



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 1 NUMERO 9 10.000 Ejemplares

PUBLICACION MENSUAL - LIC. MINGOBIERNO EN TRAMITE

AGOSTO DE 1989

Entrevista con el doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez

"Le pediría a los cafeteros colombianos y a las gentes que están vinculadas con la industria cafetera, que tengan confianza."

"El país tiene unas instituciones cafeteras con unos instrumentos de política cafetera bien probados, con una larga experiencia, que conocen bien de coyunturas en el mercado internacional de café y que estoy seguro, van a responder adecuadamente a la nueva realidad cafetera. Aquí se está trabajando en función de darle confianza al productor de café y evitarle riesgos. Hacia allá se dirige toda la acción de la Federación en los próximos meses. Para muchos productores del mundo, ya los precios internos de compra de sus cosechas han caído en un 15 y 20%."

Con motivo de la ruptura del Pacto Internacional del Café, los periódicos Hechos Cafeteros del Valle, el Caficultor de Caldas, Café Paisa de Antioquia, la Emisora Radio Robledo de Cartago Valle y TOLIMA CAFETERO, dialogaron con el doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez acerca del futuro cafetero en el mercado libre y sus consecuencias para los produc-

tores colombianos.

TOLIMA CAFETERO estuvo presente en esta rueda de prensa y reproduce a continuación las interesantes respuestas del doctor Cárdenas.

P-Ante la situación que se está viviendo, qué piensa la Federación



El gerente de la Federación Nacional de Cafeteros, Dr. Jorge Cárdenas Gutiérrez, dialoga con los medios de comunicación del Gremio. (Pasa a la página 3)

Veinticinco años del Instituto Agrícola Camacho Angarita



Con motivo de las bodas de plata de la Concentración rural Camacho Angarita, en el corregimiento del Limón, municipio de Chaparral, TOLIMA CAFETERO ha dedicado una sección especial en esta edición para conmemorar la fundación de este plantel, que ha adelantado una importante labor educativa y social en su área de influencia en el sur del departamento. A todos las personas que han participado en la creación y desarrollo actual de la Concentración, hacemos llegar nuestras sinceras felicitaciones y les deseamos un futuro pleno de aciertos en la educación vocacional agrícola. (Pasa a la página 9).

Invitamos a los cafeteros tolimeses a participar activamente en la campaña contra la broca



Educativa para demorar la llegada de la broca del café a nuestro departamento. Si se confirma la presencia de la plaga en el departamento de Antioquia, su llegada al centro del país sería inminente. Por esta razón, los cafeteros del Tolima deben asistir masivamente a las reuniones programadas para las diferentes zonas cafeteras durante el presente mes de agosto.

El 10 de agosto se lanzó en el departamento del Tolima, la Campaña

En esta Edición

Editorial	2
Líderes cafeteros de Planadas	6
El heno, alternativa para la época de vacas flacas	7
El plano topográfico, una herramienta en la administración	8
Mujer cafetera	12
Convenio Cooperativo Colombia - Brasil	13
Sección infantil	14
Crucigrama	15
Horóscopo	15

Separata Técnica coleccionable:
El buen uso de la cal en suelos cafeteros

TOLIMA CAFETERO No. 9 - agosto de 1989**Consejo Editorial:**

Roberto Bonnet
Fernando Vásquez
Jorge García

Comité Asesor:

Pedro León González	Marco Tulio Laserna
Hernando Arbeláez	Hernando Bocanegra
Guillermo Fernández	Luis Eduardo Carvajal
Orlando Páez	Jorge Jiménez

Director:

Guillermo Arellano

Redacción:

Sergio Suescún Maria Alexandra Ayala

Diagramación:

Taller Creativo

Realización:

Taller Creativo Ltda. Calle 13 # 6-06 Tel.636914

Impresión y fotomecánica Roto-Offset - El Espectador

SE SALIERON CON LA SUYA

-Ahora si podremos tomar cafecito barato...!

