laserna.



Así están trabajando las Asociaciones de Usuarios en las conservación de las vías interveredales.

BUENOS PASOS, POR BUENOS CAMINOS

Está comenzando el invierno y también los problemas para muchos productores agropecuarios. Los carreteables, de muchas zonas del departamento quedan intransitables y centenares de miles de toneladas de cosecha se quedan en las fincas; las pérdidas económicas son enormes y el progreso se retrasa.

Para darle solución a estos problemas, el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, ha hecho importantes esfuerzos para dotar a las comunidades rurales de vías de comunicación adecuadas. En 1989, por ejemplo, se invirtieron 365 millones de pesos en el mantenimiento y conservación de vías, mediante el afirmado de 250 kilómetros en todo el Tolima.

En ocasiones este esfuerzo se pierde. Si las comunidades no se organizan para ayudar a mantener las vías, después de dos o tres aguaceros se acaba la carretera.

(más información en la página 8)

EN ESTA EDICION

Comité Municipal de San Antonio	4
Aproveche su finca	7
Para que el agua no falte	10
Cuide la salud de su niño	11
Asambleas de las Cooperativas de Caficultores	12
Boletín mensual de precios	13
Fertilice con economía	16

SEPARATA TECNICA
Renovación de Cafetales

NOTA DE LA REDACCION

Por un error involuntario en la página 6 de nuestra edición anterior escribimos "Hospital de Villarrica"; lo correcto es "Hospital de Villahermosa", pues el artículo se refiere a centros de

DIA MUNDIAL DE LA TIERRA

El 22 de abril tiene lugar esta singular celebración. En esta fecha los habitantes de todo el planeta, sobre todo aquellos que sienten como propia la responsabilidad de cuidar y conservar la naturaleza, realizan acciones orientadas a recuperar aquellos recursos que por el mal manejo han comenzado a degradarse o a desaparecer.

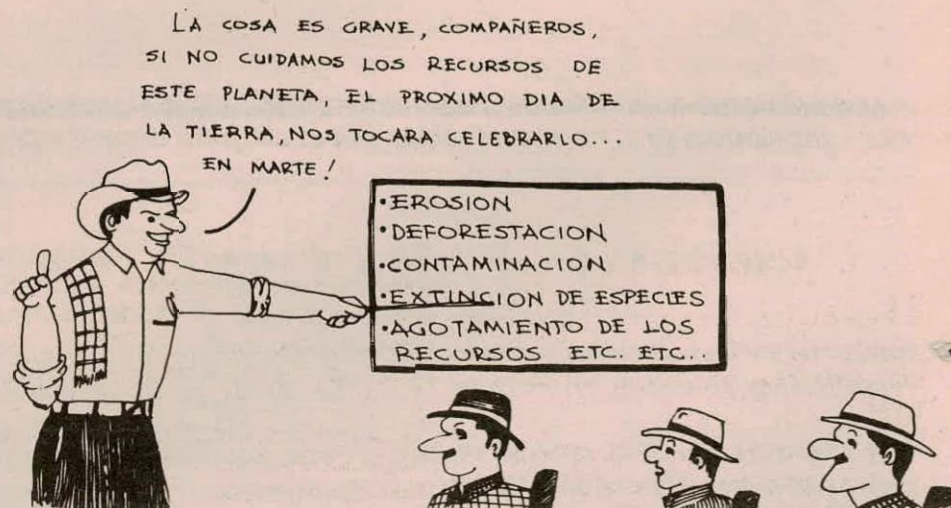
En el Día de la Tierra, los caficultores tienen un campo de actividad muy importante y deben comenzar a poner en práctica algunas consignas que permiten mantener, utilizar y proteger el suelo, el agua y otros recursos de la naturaleza que tienen que ver con su actividad productiva.

TOLIMA CAFETERO No 17 - ABRIL DE 1990

Consejo Editorial :	Roberto Bonnet Salazar Fernando Vásquez Serna Jorge García Orjuela	
Comité Asesor :	Pedro León González Guillermo Fernández Marco Tulio Laserna Luis Eduardo Carvajal Nury Cala Gaitán	Hernando Arbeláez Orlando Páez Hernando Bocanegra Yezid Naranjo José Jenner Acevedo
Director Redacción y fotografía :	Gabriel Rodríguez Héctor José Sarmiento	Sergio Suescún Julio C. Naranjo
Ilustración Realización :	PROHACIENDO Unidad de Educación y Comunicaciones Apartado 1363 - Teléfono 645359 - Ibagué	
Impresión :	Roto Offset, El Espectador	

22 de abril:

DIA DE LA TIERRA



La fertilización con abonos simples

En el mundo moderno existe la tendencia a utilizar los fertilizantes simples (Urea, DAP, Cloruro de Potasio, Superfosfato Triple, entre otros), pues su uso permite aplicarle al cultivo los elementos que necesita y que no existen en la cantidad suficiente en el suelo, haciendo más eficiente y racional la fertilización.

Lo anterior, sumado a la imposibilidad de las fábricas a nivel nacional para producir el fertilizante compuesto que se requiere, obligó a la Federación a adquirir parte de las necesidades en estos fertilizantes.

Los cafeteros debemos entender esta situación y utilizar con confianza la Urea, el DAP (Fosfato Diamónico) y el Cloruro de Potasio, con la ventaja y seguridad de que resulta más económica la fertilización y se pueden fabricar las fórmulas que el suelo y el cultivo requieran.

A partir de las fuentes de simples, que se consiguen en los municipios, los agricultores pueden adicionar el Nitrógeno, el Fósforo o el Potasio, que se acomoden a las necesidades de su finca y a los requerimientos del cultivo.

Para conocer la fertilización requerida en la finca, es necesario efectuar el análisis de suelos, por esto la Federación le facilitó a la Universidad del Tolima los equipos necesarios y se hizo un convenio en donde los cafeteros tienen privilegio para utilizar estos laboratorios a unos costos razonables.

Los cafeteros de avanzada, los que han dejado atrás el tradicionalismo, los que aceptan el cambio en los métodos de cultivo y no solamente los cambios tecnológicos de la electrónica, la aviación, la medicina, etc., están utilizando el análisis de suelos el cual va acompañado de la recomendación de acuerdo con la investigación adelantada por el Centro Nacional de Investigaciones del Café, CENICAFE.

Como se aprecia, no fue por capricho sino por necesidad que la Federación adquirió el Cloruro de Potasio y la Urea, además, es un beneficio para los cafeteros, razón de ser de la Institución.

Sea positivo, aplique simples y gane dinero.

23 de abril Día del Idioma

El 23 de abril de 1616 murió en Madrid (España) Don Miguel de Cervantes Saavedra, autor de una de las máximas obras literarias escritas en lengua española: "Las Aventuras del Ingenioso Hidalgo Don Quijote de la Mancha". Como homenaje a Cervantes el Gobierno colombiano, instituyó en 1960, la celebración del Día del Idioma el 23 de abril, fecha en la cual se rinde culto especial al idioma español.



BUZON CAFETERO

Carta de Mario Ceballos Vásquez

"Soy un pequeño caficultor de Palocabildo y he recibido algunos ejemplares de TOLIMA CAFETERO, los cuales he encontrado de mucho interés por sus informaciones sobre esta actividad en el departamento, las opiniones que incluyen de destacados voceros del gremio, las muy interesantes Separatas Técnicas y otros temas de provecho para los agricultores.

Desafortunadamente no lo recibo con la regularidad debida y por tal motivo quisiera registrar mi dirección en Bogotá, donde resido, para que me remitan el periódico allí todos los meses.

Reciban mi voz de aliento por el esfuerzo y mis agradecimientos por su atención".

El periódico TOLIMA CAFETERO es un órgano informativo del Gremio y quiere llegar a cada uno de los agricultores con información, educación y recreación. No interesa la distancia ni el sitio de residencia del caficultor: el periódico debe estar, cada mes, en la casa del agricultor y su familia con sus mensajes de optimismo y superación.

Agradecemos a don Mario Ceballos Vásquez su saludo y sus opiniones sobre el periódico y, desde esta columna, gustosamente le comunicamos que cada mes le enviaremos su ejemplar de TOLIMA CAFETERO al apartado aéreo que consigna

Merecido reconocimiento al Presidente del Comité Departamental de Cafeteros

El pasado 28 de marzo, el Comité Municipal de Cajamarca a través de su Presidente, don Germán Bermudez, hizo entrega de una placa de reconocimiento a don Alberto Ubillús Rivera, actual Presidente del Comité Departamental, exaltando su positiva labor en bien del caficultor tolimese.

Don Alberto Ubillús por su parte, agradeció el gesto del Comité Municipal y destacó la colaboración de los miembros de dicho Comité en la gestión cumplida.



Don Alberto Ubillús Rivera, Presidente del Comité Departamental de Cafeteros.

INFORME ESPECIAL

SE APROBARON CREDITOS PARA CAFE 1990

Los cafeteros colombianos dispondrán de 16.300 millones de pesos para créditos con destino al sostenimiento de cafetales a corto y mediano plazo, para renovación por zoca, para beneficiaderos de café, construcción de vivienda rural, herramientas y equipos

Antecedentes

Durante los últimos tres años los recursos de crédito para café a mediano plazo provinieron del Fondo Nacional del Café.

Para el año de 1990, nuevamente el crédito para café a mediano plazo será con recursos del Fondo Financiero Agropecuario, que operará durante el primer semestre del año, pese a la aprobación de la Ley 16 de 1990, que crea el Sistema Nacional de Crédito Agropecuario y que se espera comience a funcionar a partir del segundo semestre de este año. El Fondo Nacional del Café subsidiará parte de los intereses.

Programa global para café

Para el presente año el programa contempla 10.400 millones de pesos para la renovación por siembra en cerca de 22.500 hectáreas. Por otra parte destinó 1.360 millones para renovación por zoca en 4.000 hectáreas. Para beneficiaderos de café fijó una cuantía de 1.500 millones de pesos. Estos créditos corresponden a café para mediano plazo. Para sostenimiento de café a corto plazo y solo para pequeños productores, destinó una partida de 3.300 millones de pesos. A los medianos y grandes productores los atenderá el banco con recursos propios.

Metas de renovación en el Tolima

Para los créditos que se acojan a las ayudas aprobadas por el Comité Nacional de Cafeteros, en el aspecto financiero, regirá la distribución regional por departamentos. En el caso del departamento del Tolima la cuota anual para renovación de cafetales se estima en 3.184 hectáreas de las cuales 1.910 corresponden al primer semestre y 1.274 al segundo semestre del presente año.

Créditos para sostenimiento de cafetales (corto plazo)

* Para medianos y grandes productores:

Este crédito será atendido directamente por el Banco Cafetero con recursos propios, en las condiciones fijadas para "Cartera Ordinaria Café o para "Tarjeta Cafetera".

* Para pequeños productores:

Este crédito será atendido por los intermediarios financieros con recursos

del Fondo Financiero Agropecuario, utilizando el redescuento automático. Para este rubro el Fondo Financiero Agropecuario destinó \$ 3.300 millones dentro de las siguientes condiciones:

Monto por usuario: Para café tradicional, hasta \$ 90.000 por hectárea y hasta 10 Has. por usuario.

Para café tecnificado, hasta \$ 150.000 por hectárea y hasta 5Has. por usuario.

Intereses: Cambian con base en la fluctuación del (D.T.F.), o tasa media de captación de los intermediarios financieros, quienes le informarán directamente al usuario el monto respectivo. Se pagarán en su totalidad por semestres vencidos.

Desembolsos: En un solo contado

Amortización: Una cuota al vencimiento.

Asistencia técnica: gratuita a cargo del Servicio de Extensión.

Plazo: hasta un año.

Independientemente del Fondo Financiero Agropecuario, el Banco Cafetero continuará atendiendo los créditos de capital de trabajo o sostenimiento a corto plazo, para los pequeños caficultores, utilizando el Fondo de Garantías cuando sea necesario.

Quién es el pequeño caficultor

Es la persona natural que posea activos totales inferiores a \$ 6 millones, conjuntamente con los de su cónyuge, según balance reciente (menor de 90 días) aceptado por el intermediario financiero y que obtenga por lo menos el 75 por ciento de sus ingresos de la actividad agropecuaria.

Condiciones para crédito a mediano plazo:

Para medianos y grandes productores:

Renovación por siembra:

Tope por usuario: hasta 10 hectáreas

Financiación por hectárea: \$ 450 mil

Plazo total: hasta 6 años.

Periodo de gracia: hasta 2 años y medio.

Desembolsos: dos desembolsos así:

Mes 0 - \$ 250 mil por hectárea para:

Construcción germinador y almácigo, preparación terreno, trazo, ahoyado y siembra.

Mes 6 - \$ 200.00/Ha. para labores de sostenimiento, previa verificación de que el café esté sembrado en su totalidad.

Nota: No se financia la compra de almácigos. Sin embargo, si el usuario del crédito tiene almácigo hecho en su finca, queda a juicio del Asistente Técnico verificar la calidad del colino y autorizar su utilización.

Intereses: El Fondo Nacional del Café asumirá una parte de los costos financieros que se deben pagar al intermediario financiero. En términos de tasas semestrales vencidas el Fondo asume un costo de 9.64 por ciento anual, pagadero semestre vencido, que equivale al 11.18 por ciento anual efectivo.

Amortización: Los pagos tanto de capital como de intereses podrán efectuarse por periodos semestrales o anuales vencidos, a opción del caficultor y de común acuerdo con el intermediario financiero, para que puedan coincidir los vencimientos del Plan de Crédito con las épocas de recolección de cosechas.

Asistencia técnica: obligatoria. Se reconocerá el 2 por ciento anual sobre 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.

Renovación por zoca:

Tope por usuario: hasta 10 hectáreas.

Financiación por hectárea: \$ 340.000 por hectárea.

Plazo total: 3 años.

Periodo de gracia: un año y medio.

Desembolsos:

mes 0 - \$ 200.000 para hacer el zoqueo y sostenimiento.

Mes 6 - \$ 140.000 para sostenimiento.

Intereses: el Fondo Nacional del Café asumirá una parte de los costos financieros que se deben pagar al intermediario financiero en términos de tasas

semestrales vencidas. El Fondo asume un costo de 8.36 por ciento anual, pagadero semestre vencido, que equivale al 9,67 anual efectivo.

Amortización: similar a la de Renovación por Siembra.

Asistencia técnica: se pagará en forma similar a la de Renovación por Siembra.

Beneficiadero de café

Se financiará la construcción o ampliación de beneficiaderos de café en las siguientes condiciones:

Tope por usuario: hasta el 80 por ciento del costo financiable del proyecto (C.F.P., hasta \$ 2 millones)

Plazo total: hasta 8 años.

Periodo de gracia: hasta 2 años.

Desembolsos: un solo desembolso.

Intereses: Cambiarán con base en las fluctuaciones de la D.T. F y los liquidará el intermediario financiero quien le informará directamente al usuario el monto respectivo. Si el usuario lo desea se puede capitalizar hasta el 60 por ciento de los intereses, que se pagarán por semestres vencidos.

Amortización a capital: Se pactarán cuotas semestrales a partir de la terminación del periodo de gracia, según la capacidad de pago del usuario.

Asistencia técnica: Se cobrará el 1 por ciento del valor del crédito por una sola vez, con cargo al Fondo de Asistencia Técnica particular.

(pasa a la página 5)

Para mayor información o cualquier duda, consulte a los técnicos del Comité de Cafeteros.

Comité Municipal de San Antonio

"LAS OBRAS SON PARA TODOS"

Como lo expresan los miembros del Comité de Cafeteros de San Antonio, todos trabajan por la misma causa: el bienestar y el progreso de todas las veredas cafeteras de la región. Tanto los principales como los suplentes llevan la misma vocería y lo que solicitan en materia de obras, es en favor de todos. Ellos son:

Luis Angel Oviedo

"Debemos despegarnos de esa idea de sembrar como se hacía antiguamente, tenemos que acogernos a las técnicas del Comité.

Es el actual presidente del Comité; en él lleva 16 años. Nació en San Antonio y es cafetero desde niño. En materia de obras se siente muy satisfecho ya que los miembros del Comité trabajan en forma conjunta para toda la comunidad.

Don Luis representa a la vereda de Calarma; allí ya tienen la electrificación, carretera, escuela y están esperando que les construyan un polideportivo.

En cuanto a la diversificación manifestó lo siguiente: "en Calarma ya caímos en la cuenta de que debemos sembrar otros productos, como la yuca y el plátano.

Roberto Varón

"Pongamos en práctica todo lo que aprendemos en los cursos que nos dicta el Comité"

Es oriundo de Playarrica y cafetero desde hace 18 años. En su finca trabaja con sus cuatro hijos cultivando el grano.

"Soy testigo de las obras adelantadas por el Comité", afirma don Roberto en relación con el trabajo adelantado por el Comité Municipal.

Considera también que lo más satisfactorio de la labor como líderes cafeteros, es que por medio del diálogo han logrado conseguir obras para muchas veredas.

En cuanto a los problemas que aquejan a los caficultores de San Antonio, afirma que el principal de todos es la falta de abonos, y que para poder continuar cultivando la Variedad Colombia, necesitan los fertilizantes en forma oportuna.



En la foto aparecen de izquierda a derecha de pie: Libardo Caro, Carlos Moncaleano y Carlos Oviedo. Sentados Luis Angel Oviedo, Elvira de Perdomo (Secretaria), Fernando Reinoso, Eberto Céspedes, Agapito Caballero, Roberto Varón y Clemente Ducuara.

Carlos Oviedo

"Sembramos más café, pero tecnificado"

Representa la vereda Las Delicias. En el Comité lleva dos períodos como miembro suplente. De su padre aprendió el oficio del café. Es natural de San Antonio y se siente muy orgullo de estar trabajando por el bienestar de los cafeteros.

"La comunidad lo tiene a uno en cuenta y me gusta ser colaborador", manifiesta don Carlos. Comenta, además, que su vereda es muy productiva pero igualmente han tenido problemas para conseguir los fertilizantes.

Fernando Reinoso

"Tecnificados salimos adelante"

Cuatro años hace que representa la vereda La Laguna en el Comité Municipal. Nació en San Antonio y desde hace 15 años es cafetero. En cuanto a las obras para su comunidad dice lo siguiente:

"En la vereda tenemos un acueducto recién hecho y la electrificación. Ahora nos falta un polideportivo.

Don Fernando dijo también que estaba muy complacido y agradece al Comité por el "restaurante esco-

lar" ya que es única vereda que tiene este servicio.

Cuenta además que en La Laguna están sembrando maíz y yuca porque han entendido que no sólo se debe sembrar café y ésta es otra forma de salir adelante.

Heberto Céspedes

"Día por día hay que ponerle más atención a otros cultivos, no nos atengamos sólo al café"

Nació en San Antonio y lleva cuatro años en el Comité representando la vereda San Francisco. Desde la edad de diez años le ayudaba a su padre en el cultivo del café.

Con las obras adelantadas por el Comité se siente muy satisfecho, porque son de beneficio para todos los cafeteros.

"Uno se siente muy orgulloso de que lo escojan para representar a los cafeteros de la región", manifiesta don Heberto.

En cuanto al futuro de la caficultura en San Antonio, afirma que vé con buenos ojos lo que está por venir, pues ahora con las enseñanzas del Comité ya se están tecnificando.

Clemente Ducuara

"Queremos que no nos falten los in-

sumos, ni el taller"

Es oriundo de Ortega pero desde hace 14 años se estableció en San Antonio. Sus padres eran cafeteros y con ellos aprendió a cultivar café. A todos sus amigos caficultores les recomienda que sigan las instrucciones que les dicta el Comité, que siembren Variedad Colombia y que renueven los cafetales viejos.

Don Clemente representa la vereda Villahermosa. Allí, según nos contó, aplican todo cuanto les enseña el práctico del Comité y de esta forma ya está viendo los resultados.

Agapito Caballero

"Busquemos la forma de tecnificarnos"

Nació en San Antonio y es cafetero de toda la vida. En el Comité lleva dos períodos representando la vereda Tetúan.

Don Agapito considera que lo más importante es hacer presencia en el Comité y lograr obras como carreteras, puentes, acueductos, etc.

En su vereda están diversificando con productos como la yuca y el maíz.

Manifiesta además que con cultivos tecnificados se puede salir adelante y que por eso todos los cafeteros deben seguir el consejo de renovar.

Carlos Moncaleano

"En San Antonio estamos dispuestos a tecnificarnos, pero necesitamos los abonos"

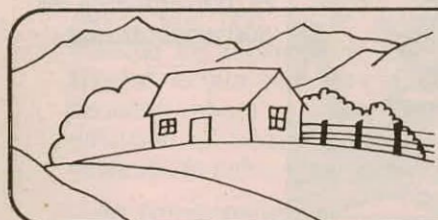
Nació en Saldaña, pero hace 20 años vive en San Antonio, tiempo que lleva dedicado al cultivo del grano. Representa la vereda Villahermosa.

Afirma don Carlos, que uno de los problemas más sentidos de la región es la falta de abonos. Considera además, que los cafeteros cedulados debieran tener un acceso para conseguirlo, porque muchos cafeteros por vivir tan lejos, cuando llegan al almacén deben hacer largas filas para adquirirlo.

Finalmente envía un saludo a todos los cafeteros y los invita a tecnificarse y a tener paciencia con la entrega de las obras.

POSITIVO BALANCE EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

Una inversión de 2.694 millones de pesos en obras de infraestructura, realizó el Comité de Cafeteros del Tolima en 1989. El siguiente es el recuento de las principales ejecuciones del Comité en obras que benefician a la comunidad rural del departamento.

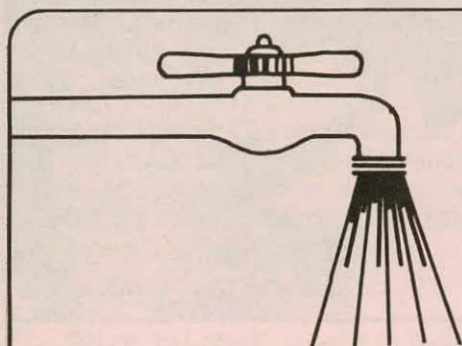


VIAS

889 millones de pesos se invirtieron en 150 nuevos kilómetros, y con 300 kilómetros en obras de drenaje en todo el departamento.

CONSERVACION DE OBRAS

365 millones de pesos se destinaron para el mantenimiento y conservación de vías, mediante el afirmado de 250 kilómetros en todo el territorio departamental.

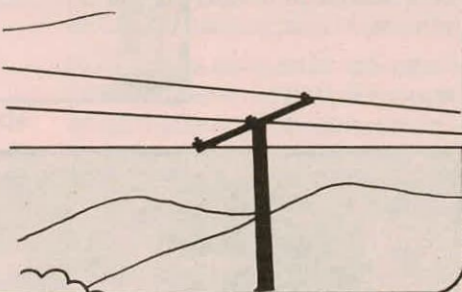


ACUEDUCTOS VEREDALES

348 millones de pesos fue el total de las inversiones en acueductos rurales, para beneficio de cerca de 1750 usuarios.

ELECTRIFICACION RURAL

Con 295 millones de pesos, 350 fincas recibieron el servicio de energía eléctrica.

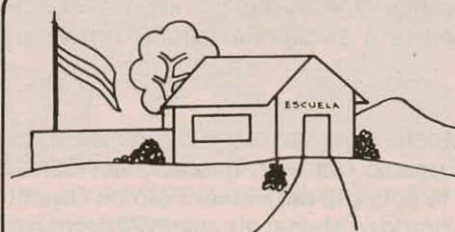


ADMINISTRACION INGENIERIA

El total del valor de este rublo fue de 270 millones de pesos, que representa solamente un 10 por ciento sobre la inversión total.

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

El total de la inversión en mantenimiento fue de 216 millones de pesos.



CENTROS DE EDUCACION RURAL

Se beneficiaron 150 escuelas en todo el departamento, mediante la construcción de aulas, polideportivos y obras sanitarias; 200 escuelas recibieron un promedio de 20 pupitres cada una. La inversión del Comité de Cafeteros en este campo fue de 190 millones de pesos.

PROYECTOS DE RIEGO

Con recursos facilitados por el PNUD se financiaron estudios, diseños y planes agropecuarios para 18 proyectos de riego en zona marginal cafetera. El Comité construyó 2 proyectos de riego. La inversión de las obras ascendió a 76 millones de pesos.



OTRAS CONSTRUCCIONES

45 millones de pesos se destinaron a otras obras diferentes a las anteriores.

Créditos para café 1990 ...(viene de la página 3)

Vivienda campesina

Se financia la construcción de vivienda para uso exclusivo de los trabajadores rurales en estas condiciones:

Tope por usuario: El 80 por ciento del costo financiable (C.F.P) hasta dos millones de pesos por usuario.

Plazo total: Hasta 10 años.

Periodo de gracia: Hasta dos años.

Intereses:

Cambiarán con base en la fluctuación de la D.T.F. La liquidación la hará cada 6 meses el intermediario financiero quien le informará al usuario el monto respectivo. Se pagará por semestres vencidos.

Amortización: Cuotas semestrales a partir de la terminación del periodo de gracia, según la capacidad de pago del usuario.

Asistencia Técnica: Se cobrará el uno por ciento del valor del crédito por una sola vez, con cargo al Fondo de Asistencia Técnica Particular.

Implementos y equipos agropecuarios:

Se financia la adquisición de equipos nuevos, diferentes a maquinaria agrícola autopropulsada. Se pueden financiar radioteléfonos.

Monto por usuario: Hasta el 80 por ciento del costo financiable del equipo. Las condiciones de crédito se acordarán entre el usuario y el intermediario financiero.

Redescuento automático

Según información del Fondo Financiero Agropecuario, los intermediarios financieros pueden utilizar el redescuento automático para todos los créditos que llenen los requisitos establecidos y tengan un valor inferior a los 40 millones de pesos.



COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL SUR DEL TOLIMA

Normas que los socios cafeteros y agencias deben cumplir estrictamente:

1. No entregue dinero por anticipado para compra de fertilizantes.
2. La cooperativa nunca compra café a crédito. Exija siempre su pago en efectivo y/o en cheque.
3. Por toda venta de café o compra de fertilizante exija siempre la factura.
4. Es requisito indispensable que el vendedor de café o comprador de fertilizantes firme la factura.
5. Se prohíbe guardar en la agencia de la cooperativa café y/o fertilizantes.
6. La cooperativa no se responsabilizará por cualquier transacción que se realice violando estas normas.

Amigo cafetero: cumpla estas normas y colabórenos informando a la cooperativa cualquier anomalía

LA BROCA ESTA EN COLOMBIA Y PUEDE LLEGAR A SU CAFETAL

Es hora de volver a estudiar la Separata Técnica que publicó TOLIMA CAFETERO en el mes de mayo de 1989.

Revise su colección y refresque conocimientos para combatir la broca.

ENTUSIASMO Y DECISION POR LA DIVERSIFICACION

Dos importantes Foros Agropecuarios se realizaron el mes pasado en el departamento del Tolima. En ambos certámenes se destacó la participación de un número importante de agricultores y su voluntad para poner en marcha varios programas orientados a la diversificación.