EDITORIAL

Existen experiencias en la vida de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia que han generado grandes cambios positivos en nuestra población rural, especialmente la cafetera. Con motivo de la celebración de los veinticinco años de la fundación de la Concentración rural del Limón en el municipio de Chaparral, vale la pena considerar profundamente la importancia de la educación en el presente y futuro de los colombianos. La educación es tan vital para la vida del hombre como la alimentación: la carencia de alimento conlleva a la desnutrición y la ausencia de educación a la ingnorancia, ambas deficiencias igualmente graves, una para el cuerpo y la otra para el intelecto y el espíritu. La verdadera necesidad de educarse no es tan aparente como la necesidad de alimentarse, y sin embargo todas las posibilidades de desarrollo de los colombianos dependen de la educación. El presente de paz y el futuro de prosperidad que añora el país se inicia con la educación: educación solidaria, para enseñar a las personas a aunar esfuerzos; educación cívica para lograr el respeto a los derechos individuales y colectivos de nuestras comunidades; los principios y tradiciones que permiten a los pueblos tener una identidad y comunicarse entre sí; la educación ecológica, que enseñe a los hombres a utilizar racionalmente los recursos de la naturaleza y así evitar una destrucción sistemática del medio; y la educación formativa y académica que hace posible a los seres humanos realizar un trabajo bien hecho, que les brinde satisfacción e ingresos económicos para llevar una vida digna.

Todas las acciones del hombre en una sociedad participativa requieren de educación. Hasta el más modesto de los oficios exige un mínimo de conocimientos y de conciencia para ser realizado con éxito. En la consecución de los grandes objetivos todos los pasos son importantes.

La profesión de trabajar la tierra para producir alimentos y materias primas agrícolas para toda la población del país y la exportación, ha sido frecuentemente subestimada. ¿Pero nos hemos preguntado los colombianos porqué somos importadores de alimentos cuando tenemos suelos y condiciones para autoabastecernos y generar excedentes exportables? ¿Porqué mientras en los países industrializados el gobierno tiene que fijarles límites a los agricultores y pagarles para que no produzcan, en Colombia muchos propietarios de tierras no producen ni siquiera para su propio sustento?

Los factores que conllevan a esta situación son innumerables pero sin ninguna duda la educación se coloca en los primeros planos. Los técnicos agropecuarios, dispuestos a trabajar en el campo para que la tierra produzca eficientemente están aún por hacerse. Las Concentraciones Rurales, que ofrecen al joven habitante del campo la posibilidad de tener una formación académica y tecnológica adecuada para trabajar su tierra, juegan un importante papel en el futuro de las comunidades rurales y en la seguridad alimentaria de los colombianos.

**BUZON CAFETERO**

Señores
Tolima Cafetero

El café es un grano que se cultiva y se cosecha en América, especialmente en Brasil y Colombia. Tiene la propiedad de mantener en permanente lloriqueo a sus productores y en perpetua locura a sus compradores.

Los que saben adivinar cual es el mejor o la mejor clase, son llamados expertos cafeteros por la gente, explotadores por los productores y especuladores por los banqueros.

El precio del café lo fijan los Misteres, sube cuando uno ha vendido y baja cuando uno ha comprado.

Un importante socio de una firma cafetera a quien enviaron a los Estados Unidos para que vigilara e informara sobre el mercado, después de muchos meses de estudio, cablegrafico asi: "mercado incierto, algunos creen que los precios subirán, otros que bajarán, yo estoy de acuerdo con todos. Cualquier cosa que ustedes hagan será un error, pero obren pronto."

El café se siembra con gran esperanza, se hipoteca al banco Cafetero y a la Caja Agraria con gran facilidad; paga los gastos a la Federación Nacional de Cafeteros; goza del control y cambio en el banco de la República; arruina a todo el mundo, pero sigue siendo un bendecido de Dios.

Julio Rodriguez Martinez
Cafetero Vereda Palmital
Municipio Villahermosa

Beneficiarios del café

La Federación Nacional de Cafeteros, tuvo a bien concederme una beca para adelantar algunos estudios en la fundación Manuel Mejía de Chinchiná (Caldas), estudios de mecánica cafetera, donde la Federación Nacional de Cafeteros sostiene un convenio con el Sena; los cuales ofrecen asesoría mecánica y la capacitación adecuada y avanzada para un buen desempeño tanto en la institución como fuera de ella.