En Cajamarca

Con la participación de cerca de 300 agricultores de los municipios de Anzoátegui, Ibagué, Alvarado, Rovira, San Antonio, Roncesvalles, Venadillo, Santa Isabel y Cajamarca, se celebró en este último municipio el Primer Foro Agropecuario de la zona centro del departamento, el pasado 8 de marzo.

En el desarrollo del Foro Agropecuario se presentaron varias ponencias por parte de expertos de la Federación Nacional de Cafeteros y del Comité de Cafeteros del Tolima para ilustrar y motivar a los agricultores hacia los programas de diversificación.

El Foro agropecuario fue inaugurado por don Alberto Ubillús Rivera, Presidente del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, quien señaló la importancia del certamen e invitó a las agricultores asistentes a emprender cuanto antes sus programas de diversificación.

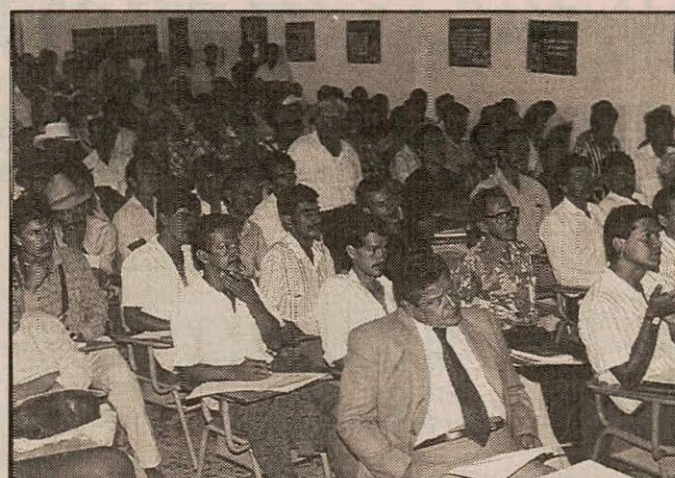
En Melgar

"Si dejamos de depender del monocultivo del café, lograremos con la diversificación, unos resultados muy positivos", dijo don Eugenio Ramirez, miembro del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima en la apertura del Primer Foro de Diversificación Cafetera del Oriente del Tolima, celebrado en Melgar el pasado 22 de marzo.

A este evento de gran significado para el desarrollo agropecuario de la zona, asistieron 250 productores de los municipios de Cunday, Villarrica, Icononzo y Melgar.

Los asistentes al Foro recibieron información sobre las posibilidades de desarrollo económico para la zona del oriente, mercadeo de cacao, generalidades y rentabilidad del caucho, alternativas rentables del cultivo del bocadillo y banano, proyectos de guanábana, ganadería y explotación de especies menores.

El evento contó con la participación de varias entidades vinculadas al sector agropecuario del departamento, entre las que destacamos al SENA y al ICA.



En la Casa Agraria, de Cajamarca, tuvo lugar el Primer Foro Agropecuario con la participación de 300 agricultores.



En la mesa redonda los agricultores tuvieron la oportunidad de expresar sus inquietudes y aclarar dudas sobre los temas expuestos.



Cerca de 250 agricultores de la zona oriente del departamento participaron en el Foro Agropecuario de Melgar.



CAFILIBANO
COOPERATIVA DE CAFICULTORES
DEL LIBANO LTDA.

amigo cafetero

Venda el café en la cooperativa y obtenga mayores ingresos en dinero y en servicios.

Le garantizamos buena pesa, pago oportuno, precios justos. Gane usted, su familia y contribuya con el desarrollo de su región.

COMPRAS DE CAFE EN

Líbano
Tierradentro
Delicias

Villahermosa
Santa Teresa
Convenio

Casabianca
San Fernando
Guayabal

La cooperativa es su empresa

Los expertos de la Federación de Cafeteros ilustraron y motivaron a los agricultores hacia los programas de diversificación.



Por: el profesor Yarumo

Don Tiberio: un agricultor que no pierde una en su finca

Eso de recorrer la Colombia rural es muy sabroso, porque además de andar de buen genio, uno se encuentra unas cosas alentadoras, como es el caso de don Tiberio Giraldo, y su cadena de productividad, o como otros le dicen, la cadena de la felicidad.

Y se preguntarán qué es eso. Pues resulta que don Tiberio aprovecha al máximo los recursos de su finca, "El Ciprés", lo que antes era considerado desecho, ahora se utiliza. Ejemplos de esto son, el bagazo de la caña y el estiércol de todos los animales.

Una finca modelo

Esta es una finca corriente con personas de carne y hueso.

Es una verdadera empresa familiar porque los 9 hijos, en su mayoría mujeres, aportan su mano de obra en forma indiscriminada, incluso en los fines de semana, para no descuidar el "proceso".

"En todo caso esto no es para perezosos", me dijo Tiberio al hablarme de su finca piloto del CIPAV, un convenio inter-institucional del Valle del Cauca para trabajar sobre tecnologías sencillas con recursos de la misma región.

La caña es la clave

Allí en "El Ciprés", la caña es la base de



La Azola es el recurso número uno para proporcionar proteína buena y barata para los animales.

todo; es un verdadero tesoro del trópico.

En la finca de Tiberio no se utiliza la caña para sacar azúcar ni panela, sino como forraje de calidad para el ganado.

El jugo de la caña se les da a los cerdos y sólo requieren un poco de concentrado en las mañanas. El bagazo se deja de un

día para otro en una mezcla de agua y guarapo en la proporción de un litro de guarapo por diez de agua y luego va a parar a los comederos del ganado. La ensalada de las vaquitas se completa con chachafrito o nacedero y pasto de corte como el King Grass. Don Tiberio tiene en su finca un banco de proteína, o

sea árboles forrajeros, especialmente cultivados para alimentar al ganado. En este caso también está ahorrando plata.

El estiércol también sirve

En "El Ciprés", después de la caña, los cerdos, las vacas y el banco de proteínas, la cadena continúa con el estiércol del ganado; es un excelente abono y con él, Tiberio gasta menos plata en fertilizantes.

No podía faltar el biodigestor, el cual es alimentado diariamente con 25 kilos de estiércol.

Así se obtiene la energía para cocinar los alimentos, y materiales para fertilizar los estanques de peces y la azola.

Y también peces

Sobra decir que tienen estanques con peces y con azola, la yerba esa de que hablábamos dos meses atrás y no contentos con eso dejaron unos cuantos patos en el estanque para obtener más carne y huevos de pata. Adicionalmente su estiércol sirve como abono para las plantas acuáticas, que a su vez van a la muela de las cachamas o mojaras del estanque. Todo esto que les digo es absolutamente cierto. Todavía hay mucho que contar, pero eso será la próxima vez.

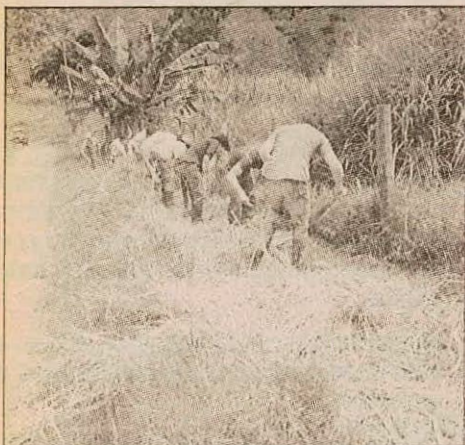
LA BROCA YA ESTA EN COLOMBIA Y PUEDE ESTAR EN SU CAFETAL.

Si al revisar en el cafetal y en el beneficiadero encuentra granos perforados por el ombligo, puede ser LA BROCA.

- Si es en la plantación, marque la mata.
- En todos los casos avise inmediatamente al técnico de su Comité, sin llevar frutos. El le indicará cómo debe proceder usted para que su cosecha y sus ingresos se afecten menos.
- Asegúrese que el material vegetal y los empaques usados que lleve a su finca, vayan sin BROCA.



Es urgente crear la Asociación de Usuarios para su vía carreteable



Limpieza de cunetas y alcantarillas

La conservación de vías: una necesidad

Nuestro país es eminentemente agrícola y está atravesado por tres cordilleras. Estas condiciones naturales hacen que los relieves sean ondulados y escarpados.

La zona cafetera se halla ubicada, precisamente, en esta topografía de la geografía colombiana.

El acceso a estas zonas es difícil y la construcción de vías hacia ellas es un proceso complicado, lo mismo que su mantenimiento", indicó el doctor Jorge García al referirse a los motivos que impulsaron al Comité Departamental a emprender una campaña orientada a la conservación de las vías interveredales.

Cada kilómetro vale dos millones y medio de pesos

El doctor Jorge García manifestó que ejecutarle a una vía carreteable el afirmado y la capa de balastro, tiene un costo cercano a los 2 y medio millones de pesos por kilómetro, suma demasiado importante para que se deje perder. Subrayó que por ello es necesario que los beneficiarios, propietarios de los predios rurales, se organicen adecuadamente para procurar que esa capa de afirmado y balastro permanezca el mayor tiempo posible sobre la vía carreteable.

Las Asociaciones son la única solución

Explicó el Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros, que para asegurar la inversión que se hace en los carreteables y para que no sea plata que se lleva el primer aguacero, la única solución es la conformación de las Asociaciones de Usuarios, que es la organización de los propietarios de los predios rurales que se sirven de determinados tramos de vía carreteable interveredal; estos eligen una junta directiva y aportan recursos económicos para el mantenimiento de

La conformación de las Asociaciones de Usuarios de Vías interveredales es una campaña que viene adelantando el Comité de Cafeteros del Tolima.

Esta campaña responde a la problemática que deben afrontar los productores agrícolas, especialmente en tiempo de invierno, cuando las vías están expuestas al deterioro, si no están debidamente cuidadas y mantenidas.

El Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros del Tolima, doctor Jorge García Orjuela, explica a los lectores de TOLIMA CAFETERO detalles sobre la manera como deben trabajar dichas Asociaciones y la forma como el Comité de Cafeteros apoya estas asociaciones.

las vías que utilizan.

Qué hace una Asociación de Usuarios

El doctor Jorge García indicó que los principales trabajos que debe adelantar una Asociación de Usuarios de Vías Interveredales se refiere al retiro de pequeños derrumbes, limpieza de cunetas, destapada de alcantarillas, restitución del afirmado en pequeños tramos que se hayan deteriorado y rocería de las zonas laterales de la vía, entre otros.

Cómo se conforman las Asociaciones de Usuarios

El Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros señaló que si por ejemplo un tramo carreteable de 15 kilómetros beneficia 150 fincas, puede establecerse que cada propietario aporta dos mil pesos por año, suma que puede ser más alta para los dueños de fincas de mayor extensión. Es conveniente que ese dinero se pague en un solo contado. Recaudado el aporte se consigna en una cuenta de ahorros. En ese momento solicitan al Comité Departamental, con la constancia del banco donde se encuentra depositado el dinero, que le gire una suma igual.

Con estos recursos la junta directiva podrá contratar jornaleros para ejecutar las labores de mantenimiento. Hay que anotar que en época de lluvias se deben contratar más jornaleros. Una vez pasa el periodo invernal, hay que retirar los pequeños derrumbes y destapar las cunetas. Como se ve, con pequeños aportes se pueden tener unas vías adecuadas, no se deterioran los vehículos y el municipio o la vereda tendrán un mejor desarrollo económico y social.

El Comité de Cafeteros asesora

El doctor Jorge García informó, además, que el Comité Departamental ha ofrecido no solamente aportes económicos iguales a los que recolecten los propietarios de los predios rurales, sino también que la Central de Cooperativas del Tolima, CENCOTOL, les ayuda a organizar a las juntas directivas de las Asociaciones, una contabilidad sencilla para el manejo de los recursos y una auditoría sin ningún costo, para controlar la inversión de los aportes.

De otra parte, los agrónomos y prácticos dan la asesoría necesaria para crear estas Asociaciones, similares a las asociaciones de usuarios de los acueductos rurales. Igualmente, la Oficina Jurídica del Comité, ayuda a hacer los trámites

para obtener la personería jurídica ante la Gobernación.

Cómo opera el programa

"El Comité Departamental ha establecido como política, que seguirá, trabajando de acuerdo con las posibilidades de sus recursos económicos y de maquinaria en la ejecución del afirmado y balastro de las vías veredales de la zona cafetera, pero en el presente año lo está haciendo solamente en aquellos tramos carreteables interveredales en los cuales existan y estén organizadas y en buena actividad las Asociaciones de Usuarios", enfatizó el doctor Jorge García Orjuela.

Puntualizó, por otra parte, que estos trabajos los hará casi exclusivamente en las épocas de verano y de poca lluvia porque en el invierno lo que se realiza se pierde y antes de mejorar el estado de la vía se deteriora. Recalcó que las comu-

nidades deben ser conscientes de la posibilidad de trabajar en épocas de invierno y que deben estar rozando permanentemente el área entre la cerca y la orilla de la carretera. De lo contrario podrían ser multados por el respectivo alcalde, ya que esta obligación se halla contenida en la Ley. Además, esa maleza es un semillero que invadirá la propia finca.

Incentivos a las mejores Asociaciones.

Por último manifestó el Director Ejecutivo del Comité, que los trabajos y realizaciones de las mejores Asociaciones serán divulgadas ampliamente en el periódico TOLIMA CAFETERO y participarán en un programa de televisión que servirá para mostrar las mejores vías interveredales, las cuales servirán como ejemplo a muchas otras organizaciones similares en el departamento.

QUE BUENA NOTICIA!

Ahora, dos nuevos servicios a su servicio:

Almacén de Provisión Agrícola en Villarrica y Almacén de consumo y Provisión Agrícola en la Aurora.



Allí compro a crédito, no me cobran intereses y tengo plazo hasta de 30 días!
Estamos hechos!

CAFIORIENTE

Cooperativa de Caficultores del Oriente Ltda.



SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

ABRIL DE 1990

TOLIMA
CAFETERO



A RENOVAR SUS CAFETALES

El cafetero tradicional, pesimista y conformista, que espera que los demás le resuelvan sus problemas, ha dejado de existir en la nueva caficultura tolimese. En su lugar surge un grupo de cafeteros conscientes, que quieren su trabajo y lo hacen bien. Un grupo cafetero que tiene horizontes claros y metas optimistas. El nuevo caficultor tolimese está llamado a renovar la industria cafetera del departamento y a solucionar, con su esfuerzo y su trabajo, todos los problemas que lo aquejan. Esta Separata Técnica está destinada a ese caficultor moderno y progresista. TOLIMA CAFETERO pone en sus manos y en su mente algunas ideas básicas para que emprenda o continúe sus labores de renovación, aplicando las técnicas probadas con mucho éxito en todas las regiones cafeteras del país.

Los cafetales envejecen

La planta de café es un ser vivo que tiene un ciclo productivo de acuerdo con su edad: una etapa de crecimiento, una etapa de juventud y de máxima producción y, finalmente, un descenso en la producción que viene con la vejez de la planta.

El cafetero debe mirar hacia el futuro con la certeza de que este ciclo se cumple.

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

Objetivos o fines de la renovación

- * Rescatar la producción de los lotes improductivos.
- * Elevar la producción por hectárea cultivada.
- * Reducir las áreas ocupadas con café
- * Reubicación de cafetales.
- * Cambio de variedad.
- * Modernizar los sistemas de cultivo.
- * Facilitar la diversificación de la finca.
- * Explotar la finca de una manera más racional.
- * Facilitar el manejo de la plantación.
- * Facilitar la recolección.
- * Reducir el costo de recolección.
- * Mejorar la calidad del grano.
- * Emplear mejor los recursos a la mano
- * Valorizar la finca.
- * Mejorar la presentación de la finca.
- * Asegurar mejores entradas al productor cafetero y a su familia para un mayor bienestar

Colecciónela !

Esta Separata Técnica fue elaborada por José Jenner Acevedo, Ingeniero Agrónomo de la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima.

La roya una razón más

Con la llegada de la roya existe una razón más de mucho peso, para iniciar sin demora la renovación. Renovar con Variedad Colombia, que es resistente a la roya, es un buen negocio. La Variedad Colombia es de alta producción y el cafetero evita los problemas de fumigaciones costosas y asegura su permanencia en el negocio del café.

Por qué hay que renovar

La renovación es una labor que influye directamente en la producción. Y si su municipio tiene altos niveles de producción, tendrá mejores posibilidades en la participación del presupuesto de obras. A mayores niveles de producción, mayores aportes recibirá para la construcción de vías, electrificación, acueductos, centros de salud, escuelas, campos deportivos y otras obras de beneficio comunitario.

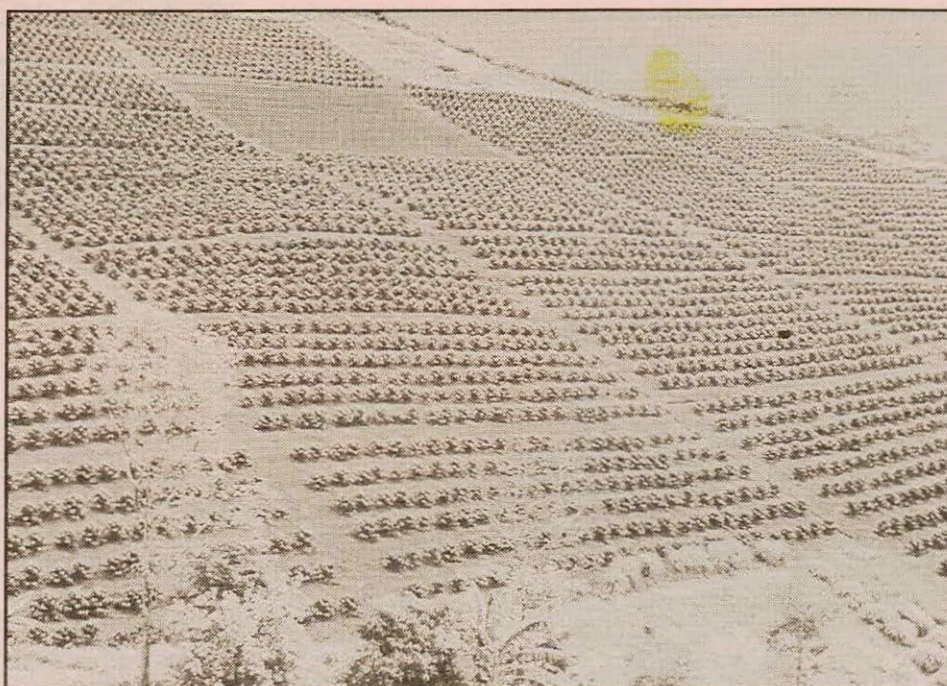
También es urgente la renovación de los cafetales porque se acerca el Censo Cafetero. Es importante que su municipio quede bien ubicado en lo que a producción se refiere, porque este Censo tiene una vigencia de 10 años.

Dos formas de renovar

La renovación es una tarea que se puede realizar de dos maneras, según sean las características del cultivo; por siembra o por zoca.

La renovación por siembra se debe efectuar para cambiar los cultivos tradicionales y los cultivos tecnificados con caturra que ya han llegado al final de su ciclo productivo, por la Variedad Colombia, resistente a la roya.

La renovación por zoca se debe realizar sólo sobre variedades resistentes a la roya como la Variedad Colombia.



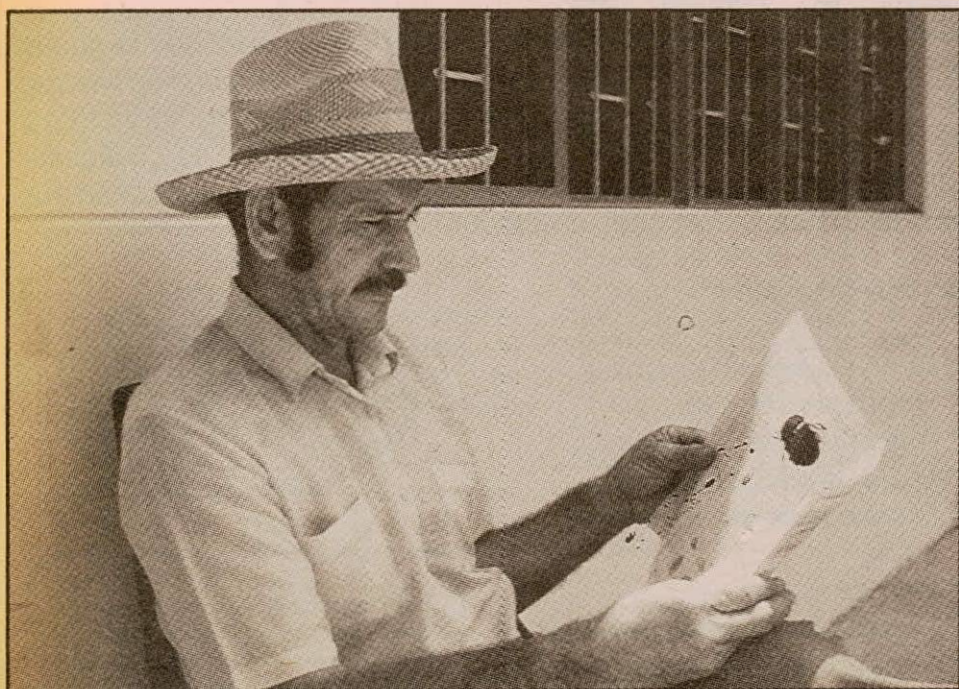
Un cafetero que aspire a mejorar la calidad de su vida, debe sembrar siquiera 3 hectáreas de café nuevo.

Renovación por siembra

Existen en el departamento del Tolima 65.004 hectáreas de café tradicional y 30.022 hectáreas de café tecnificado mayor de 8 años, que es necesario renovarlas por siembra con una variedad resistente a la roya, como es la Variedad Colombia. Sembrar un cafetal es decidir el futuro de la familia del caficultor. Por cada hijo debe sembrar como mínimo 2.500 árboles de la variedad Colombia.

La densidad de siembra debe ser como mínimo de 5.000 árboles por hectárea, o sea una distancia de 2 metros entre surcos y un metro entre plantas. No sobra decir que la densidad de siembra de 10.000 árboles por hectárea es donde se han obtenido las máximas producciones.

El Tolima debe renovar por siembra 65.004 hectáreas de café tradicional y 30.022 hectáreas de café tecnificado mayores de 8 años.



Produce debe estudiar y capacitarse en las técnicas básicas de su cultivo, más de la cantidad, zoca alrededor de cada tocon. Se hace

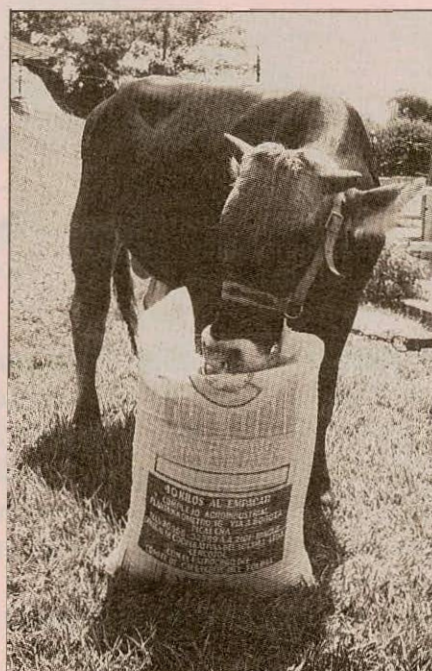
Renovación por zoqueo

En plantaciones tecnificadas de café, sembradas con variedades resistentes a la roya, especialmente al sol y con altas densidades de siembra, es indispensable renovar periódicamente los árboles, si se quiere mantener un promedio de producción por unidad de superficie, que sea alto y rentable.

Esta renovación se hace por el sistema de zoca, que consiste en cortar el árbol a determinada altura del suelo, con el fin de provocar la emisión de chupones o nuevos tallos que habrán de reemplazar el tallo cortado.

Para que la zoca cumpla su función renovadora, y genere una planta vigorosa y productiva, es necesario un procedimiento adecuado y un manejo especial.

En la páginas siguientes de esta separata se explican en detalle los diferentes pasos para realizar la renovación de cafetales por el sistema de zoqueo.



Aumente sus utilidades con calidad y eficiencia

- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

1. Tiempo de zoqueo

El tiempo en el cual debe efectuarse el zoqueo de la plantación o la edad aconsejada, no puede fijarse con exactitud. Esta norma se rige por el estado de deterioro e improductividad en que se encuentre la plantación, y es el aspecto de la renovación más difícil de determinar, porque implica un buen conocimiento sobre la productividad del café, su aspecto y vigor, en las diferentes etapas de su cultivo. En términos generales una plantación de café caturra llega a la edad de renovación al quinto o sexto año, después de haberse sembrado en su lugar definitivo, cuando ha producido de cuatro a cinco cosechas. No quiere decir que el cafeto deje de producir al cabo de este tiempo, sino que es el punto en el cual el promedio de producción anual es más alto.

Si la plantación se deja por más tiempo sin renovar, la producción baja considerablemente y se dificultan las labores de cultivo, especialmente la recolección por la altura que han alcanzado los cafetos.

2. Época de zoqueo

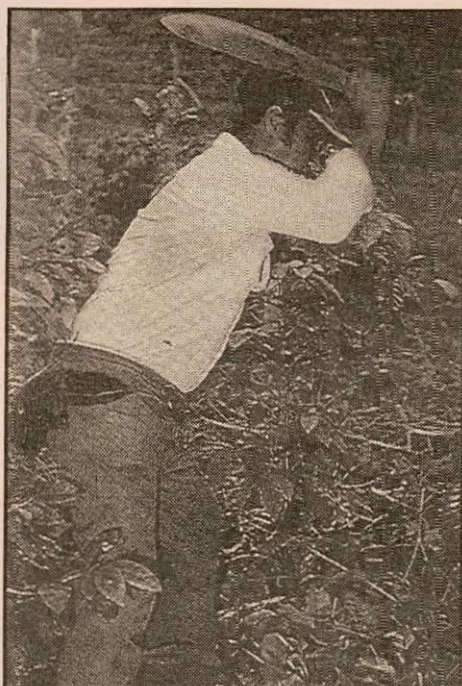
La época más apropiada para efectuar el zoqueo es inmediatamente después de recolectada la cosecha principal del café.

Por este tiempo, el árbol está totalmente desprovisto de frutos y flores y por lo tanto no habrá pérdidas económicas de consideración.

Mientras más pronto se realice el zoqueo será mejor, puesto que más pronto también se obtendrán los beneficios de una nueva producción de café. Según estas normas, la mejor época es a fines de diciembre, para las regiones en donde la cosecha se presenta en octubre y noviembre, y a principios de junio, en donde la cosecha se presenta en abril y mayo.

Recuerde

Si la cosecha es en octubre y noviembre, debe zoquear a fines de diciembre.
Y si la cosecha se presenta en abril y mayo, la mejor época para el zoqueo es a principios de junio.



En el desrame del árbol deben evitarse heridas y desgarramientos de la corteza del tronco.