Igualmete y obedeciendo a las normas y principios éticos inculcados por los instructores y demás personas de la institución y haciendo de cada uno de nosotros mensajeros del criterio responsabilidad que tiene éstas instituciones, fui elegido por intermedio de la doctora Olga Stella Girón, como representante del Norte del Tolima, concretamente Villahermosa, donde con la contribución y la asesoría de la Federación Nacional de Cafeteros, se dotó el Taller de insumos y maquinaria; para garantizar un mejor servicio se dió a disposición de la comunidad donde actualmente se está prestando servicio permanente.

Como prueba de que la Federación Nacional de Cafeteros promete y cumple; y como una mínima muestra de mi gratitud, quiero hacer extensiva mi invitación para que tanto jóvenes campesinos, como de los demás gremios, se vinculen al programa y traten de adquirir dichos cursos, no solo para beneficio personal sino para el progreso y mejoramiento de nuestra querida región.

Dario Velandia Castaño
Mecánico Rural
Villahermosa

(viene de la página 1)

Entrevista con el doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez

frente a los programas de renovación y nuevas siembras de café?. Qué incentivos tendrá el caficultor para sembrar y tecnificar el café?

R- La prioridad uno de la industria cafetera es preservar su nivel de producción y su volumen de cosecha, porque eso es lo que va a poner a salvo al país en esta época de libertad de mercado.

Entonces, se debe hacer todo lo posible para no desincentivar a los productores de café porque la producción de café es sensible al ingreso del productor. Es también indispensable mantener programas de asistencia y atención a la industria como tal. Parte de esos programas, son los créditos para renovación y nuevas siembras. Claro que la capacidad del Fondo Nacional del Café para seguir atendiendo esa línea de crédito en el tamaño y en el volumen de recursos con que se hizo en los tres últimos años, va a ser menor y por lo tanto habrá que encontrar unas fuentes de financiación adicionales a los propios recursos del Fondo. Se tomará en primera instancia la recuperación de los préstamos anteriores, se colocarán algunas cantidades adicionales por cuenta del Fondo y lo que no se alcance a cubrir así, será necesario financiarlo con los recursos del Fondo Financiero Agropecuario por el camino de los programas generales de crédito y fomento del país.

P- Dentro de las nuevas condiciones, cómo se afecta el campesino caficultor?

R- La realidad es que el mercado externo, que es el que genera los recursos para atender a la compra de las cosechas y su sostenimiento, que permite las tareas de desarrollo social y económica, al verse disminuido en precios, los programas necesariamente tendrán que ser reducidos en su alcance. Ese es un aspecto que hay que tener muy en cuenta para el manejo de la política cafetera hacia el productor del grano. No obstante, se busca de manera muy especial preservarle su ingreso, tratando de conseguir que el ingreso del agricultor no se deteriore, que por lo menos el productor siga recibiendo un ingreso adecuado por su producto y por su tarea de producir el café. Pero puede verse afectado indirectamente de manera más colectiva, más comunitaria mediante la reducción a los programas de atención y asistencia que se cumplen en la zona cafetera; ya no se generarán



"...se debe hacer todo lo posible para no desincentivar a los productores de café porque la producción de café es sensible al ingreso del productor."

los recursos de épocas anteriores mientras los precios externos estén bajos. No es lo mismo facturar una libra de café por un dólar que por un dólar cincuenta. En alguna parte se quedan esos cincuenta centavos y no son utilidades del Fondo Nacional del Café. Eran un margen que se fue introduciendo en la economía cafetera mediante líneas de crédito, mediante abastecimiento de insumos, mediante la realización de obras, mediante el fortalecimiento de todos los programas que tenían como objetivo fundamental el bienestar de la zona cafetera.

P- Cuenta Colombia con transporte, vías y capacidad portuaria para competir en el mercado libre?

R- Se está haciendo un estudio muy riguroso sobre eso. En realidad el país sí tiene una infraestructura que ha ido mejorando a lo largo de estos años desde el puerto hacia el centro de trilla del país y desde el centro de trilla hasta los lugares de producción de café. Estamos en este momento evaluando cada una de esas etapas, viendo donde puede presentarse una situación de estrechez para resolverla. Pero en general, diría que el país está preparado para aumentar su exportación cafetera en un 30%.

MODIFICACIÓN DE LOS IMPUESTOS CAFETEROS

P- Se piensa en una modificación de los impuestos cafeteros y cuando sería?