3. Desrame del árbol

La primera operación del zoqueo es la del desrame del cafeto o sea el corte de todas las ramas primarias; en esta forma se facilitan las operaciones posteriores del zoqueo.

Las ramas y hojarasca resultante se dejan esparcidas en el suelo, alrededor de los cafetos o se disponen en fajas a través de los surcos, dejando libres los tocones dentro de las hileras para que más tarde al emerger los chupones no se deterioren, por las chamizas resultantes de las ramas.

Es muy conveniente esta práctica puesto que además de ser un aporte valioso de materia orgánica al terreno, el mulch que se forma impide el crecimiento de malezas por algún tiempo, y protege el suelo contra la erosión, no solamente porque disminuye el número de desyerbas sino porque se evita el impacto directo de las gotas de lluvia, y ofrece un obstáculo efectivo al arrastre causado por las aguas, que se escurren en los terrenos pendientes.

El corte de las ramas debe hacerse en tal forma que no se causen heridas ni desgarramientos de la corteza del tronco, por lo menos dentro de los 40 primeros centímetros a partir del suelo. Lo anterior con el fin de no deteriorar las yemas, que han de producir los futuros chupones que regenerarán el árbol.

4. Altura del zoqueo

Es muy importante hacer el corte de zoca a una altura apropiada, para evitar fracasos posteriores en la emisión de los chupones y en la posición adecuada de los mismos, en el tocón que queda después del corte del tallo del cafeto. Los estudios realizados, en Cenicafe, han demostrado que una altura de 30 centímetros sobre el suelo es muy adecuada. Con longitudes inferiores a

yemas suficientes, no se obtenga el número requerido de chupones y haya falla total en la brotación. Longitudes mayores son innecesarias y dejan un tocón demasiado grande, que podría ser estorboso.

Una vez realizado el corte rocíe con una solución de Benlate en dosis de dos gramos por litro de agua para proteger la zoca de enfermedades. El zoqueo se debe efectuar en la totalidad del lote escogido.



La altura adecuada para hacer el corte, es de 30 centímetros sobre el suelo.



El machete es una de las herramientas más adecuadas para el zoqueo

5. Herramientas para el zoqueo

Varias herramientas se pueden emplear para el corte del tallo, con el fin de obtener una zoca de café. La más común es el machete. Esta herramienta bien manejada por una persona hábil, es muy eficiente para efectuar esta labor. Un hombre corta alrededor de mil tallos en un día. Debe tenerse precaución de hacer un corte parejo y no producir desgarramientos en la corteza del tallo.

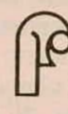
Hay muchos tipos de seguetas que se pueden utilizar en el zoqueo de los cafetos y son más o menos eficientes para esta operación. También se recomienda la motosierra que es la herramienta más eficiente, principalmente porque es la que menos mano de obra necesita, pero su uso está más limitado a la capacidad económica del agricultor y al área de su plantación.

EL QUE BUEN ARBOL SIEMBRA MEJORES FRUTOS RECOGE

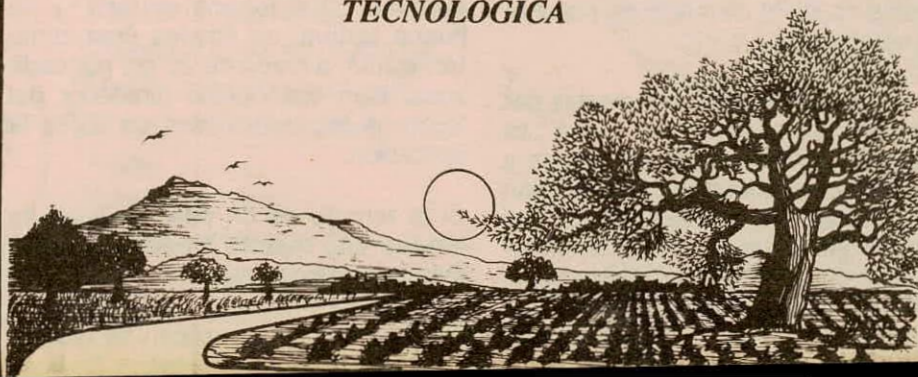
Para que multiplique su cosecha y sus ganancias, PROHACIENDO le ofrece material vegetativo y mejorado a precios de fomento.

- AGUACATE ● CAUCHO ● CITRICOS ● PITHAYA
- CACAO ● CAÑA

Para mayor información consulte con los técnicos de PROHACIENDO o del Comité de Cafeteros.

 prohaciendo.

**DESARROLLO Y TRANSFERENCIA
TECNOLOGICA**



6. Dirección del corte

La dirección o ángulo del corte de la zoca no tiene importancia. El corte puede hacerse inclinado en forma oblicua u horizontalmente, ya que efectuarlo de una u otra manera no influye ni en la emisión de los chupones, ni en el deterioro del tocón. Los tallos cortados se recogen para utilizarlos como leña o para fabricar carbón. Un sistema práctico y sencillo para la elaboración del carbón es apilar los tallos en forma cónica y cubrirlos con tierra. Así se evita hacer excavaciones que deterioren el terreno.

7. Protección del corte

En épocas con menor precipitación (seca), aplicar mediante aspersión, sobre el área cortada cualquiera de los siguientes fungicidas:

Mertec 2 centímetros cúbicos por litro de agua, Derosal 4 centímetros cúbicos por litro de agua, Bavistín 4 gramos por litro de agua, Benlate 4 gramos por litro de agua o Punch 6 centímetros cúbicos por litro de agua.

Durante la época de mayor precipitación (lluviosa) se tienen dos alternativas de combate:

* Aplicar cualquiera de los mismos fungicidas y dosis mencionadas mezcladas con pintura vinílica de color blanco la cual puede prepararse en agua, 100: 1 (volumen / volumen).

* Aplicar cualquiera de los mismos fungicidas mezclados en agua en las siguientes dosis:

Mertec 4 cc por litro de agua, Derosal 6 cc por litro de agua, Bavistín 6 grs por litro de agua y Benlate 4 grs por litro de agua.

Estos productos de acuerdo con la época (seca o lluviosa), se deben aplicar al momento de la zoca y selección de chupones.

8. Desmusgada

A través de los años, en los tallos de café se va formando una capa de musgo y líquen. Existe la creencia de que esto impide o dificulta el brote de chupones después del zoqueo, y que por consiguiente es necesario frotar el tronco de la zoca con un pedazo de costal, al cual se le denomina "gante". De allí que a esta operación se le llame "gantear". Sin embargo, esta práctica no es conveniente y por el contrario puede ser contraproducente, ya que si el frote se efectúa en forma muy fuerte deteriora las yemas, impidiendo la emisión de los chupones. Además se ha comprobado que al quedar el musgo y el líquen expuestos al sol, por efecto del zoqueo del cafeto, se desprenden natural y totalmente del tocón.

9. Selección de chupones

Una zoca de la altura recomendada puede producir de 15 a 20 chupones, por lo tanto es necesario eliminar la mayor parte de ellos, haciendo una selección para no dejar sino los que se recomiendan como óptimos, según la densidad de población del cafetal.

A los tres meses del corte de la zoca se hace la selección de chupones. El número de chupones por zoca es variable según la distancia de siembra que se tenga.

Para densidades de 10 mil plantas por hectárea un chupón por zoca es suficiente, para 5 mil dos chupones y para 2.500 tres chupones. La selección debe hacerse con cuidado, de tal manera que no se vayan a deteriorar todos los chupones porque esto sería el fracaso de la zoca. Primero se hace una preselección dejando dos o tres chupones más de la cantidad

El chupón se corta a ras del tallo con una navaja bien afilada o con tijeras podadoras. Cuando no se emplean estas herramientas es fácil producir desgarramientos en la corteza del tocón o deteriorar los chupones vecinos.

Se eligen los chupones más vigorosos y que se encuentren localizados hacia la base del tocón. Los chupones cercanos al corte se quiebran fácilmente y se desgarran con el peso de la cosecha. Los chupones que brotan juntos o unidos por su base es conveniente eliminarlos, pues además de estar juntos se desgarran con facilidad.

A veces ocurren deformaciones en los chupones. Estos chupones también deben eliminarse. Los chupones se seleccionan en tal forma que queden lo más separados posibles.

10. Fertilización

La época más apropiada para empezar a fertilizar la zoca es a los tres meses de haberse hecho el corte. Para este tiempo los chupones tienen de 20 a 30 centímetros de longitud y la zoca se encuentra con buen follaje, para transformar los fertilizantes que se le apliquen. Si el terreno es fértil y de buena textura, se emplea úrea como fertilizante, a razón de 20 grs por cada zoca, bien distribuidos alrededor del tocón. A los seis meses se repite la aplicación.

Si el terreno es de baja fertilidad se emplea una mezcla 3 partes de DAP más 2 partes de úrea.

De esta mezcla se aplican 30 grs por zoca alrededor de cada tocón. Se hace



El chupón se corta a ras del tallo, evitando producir desgarramientos en la corteza del tocón o deteriorando los chupones vecinos

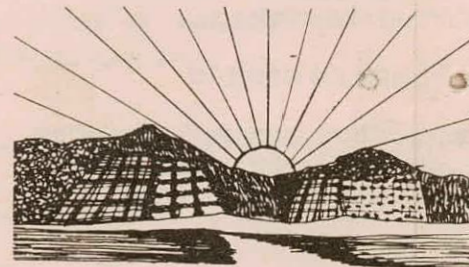
Una plantación de café tecnificada y bien manejada se renueva aproximadamente cada 7 años, cuando la producción empieza a disminuir.

11. Proporción del área de zoqueo

Desde el punto de vista técnico, el área de zoqueo anual en una finca debe cubrir la quinta parte de la plantación total, con el fin de mantener una producción promedio anual estable. De no hacerse así, las producciones fluctúan entre bajas y altas, con las consiguientes dificultades en el beneficiadero que será demasiado grande o deficiente según el caso.

El sistema de zoqueo puede ser uniforme, es decir, zocas continuas hasta completar el área deseada o en forma alterna por surcos. Hasta el presente se recomienda el primer sistema mientras los experimentos de campo que se están realizando en Cenicafe definan cuál de los sistemas es el mejor.

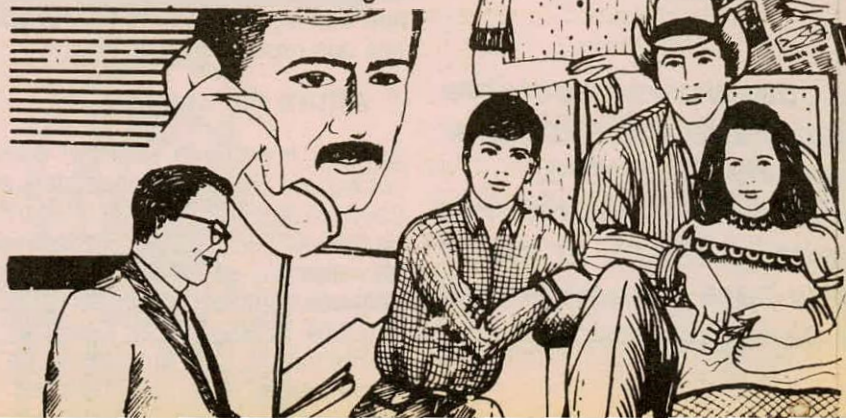
Para poder contar siempre con cafetales nuevos y productivos lo más conveniente es dividir el cafetal en cinco lotes y renovar todos los años uno; así planifica la renovación para que no se envejezcan todos los cafetales al mismo tiempo y se quede sin producción.



ESTE ANUNCIO PUEDEN VERLO MAS DE 40.000 PERSONAS

Ellos son empresarios del agro, productores agropecuarios, dirigentes y usuarios de asociaciones y cooperativas. Son caficultores, amas de casa y jefes de hogar trabajadores y progresistas. Son lectores de TOLIMA CAFETERO. Le conviene que ellos no ignoren su empresa, su producto o su servicio.

La próxima vez, su anuncio puede estar en este espacio. Llámenos al 645359 ó al 632380 en Ibagué.



22 de abril de 1990: EL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

El 22 de abril del presente año millones de personas, en todo el mundo, lanzan una campaña para salvar el planeta. Ha llegado el momento de pensar y actuar porque...

*** El aire es cada vez menos respirable... La polución ambiental envenena a millones de seres humanos, sobre todo en las zonas de mayor industrialización.**

*** Centenares de miles de hectáreas de bosque se destruyen cada año...**

*** La tierra se calienta progresivamente...**

*** La capa de ozono que nos protege de la radiación solar se va debilitando y ya hay un "hueco" en esta capa del tamaño de los Estados Unidos...**

*** Los desechos tóxicos invaden y destruyen los ríos, lagos y mares...**

*** Los desiertos avanzan progresivamente y la capa vegetal que produce el alimento para la gente del planeta, desaparece por la erosión...**

*** El derramamiento de petróleo destruye la flora y la fauna en muchas regiones del mundo...**



Se requiere una acción inmediata

Sin contar con otros posibles peligros, excepto una guerra termonuclear, la crisis del medio ambiente requiere una atención inmediata a nivel mundial.

El "Día de la Tierra" lanzará los 90 como la década dedicada al medio ambiente.

Si la gente del mundo no actúa rápida y conjuntamente, el futuro de la tierra está en peligro. El Día de la Tierra se ha creado para despertar el interés mundial por los asuntos ambientales.

Esta celebración se basa en la creencia de que la gente si vale y que trabajando juntos podemos realizar cosas extraordinarias.

El comienzo de un compromiso

Esta celebración señala el comienzo de un compromiso a largo plazo en la construcción de un planeta seguro, justo y adecuado para la vida. El Día de la Tierra está dedicado a promover programas ambientales que conserven y animen la diversidad biológica, la buena salud humana, el desarrollo industrial armónico y una agricultura productiva.