R- Los impuestos cafeteros se van a ir ajustando. Los niveles de retención tanto efectivos como

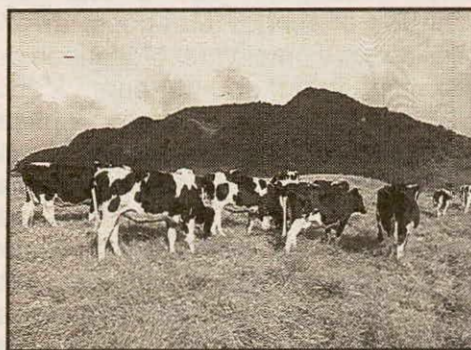
el de la cuchilla.

De manera general, los impuestos se van a ir ajustado porque si nó, no se podría sostener el precio interno del productor. Es decir, el precio interno está fijado con base en un nivel de 1 con 40 precio externo y unos impuestos, si el mercado externo se cae a un dólar, necesariamente se afecta la generación de ingresos y por lo tanto sino se toca el precio del productor, la parte que se va a afectar es la correspondiente a los impuestos.

P- No se ha contemplado una baja al impuesto ad-valorem?

R- El impuesto ad-valorem por lo que al gobierno corresponde, está reducido a un mínimo porcentaje que es ya del dos y medio por ciento, cuando se llegó a tener en niveles del 20% o del 18% o del 12%. Hoy la realidad del impuesto ad-valorem que pasa al Estado como un impuesto a cargo de la industria cafetera colombiana, es de solamente el dos y medio por ciento, o sea, que el margen

(pasa a la página 4)



1



2

1 Desarrollo y fomento pecuario.

2 Diversificación y nuevos cultivos.

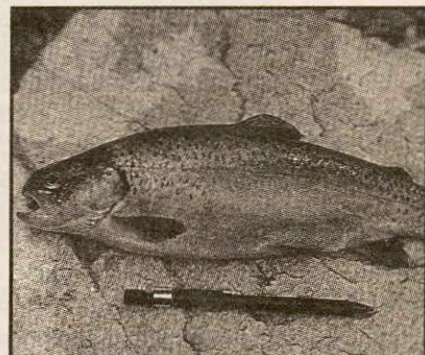
3 Conservación de recursos naturales.

4 Fomento piscícola.

Agroindustria y Extensión



3



4

desarrollo y transferencia tecnológica

prohaciendo.

Zona Industrial El Papayo teléfono 648494 Apartado 1363 Ibagué

(viene de la página 3)

de ese impuesto es mucho menor y su incidencia más baja que la que tuvo en años anteriores.

PRECIOS INTERNO Y EXTERNO

P- Qué políticas se establecerán con relación al precio del café para consumo interno?

R- A lo largo de muchos años el precio del café para el consumo interno ha sido objeto de un subsidio por parte del Fondo Nacional del Café. El precio del kilo en el mercado externo es cercano a 600 pesos y el precio de venta de ese kilo al consumo interno está por los niveles de 280 pesos, es decir, se nota claramente la diferencia entre el costo y el valor de venta.

Pero ese subsidio se va a ir eliminando porque se necesita de todo el mercado, el interno y el externo, para poder atender el financiamiento de las cosechas en condiciones que sean adecuadas y por lo menos remunerativas en parte, para los productores de café. Este subsidio se ha venido eliminando de manera gradual a lo largo de los dos últimos años. De semestre a semestre sin causar impacto en el consumo interno.

P- Hasta cuánto puede bajar el precio externo del café?

R- La economía colombiana en materia de café ya está llegando a su límite. La producción del país es una producción muy eficiente originada por implantaciones modernas, es una tecnología al último nivel de desarrollo, eficiencia y actualidad. Pero así y todo, el costo de producir café está por encima del dólar la libra si tenemos en cuenta no sólo la producción misma del café como tal, sino todo lo que está adjunto a esa producción como es el control de la roya, la fertilización de los cafetales y el mantenimiento en condiciones adecuadas de las plantaciones. Todo esto hace que como parte de esos costos adicionales que estaban siendo asumidos por el Fondo Nacional del Café mediante subsidios en los insumos, líneas de crédito, abastecimiento de productos para el control de la roya, hoy por hoy el nivel de costo ya integrado, completo, de una libra de café, sea mayor de lo que en este momento están generando las exportaciones mismas del café.