Qué pretende esta celebración

*** Prohibición mundial del uso de clorofluorocarbonos, los cuales destruyen la capa de ozono.**

*** La preservación de bosques en zonas templadas y tropicales.**

*** La prohibición de envases que no sean reutilizables ni biodegradables.**

*** Un nivel de población estable que pueda sostenerse cómodamente por sus propios medios industriales y agrícolas.**

*** Mayor protección de especies en peligro de desaparición.**

Qué se hará durante el Día de la Tierra ?

El Día de la Tierra atravesará naciones, economías y culturas. Será el día para que cada comunidad reflexione sobre la importancia de proteger, conservar y utilizar racionalmente los recursos que tiene a su alrededor.

Por ejemplo se propone que en este día se siembren unos mil millones de árboles. Los árboles son maravillas del medio ambiente.



La tala de los bosques causa la erosión. Y la erosión es pobreza. Debemos sembrar más árboles para defender la capa vegetal del suelo.

El cafetero y el Día Mundial de la Tierra

Hay importantes actividades que puede adelantar el cafetero y en general el agricultor, para contribuir a la protección del ambiente y de los recursos naturales. Con motivo de la celebración del Día de la Tierra, TOLIMA CAFETERO les propone acciones orientadas a la conservación del agua y el suelo.

El agua

Es importante para la vida humana, vegetal y animal. Protejamos los nacimientos y corrientes de agua.

*** No contamine la aguas: las aguas negras y de beneficio no deben vaciarse en las quebradas o ríos, sino en pozos sépticos y sitios lejanos. Deposite la pulpa del café en fosas. Así se produce abono, economía y se evita la contaminación.**

*** No tale los bosques y cuide los árboles y vegetales que protegen los nacimientos de agua y las orillas de las quebradas y los ríos, evitemos las quemas.**

Aprendamos a vivir en paz con la naturaleza, protegiendo, conservando y utilizando bien sus recursos.

El suelo

Es fundamental para el desarrollo y producción de las plantas. La erosión es su peor enemigo. Evite la erosión con las siguientes prácticas:

*** Localice bien los cultivos: los cultivos limpios como yuca, maíz y frijol deben ubicarse en los terrenos más planos. En las pendientes, siembre café con sombras, pastos y caña. En partes muy pendientes deje los bosques.**

*** Evite las quemas! El suelo desprotegido es arrastrado fácilmente por el agua.**

*** No desyerbe con azadón. Causa erosión y la erosión es pobreza.**

Desyerbe con machete y haga plateos con la mano; conserve las malezas nobles para proteger el suelo.

*** Siembre siempre a través de la pendiente y utilice barreras vivas para disminuir la velocidad del agua.**

*** Instale sombrío regulado en los cafetales**

*** Aproveche los guaduales y siembre más árboles de esta especie. Siembre árboles para proteger los suelos y los nacimientos de agua.**

La persona que cuida la naturaleza ama a su familia, a su patria y al futuro de toda la humanidad.

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



Buenos pasos... por buenos caminos



Conformemos las Asociaciones de Usuarios de Vías Interveredales

1. Organicémonos y unidos conformemos la Asociación de Usuarios y elijamos la Junta Directiva entre quienes trabajan más por la comunidad. Nuestras veredas merecen tener mejores vías.
2. Luego, en la Gobernación del Departamento, obtengamos la personería jurídica de nuestra Asociación. El Comité de Cafeteros nos asesorará en la realización de todos los trámites necesarios.
3. Una vez organizados, aportemos dinero en un solo contado. Consignémoslo en una cuenta de ahorros y con el recibo acudamos al Comité de Cafeteros donde nos darán una cantidad igual a la consignada para que tengamos los fondos suficientes para los trabajos.
4. En CENCOTOL encontramos asesoría y revisoría fiscal para que nosotros mismos llevemos una contabilidad.
5. Los trabajos que vamos a realizar son los de limpieza de cunetas, retiro de pequeños derrumbes, destape de alcantarillas y restitución del afirmado en tramos cortos.



UN PASO PARA MAS PESOS

HAGASE SOCIO DE LA COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

Obtenga mejores beneficios para usted y su familia con los servicios de:

- Compra de café
- Asesoría en mecánica rural
- Atención Médica
- Venta de fertilizantes.
- Seguro de vida.



Y ADEMÁS: precios justos, peso exacto y pago oportuno.

Informes: Calle 60 No.5-20 piso 2. Limonar
Teléfonos: 648278 - 641322 Ibagué.

COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA



Síntomas de la infección respiratoria aguda

Los síntomas más frecuentes son: molestia en la garganta, dolor de oído, nariz obstruida, secreción nasal, tos, fiebre, aumento de veces que la persona respira por minuto. Estos síntomas se pueden presentar juntos o separados.

Peligros que ofrecen las infecciones respiratorias agudas

Hay infecciones respiratorias de bajo riesgo y de alto riesgo. Estas últimas causan gran mortalidad en los niños.

Así se transmiten estas infecciones

Las infecciones respiratorias agudas pasan de una persona enferma a otra sana por el aire, al hablar, al toser o simplemente al respirar. También pueden transmitirse por los besos, por la saliva y al comer con los cubiertos y en la vajilla que utilizó un enfermo.



Así se pueden prevenir las infecciones respiratorias agudas

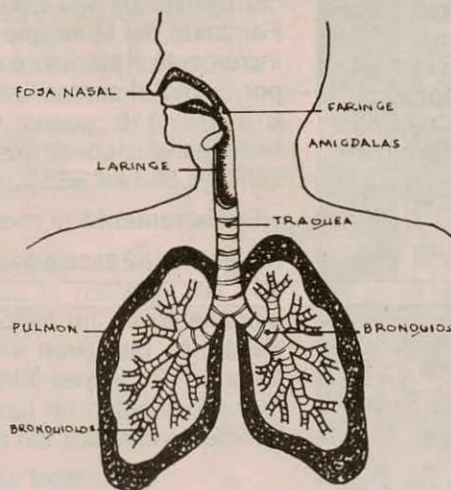
Las principales medidas para prevenir este tipo de infecciones son las siguientes:

1. Hacer aplicar oportunamente todas las vacunas que se recomiendan para los niños.
2. Lactancia materna como alimento único hasta los cuatro meses y como alimento complementario hasta los dos años de edad.
3. Nutrición balanceada.
4. Evitar la exposición al humo de cigarrillo, fogones y de otras fuentes.
5. Hacer control periódico a los niños en el Centro de Salud y consulta oportuna en caso de infección respiratoria aguda.

La infección respiratoria aguda

UNA ENEMIGA DE LA SALUD DE SU NIÑO

La infección respiratoria aguda es una enfermedad causada por microorganismos infecciosos que atacan repentinamente cualquiera de los órganos del aparato respiratorio como la nariz, el oído, la faringe, la laringe, los bronquios y los pulmones.



Signos de infección respiratoria aguda de bajo riesgo.

- El niño respira sin dificultad.
- Respira menos de 50 veces por minuto.
- El niño recibe alimentos.
- Si tiene fiebre ésta es baja.
- Puede tener tos.
- La garganta puede estar enrojecida con dolor pero sin membranas.
- Puede haber secreción y obstrucción nasal

Tratamiento que se debe dar en el hogar

- * Mantener destapada la nariz, las secreciones se deben limpiar utilizando un trozo de gasa, algodón o papel suave retorcido en forma de espiral. A los niños con nariz obstruida se les puede aliviar instalando 2 ó 3 gotas de agua salada en cada fosa nasal con un gotero (a media taza de agua hervida al clima se le anade media cucharadita cafetera de sal), nunca usar aceite, mentol o vick vaporup.
- * Bajar la fiebre con aspirina infantil o acetaminofén. Nunca frotarlo con alcohol.
- * Continuar alimentación corriente y aumentar administración de líquidos (darle líquidos es de vital importancia porque el niño pierde mucho líquido por su respiración acelerada). No suspenda la alimentación.
- * Mantenerlo con ropa fresca en habitación ventilada.
- * Si hay secreción por oído limpiarla con un trozo de gasa, algodón o papel suave retorcidos en espiral.

Qué se debe hacer ante una infección respiratoria aguda de alto riesgo.

Hay una sola cosa que hacer si le observa los signos de alto riesgo. Recurrir de inmediato al Centro de Salud, Hospital o Clínica. La mayoría de las muertes ocurren porque se espera mucho antes de recurrir al médico.



Signos de infección respiratoria aguda de alto riesgo

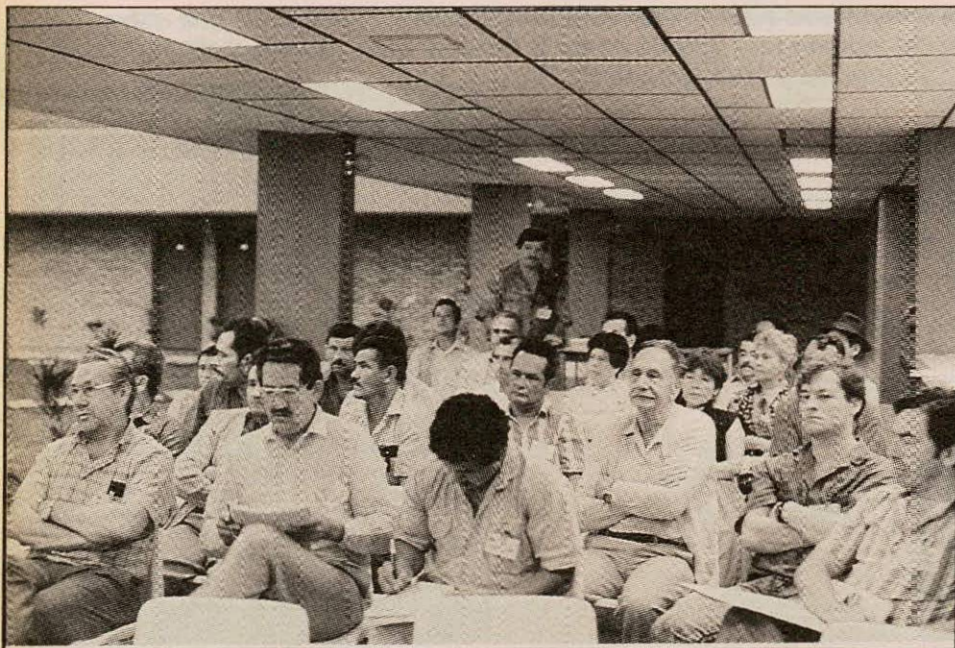
- * El niño respira con dificultad.
- * Tiene más de 50 respiraciones por minuto.
- * Las ventanas de su nariz se abren con cada respiración.
- * Los espacios en medio de las costillas y en la base del cuello se hunden con cada respiración.
- * No recibe comida.
- * Su respiración es sonora como un murmullo.
- * Puede haber fiebre alta.
- * Las uñas y los labios pueden estar morados.
- * Pueden presentarse convulsiones y agitación.
- * Puede tener placas purulentas en la garganta.
- * Puede haber dolor de oído intenso con o sin secreción.

Si observa signos de alto riesgo acuda de inmediato al hospital o centro de salud más cercano.



Si le observa los signos de alto riesgo a su niño recurra de inmediato al centro de salud, hospital o clínica. La mayoría de las muertes ocurren porque se espera mucho antes de recurrir al médico.

ASAMBLEA DE CAFILIBANO BUENOS RESULTADOS ECONOMICOS Y SOCIALES



Socios Delegados a la Décima Asamblea de la Cooperativa de caficultores del Líbano

Con rotundo éxito por su organización y los magníficos resultados económicos y sociales obtenidos durante 1989, la Cooperativa de Caficultores del Líbano celebró su Décima Asamblea General el día 29 de marzo, con participación de 41 Delegados y directivos del Comité Departamental de Cafeteros y de la

Central de Cooperativas del Tolima, CENCOTOL.

Positivo balance económico

Se vendieron 223.085 bultos de fertilizantes, 36.874 más con relación al año anterior; se compraron con recursos propios y del Fondo Nacional del Café 8

millones 816 mil 354 kilos de café; se construyó y dio en funcionamiento una amplia bodega y oficinas en Villahermosa; se compraron dos casales en los corregimientos de Tierra Adentro y San Fernando del Municipio del Líbano; se incrementó el patrimonio social en un 19 por ciento al contabilizar 169 millones 878 mil 118 pesos. Se liquidaron excedentes cooperativos por valor de 32 millones 566 mil 985 pesos.

Se incrementó número de socios

Ingresaron 82 asociados y se habilitaron 104 por aportes; el capital social se incrementó en un millón 730 mil 743 pesos; se otorgaron 444 créditos por valor de 42 millones 934 mil 440 pesos, que representan un incremento de 73 por ciento con relación a 1988.

Seguridad social

La Cooperativa además de contar con servicios de consulta médica, odontológica, de optometría y exámenes de laboratorio, que se prestan en el Líbano y Villahermosa, realiza brigadas de salud en el sector rural.

Educación y capacitación

Se desarrollaron 90 eventos, con participación de 3.465 asociados cafeteros y se promovieron otras campañas como las de capitalización y servicios de la Cooperativa.

APROBADA REFORMA DE ESTATUTOS EN ASAMBLEA DE CAFIDOLORES

Con la participación de 21 delegados, se celebró la Asamblea de la Cooperativa de caficultores de Dolores. Las deliberaciones se llevaron a cabo en Corrado, durante los días 26 y 27 de marzo.

Uno de los puntos más importante de esta Asamblea fue la aprobación a la reforma de los Estatutos. Por otra parte se reestructuró la prestación de los servicios sociales.

Nuevo Consejo de Administración

Este organismo directivo quedó integrado por las siguientes personas:

Lisandro Méndez, José Alberto Díaz, Alberto Betancour, Manuel Antonio Méndez, Fidel Osorio, Maximiliano González, Víctor Rodríguez, José Alejo Pacheco y Reinaldo Herrera.

Junta de Vigilancia

Quedó integrada por David Yepes y Román González, como principales; y por Rubén Suaza y Aquilina Bernal, como suplentes.

¿LE NEGARIA Usted A SUS HIJOS RECIEN NACIDOS, LOS ALIMENTOS QUE NECESITAN?

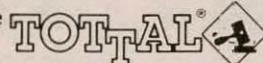


¡Claro que no! Usted sabe lo importante que es para ellos la nutrición integral en esta edad. De ella depende que sean adultos inteligentes, sanos, vigorosos, productivos.

Lo mismo sucede con los árboles recién nacidos de café, cacao, cítricos, los ARBOLES BEBE.

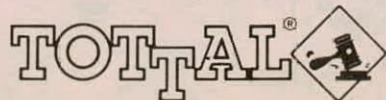
Para tener árboles sanos, vigorosos y EXCELENTE COSECHAS, es indispensable la nutrición integral de los "árboles bebé". O sea garantizar que dispongan de TODOS los nutrientes esenciales.

Para garantizar la NUTRICION INTEGRAL de los "árboles bebé" en sus cultivos, aplíqueles oportunamente

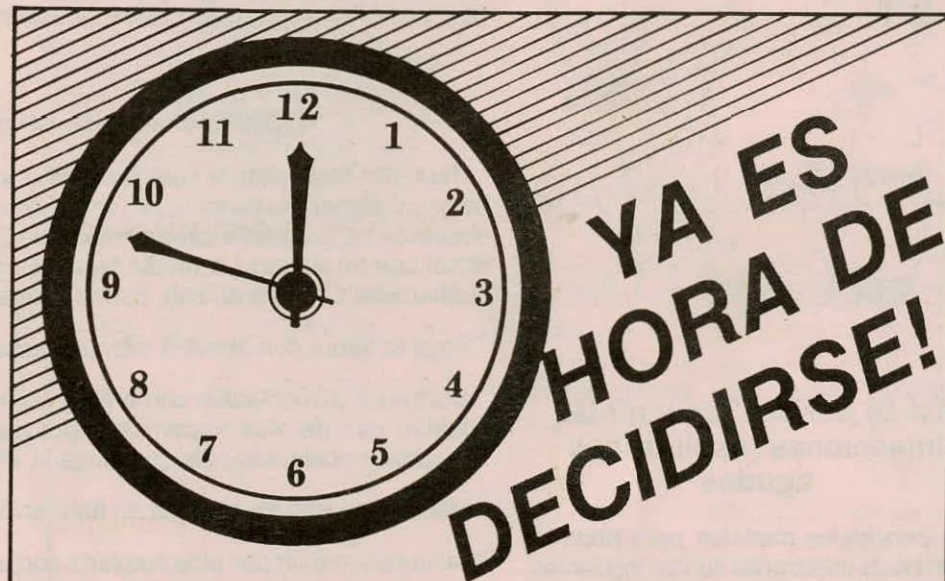


Dosis para cultivos perennes

1. Durante las primeras 8 semanas (en las bolsas):
50 centímetros cúbicos por bomba de 20 litros. Semanalmente.
2. Desde la novena semana hasta el trasplante:
100 centímetros cúbicos por bomba de 20 litros. Semanalmente.
3. Después del trasplante en el sitio definitivo:
200 a 300 centímetros cúbicos por bomba de 20 litros.
Cada 2 meses y hasta los 3 meses antes de la primera cosecha.



El fertilizante foliar para la Nutrición Integral de sus cultivos.



VINCULESE COMO SOCIO YA!

... Y disfrute de estos servicios:

- Compra de café
- Provisión agrícola
- Fertilizantes
- Consumo
- Crédito con seguro
- Médico
- Odontólogo
- Laboratorio clínico
- Droguería humana y veterinaria
- Seguro de vida

CAFIDOLORES

La cooperativa del suroriente.!



BOLETIN MENSUAL PRECIOS DE PRODUCTOS PERECEDEROS DEL TOLIMA

COMITE DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DEL TOLIMA
DIVISION TECNICA - PRODESARROLLO MERCADEO

MARZO DE 1990

Cod.	PRODUCTO	(1) Precios promedio centros de producción (KG)						Precio Productor		Precios Promedios del Canal (kg)			Precios Promedios Canal Mayorista (kg)		
		Cajamarca	Norte	Oriente	Centro	Sur	Espinal Guamo	Máximo	Mínimo	Productor (kg)	Mayorista Ibagué	Detallista Ibagué	Bogotá	Cali	Medellín
0200	FRUTALES														
0204	Aguacate		80.00		112.00	77.00		240.00	48.00	89.67	139.00	300.00	240.00	294.00	244.00
0205	Ahuyama						33.00	48.00	16.00	33.00					
0207	Banano	30.00		25.00	71.00	26.00		80.00	19.00	38.00	55.00	180.00	58.00	51.00	61.00
0228	Limón						207.00	256.00		207.00	280.00		263.00	259.00	385.00
0233	Mango común						76.00	120.00	33.00	76.00	143.00		155.00	200.00	153.00
0234	Mango variedad						106.00	160.00	58.00	106.00					
0236	Mora	160.00		167.00	141.00			240.00	80.00	156.00	171.00	333.00	233.00	271.00	279.00
0244	Naranja		32.00	39.00	39.00	42.00	94.00	107.00	16.00	49.20	70.00	136.00	85.00	73.00	93.00
0248	Papaya		34.00				97.00	120.00	30.00	65.50	84.00	217.00	97.00	144.00	114.00
255	Plátano		46.00	78.00	35.00	48.00	88.00	130.00	24.00	59.00	62.00	250.00	103.00	81.00	113.00
0260	Sandía						67.00	80.00	24.00	67.00					
0270	Tomate de Arbol	80.00		65.00	147.00			192.00	70.00	97.33	155.00	205.00	150.00	166.00	188.00
0400	GRANOS														
0484	Cacao		420.00	465.00		400.00		480.00	400.00	428.33					
0412	Frijol Seco Cuarzo				350.00	237.00	353.00	380.00	192.00	313.33					
0414	Frijol Seco B.Rojo, Carga-manto				200.00	240.00	463.00	360.00	240.00	301.00					
0416	Maíz Seco Blanco			96.00		93.00	108.00	180.00	80.00	99.00					
0420	Maíz Seco Amarillo			112.00		96.00	108.00	180.00	96.00	105.33					
0600	HORTALIZAS														
0604	Arveja Verde	250.00			158.00	160.00		200.00	120.00	189.33	264.00	306.00	327.00	296.00	240.00
0640	Pimentón	120.00						120.00	120.00	120.00		317.00			
0648	Tomate Chonto		100.00		181.00	198.00	183.00	250.00	67.00	165.50	200.00	266.00	193.00	210.00	209.00
0800	TUBERCULOS														
0804	Arracacha	64.00				61.00		144.00	64.00	62.50	71.00	200.00	118.00	55.00	116.00
0820	Yuca		48.00	78.00	77.00	69.00	46.00	100.00	40.00	63.60	136.00	233.00	120.00	141.00	134.00
01000	VARIOS														
01001	Panela de Cuadro	143.00			151.00			277.00	64.00	147.00	168.00	340.00	140.00	145.00	151.00
01004	Panela Redonda	138.00			145.00			170.00	126.00	141.50					

(1) : DETALLISTA PLAZA

FUENTE: PROHACIENDO, PRODESARROLLO, COMITECAFE-DIVISION TECNICA, ICA, SOFRUTAS, SECRETARIA DE DESARROLLO

VENDA CON EXITO

El siguiente es el análisis por kilo de algunos productos de la zona cafetera:

Aguacate \$ 112.00 mayor precio venta productor Zona Centro. Mejor plaza mayorista Cali \$ 294.00

Banano \$ 71.00 mayor precio venta productor Zona Centro. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 61.00

Queremos hacer resaltar que este precio mayor venta productor se debe a una venta de tipo directo al consumidor final en la ciudad de Ibagué.

Naranja \$ 94.00 mayor precio venta productor Zona Espinal y Guamo. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 93.00

Papaya \$ 97.00 mayor precio venta productor Zona Espinal y Guamo. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 114.00

Plátano \$ 88.00 mayor precio venta productor Zona Espinal y Guamo. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 113.00

Tomate de árbol \$ 147.00 mayor precio venta productor Zona Centro. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 188.00

Panela cuadro \$ 151 mayor precio venta productor Zona Centro. Mejor plaza mayorista Medellín \$ 151.00

ASAMBLEA DE CAFINORTE EL MEJOR AÑO DESDE SU FUNDACION

"El resultado económico del ejercicio nos permite afirmar que 1989 ha sido el mejor en materia financiera para la entidad desde su fundación", señaló el informe del Consejo de Administración de la Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima, presentado en la Décima Asamblea de Delegados que se realizó en Fresno el pasado 26 de marzo.

En café: buenos resultados

La designación de Almacafé, de Fresno, como agencia permitió que los recursos para compra se situaran directamente en la sede de la entidad. Además, por primera vez, se realizaron negocios de entrega del impuesto de retención (en especie) por cuenta de los exportadores a la Federación Nacional de Cafeteros.

Con recursos propios se adquirieron 973 mil kilos, por un valor de 492 millones 971 mil 617 pesos. El aumento en las compras con respecto a 1988 fue de 83 por ciento.

En materia de almacenamiento del grano, la Cooperativa invirtió en Palocabildo la suma de 19 millones

de pesos, para la adquisición de una bodega con capacidad de almacenaje cercana a los 7 sacos.

Mejorar las comunicaciones

En cuanto a los proyectos para 1990 se adelantan gestiones con la Asociación Colombiana de Banda Ciudadana, seccional de Honda, con el propósito de implementar durante el primer semestre un programa de radiocomunicación para los socios.

Buen crecimiento económico

Las operaciones ejecutadas durante 1989 arrojan un excedente de 37 millones 209 mil 690 pesos, duplicando la cifra alcanzada durante 1989.

Servicios de seguridad social

Se puso especial interés en contribuir al mejoramiento de la calidad de vida del asociado y su familia, prestando los servicios médicos, odontológicos y de laboratorio clínico. Se realizaron 1.105 consultas en Fresno, Herveo, Palocabildo y Frias. También se otorgaron auxilios hospitalarios y de maternidad por 795 mil pesos.

EN

1990



APUNTELE A LAS 3!

Dé en el blanco, capitalice y gane en servicios

- 1 Pesa buena
- 2 Precios justos
- 3 Pago oportuno

cafinorte

donde su aporte vale más que el efectivo.

Pa' los pelaos!

Este es un mes muy especial!. Los Católicos de todo el mundo celebramos la Semana Santa. Jesús murió por nosotros en la cruz para salvarnos del pecado. Al tercer día resucitó y subió a los cielos para reunirse con su padre Dios. Todos los niños deben seguir las enseñanzas de Cristo como ejemplo de una vida de amor y paz.

Dibujo escondido

Hola muchachos. Lápiz en mano y a descubrir el dibujo escondido. Sólo deben colorear aquellas zonas que están indicadas por un punto. Cuando terminen encontrarán la silueta de un bonito dibujo. Suerte!

VENGA LE CUENTO



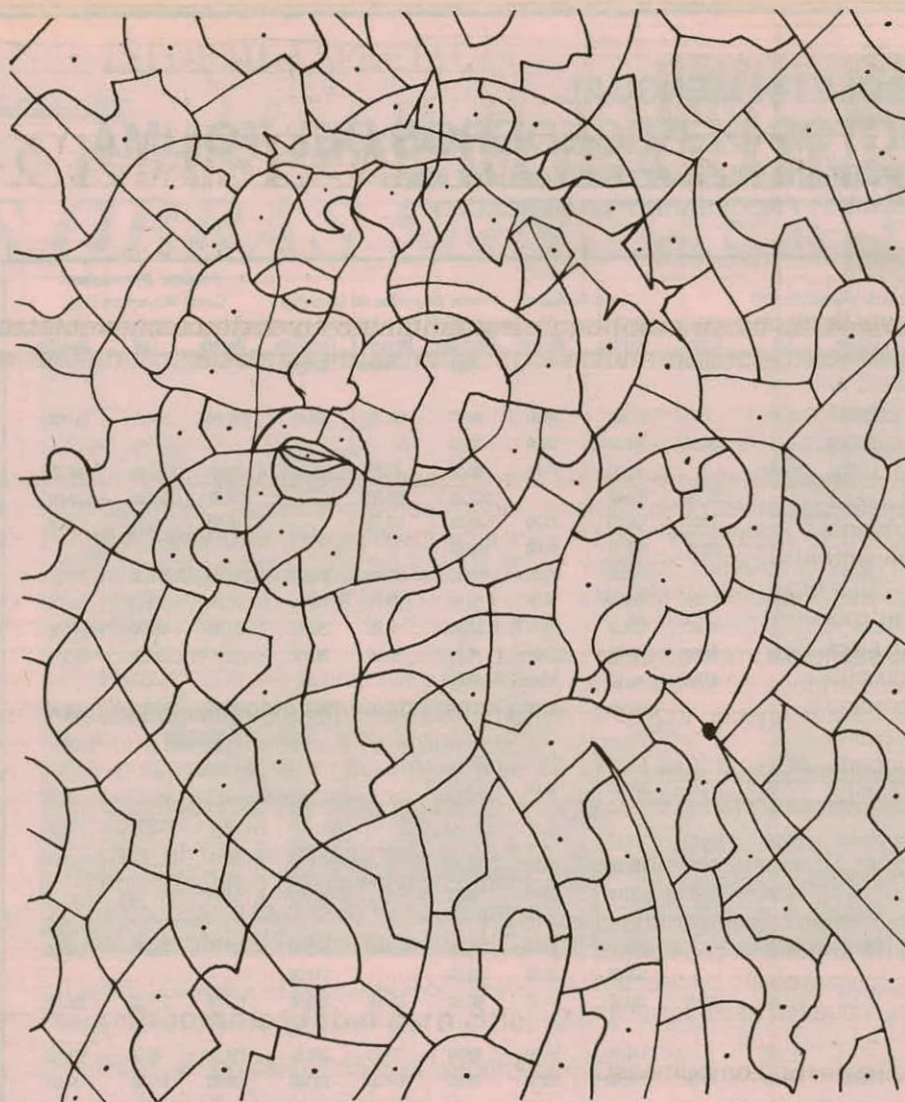
*Si de calor se trata, no nos preocupemos, pues la temperatura más alta registrada en la tierra fue de 58°C a la sombra, en Al Aziziyah (Libia) en 1922. Si eso era a la sombra, cómo sería a pleno rayo de sol?

*En el año de 1822, el químico francés Nicephore Niepce, inventa la cámara fotográfica, ese útil aparato que tanto le sirve a Tolima Cafetero.

*Y si de inventos se trata, no hay que olvidar que Thomas Alva Edison alcanzó a patentar 1099. Entre estos se cuentan la bombilla eléctrica, el fonógrafo, el cine-toscopio, etc,etc.. Definitivamente a Edison se le iluminaba el bombillo con mucha frecuencia.

*En el mundo animal existen amigos de verdad, verdad. Tal es el caso del pájaro "bufago" y el rinoceronte. Resulta que este pajarito se posa sobre el lomo de su camarada y con el pico le arranca las molestas garrapatas y otros parásitos que incomodan al rinoceronte. Además, le sirve de guía y con sus graznidos lo alerta de la presencia de cualquier enemigo.

*El primer hombre en posar sus pies sobre la superficie lunar fue el astronauta norteamericano Neil Armstrong. Esto sucedió el 20 de julio de 1969. Con Armstrong viajaron también Edwin Aldrin y Michael Collins. Los astronautas trajeron a la Tierra 22 kilos de muestras del suelo lunar.



SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

	POTRERA TIA ANTI- GOA	JEFE ARABE	EL TIO GRINGO	ANISABA	VOCAL		NADA DE HUESO	LINDIA	BERCE	PEJAS AL AIRE	VACA		INV A.O. ITALIANO	MURRUP DEL TOLIMA	CULTURA MEXICANA DL	
Nº 1	D	E	S	P	U	L	P	A	D	O	R	A	FIERA MUNICIPIO TOLIMENSE	O	S	O
SUEÑA MURRO	A	M	A	R	A	UTILIZAM	U	S	A	R	E	Nº 3	A	P	U	L
SOLLOZA	G	I	M	E	O	L	E	INV. ARABE LA TABA ALABAS	E	S	A	T	FOR. LA MAGNITUD ENCARNIM LA	A	M	
ALLI MAYO KABASH	U	R	GALLO FALDA	G	A	Nº 2	P	A	L	A	PAIS AFRICANO	Z	A	I	R	E
	E	PRETJO RELATIVO LA LINDIA LIE	S	O	D	N	I	OSMO IMPULSAN EL BOTE	O	S	INV. LINDERO	A	C	R	E	C
PREMIA PAISA	R	U	A	N	A	PL MAYOR DE MUJER INV	T	R	A	ADONTO INV. GARCIN	I	D	O	INV. RIFA MILITONAN	Z	A
RAY SUE MAYOR LA A BUN	R	O	Y	A	LIMPRES PL DESORDEN	S	O	E	S	A	O	INV. DE TV	A	INV. SISTEMA DE TV	I	P
	O	LA YERBA VERDE M. PANTANO	A	C	A	AFIRMAM	P	R	E	M	C	CON	S	CONVICO		
"ANTALIO	T	A	INV. Nº 6 PEZ	L	A	T	S	O	C	SILABA PARA BERES	C	RESALAN Y...	V	R	S	
LEVANTA EL PADELLON	I	Z	INV. DESTINO VIEJO INGLES	O	N	I	S	Nº 4	M	A	C	H	E	T	E	
SONA MAYOR DE BOBIA	P	O	T	O	S	I	Nº 5	C	A	N	A	S	T	O	ARTICULO IND	
FRUTA DEL PARADISO	O	L	U	L	Nº 8	M	U	L	A	I	E	O	L			
NO HAY SALUDON SIN ENLA	S	A	N	D	I	A	Nº 7	R	A	S	T	R	I	L	L	O

ASI NACIO LA SEMANA SANTA

En este mes de abril la Iglesia Católica conmemora la Pascua, es decir, la Pasión, Muerte y Resurrección Jesucristo.

La Iglesia ha dividido el año civil en cinco períodos de tiempo en los cuales quiere que el cristiano reflexione sobre los acontecimientos fundamentales de la fe. Uno de estos períodos es precisamente la Cuaresma que finaliza con la celebración de los tres Días Santos.

Jueves Santo

En este día se rememora la institución de la Eucaristía y el Sacerdocio, porque es el día en que Jesús alrededor de sus discípulos, nos deja su cuerpo y su sangre como alimento para fortalecer nuestro espíritu.

Esto es lo que hace el sacerdote en la misa cuando de manera simbólica recuerda la última cena al bendecir el pan y el vino.

Viernes Santo

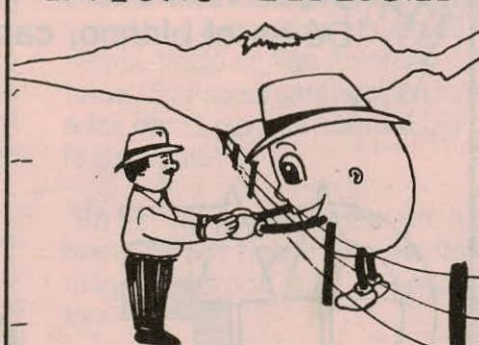
En este día se recuerda el hecho histórico de la crucifixión de Jesús en el monte Gólgota, que quiere decir calavera. Allí murió Cristo en medio de dos ladrones.

Sábado Santo

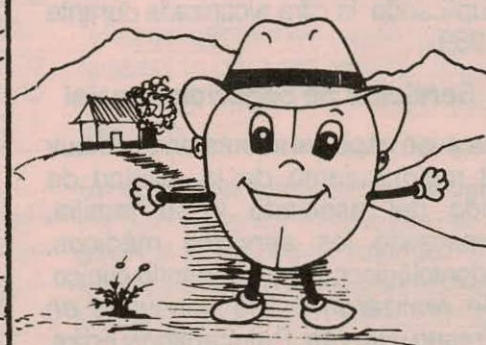
Al finalizar este día, o sea hacia la media noche, la Iglesia celebra la Resurrección del Señor. Este es el punto céntrico de la fe cristiana, con la cual los Católicos afirmamos que Jesús vive y que está presente en nuestras vidas.

Esto nos compromete a todos en la creación de un mundo de paz, justicia y amor.

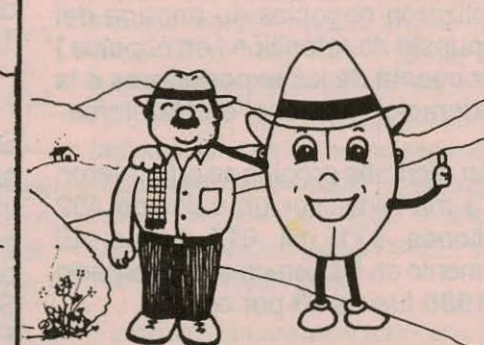
CAFECITO ECOLOGICO



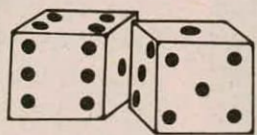
LOS LINDEROS UNEN, NO AISLAN



NUESTRO VECINO...



ES EL AMIGO MAS PROXIMO!



**Escríbanos al Apartado 1363
de la ciudad de Ibagué.
Esperamos sus cartas.**

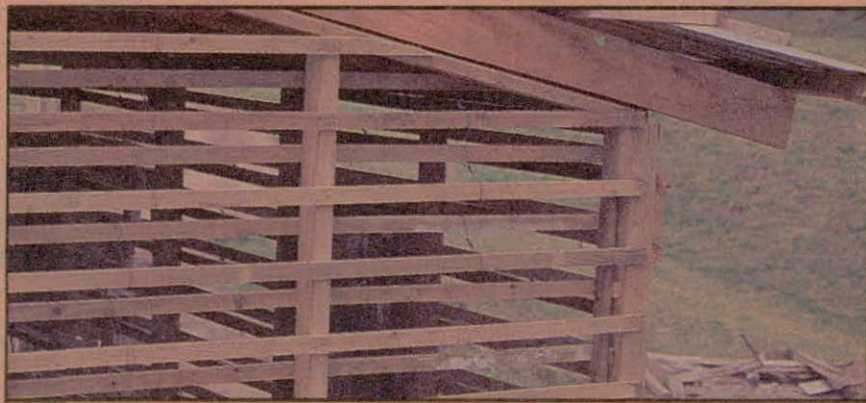
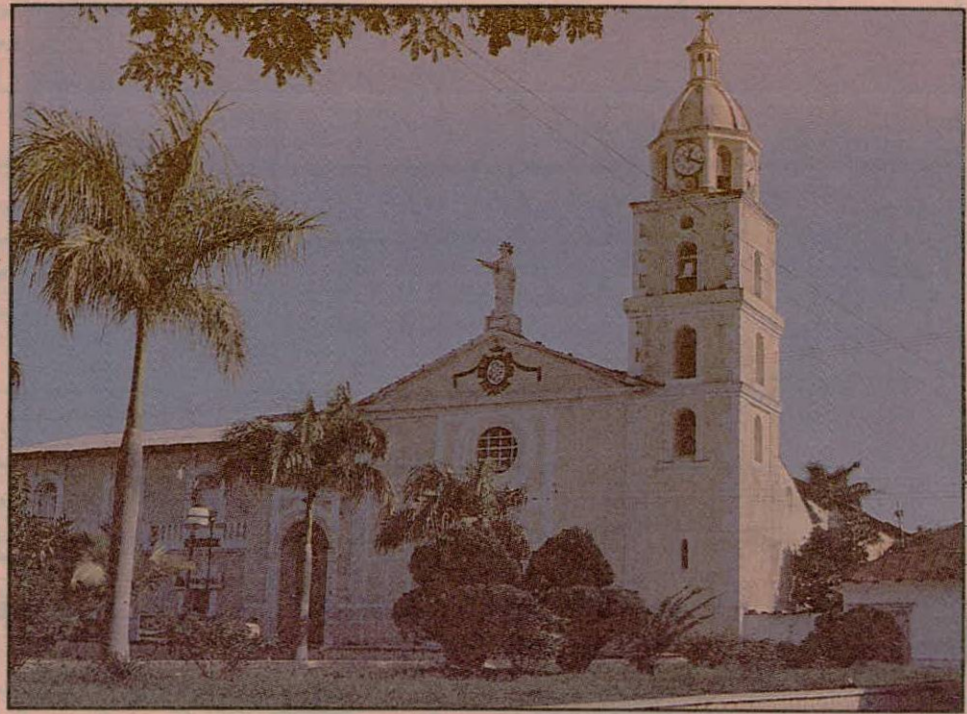
PAISAJES DEL TOLIMA

EL DOMINGO, DIA DE LA COMUNIDAD

El domingo es un día distinto. En muchas partes es el día de mercado. También es el día especial para la competencia deportiva, para el encuentro comunitario, para la visita a los amigos y parientes. También es el día para asistir a actos religiosos. Gran parte de la historia de nuestros pueblos, se ha forjado junto a una iglesia, en torno a un mercado campesino, al ritmo de nuestros mas sentidos aires típicos o a la sazón de una fiesta patronal.

El domingo debemos aprovecharlo para disfrutar de un descanso en contacto con la naturaleza y fortalecer los lazos de amistad, solidaridad y confraternidad, con todos los miembros de nuestra vereda, nuestro municipio, y nuestra región. Vivimos en comunidad!

En la foto de la derecha, el hermoso templo de Alpujarra. La iglesia es también allí, el centro de reunión de la comunidad cristiana, especialmente el domingo.



**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.

Abone con simples y coseche utilidades...!

Fertilizante simple

Es el que contiene solamente un nutriente

Elementos necesarios

Los elementos que más necesitan las plantas son el nitrógeno, el fósforo y el potasio.

Fuentes de elementos

El nitrógeno es vendido como úrea, sulfato de amonio o nitrato de amonio.

El fósforo, como superfosfato triple, superfosfato simple y fosfato diamónico (DAP).

El potasio como cloruro de potasio o sulfato de potasio.

Fertilice con economía

Una aplicación de 706 kilogramos/hectárea de 17-6-18-2 le vale \$41.978 y la puede reemplazar por: 227 kilogramos de úrea, 87 kilogramos de DAP y 200 kilogramos de cloruro de potasio que valen \$33.495,90. Se ahorra en el fertilizante \$8.475,80.

Lotería del Tolima
\$ 40 MILLONES

1º Premio Seco \$ 600.000

2º Premio Seco \$ 400.000

Su hada Madrina... es la del Tolima. La Millonaria de los Lunes.