COLOMBIA PRESENTE EN TODOS LOS MERCADOS

P- Qué nuevos mercados conquis-

tará la Federación para comercializar su café?

R- El café colombiano está presente en todos los mercados mundiales para fortuna. Como parte muy importante del futuro desarrollo, existe el hecho de que el café colombiano es conocido en todos los mercados que importan café. Hacia todos ellos se va a trabajar. Por supuesto que hay unos mercados con más capacidad de demanda que otros. Hay mercados mucho más estabilizados, mucho más congelados en



Los periodistas de los diferentes medios cafeteros aclararon un sin número de dudas con relación a la nueva situación cafetera.

materia de crecimiento que otros y por esa razón vamos a trabajar sin descuidar a ninguno de ellos. ¿Cuáles son esos mercados?. Buena parte de los mercados europeos, de los asiáticos y parcialmente algunos del propio mercado norteamericano. Hacia todos pensamos aplicar nuestro esfuerzo con el propósito de acrecentar la exportación colombiana por lo menos en un 30% con relación al volumen de exportación de los dos últimos años. El país está buscando con sus clientes habituales, con sus clientes tradicionales, lograr esta expansión del comercio. Extender condiciones que hagan del café colombiano un producto muy competitivo y que interese y le dé incentivo al importador para usar más café colombiano. Claro está que no es fácil encontrar nuevos clientes. Los mercados existentes en café ya se conocen y los compradores de café, como tantas veces hemos explicado, cada vez son menos.

P- Cuáles son las nuevas estrategias que utilizará Federación en su publicidad y promoción para conquistar nuevos mercados?

R- Si el acuerdo no ha de funcionar más como un gran centro internacional de intercambio y cooperación entre países productores y consumidores, no se ve la razón para que en una economía tan debilitada como la actual o como la que

va a quedar después de la suspensión de cuotas, se continúen los gastos y las contribuciones que se venían haciendo al sostenimiento de una organización que ya no le va a servir adecuadamente. Entonces lo mejor es que cada país individualmente, vea qué cifras puede invertir, y los oriente a su propia producción cafetera y se busque así sacarle el mejor beneficio posible a cada dólar que se invierta en promoción, pero en promoción directa vinculada al respectivo país de origen del café que es lo que Colombia busca. Es

decir, Colombia no pretende que los dólares que estaba aportando al programa mundial de promoción los vaya ahora a economizar, sólo que no los va a seguir gastando en promoción genérica sino exclusiva para el café colombiano, porque ahora se trata de asegurar más volumen.

P- Existe la posibilidad que vuelva a hablarse de Pacto?. Cuándo sería?

R- Por ahora no veo ninguna posibilidad ni hay país productor importante que esté pensando en esa materia. Ya la decisión fue tomada y Colombia hizo todo lo que pudo por evitar esa decisión. Nosotros estábamos muy concientes del riesgo que se iba a correr al suprimirse el sistema de cuotas, pero la decisión está tomada y por lo menos por estos próximos dos años, no veo posibilidad alguna de entrar en un diálogo para restaurar los mecanismos de cuota. Además, el mercado perdió la disciplina. Ya las existencias están siendo transferidas a los consumidores a precios ridículamente bajos. Lo que ya pasó es imposible revertirlo antes de dos o tres años.

“EL MERCADO NO SE PUEDE INCREMENTAR DE LA NOCHE A LA MAÑANA”

P- Todos los países tienen existencias?

R- Todos los países están tratando de vender sus existencias y todos, ahí nos incluimos los colombianos, también sabemos que con esas existencias y no retención anual, vamos a poder compensar el deterioro de los precios externos. Todos estamos dentro de ese esfuerzo que no es realista porque no hay demanda en el mercado mundial para incrementar de la noche a la mañana la oferta de millones de sacos de que se está hablando. De manera que lo que vamos a producir es más deterioro en los precios cuando todos estamos tratando de vender más, dígame porque por esa vía vamos a compensar lo que estamos perdiendo. El consumo de café es bastante estable y hay muchos mercados en donde el consumo además puede estar estancado. Por lo tanto no se puede pensar que de la noche a la mañana se va a suceder una revolución que haga que los consumos de café se amplíen de tal manera que den espacio para recibir más y más café.

P- Heladas en el Brasil: cierto o falso?. Hay daños en la cosecha?. Cómo incidirá en el mercado mundial?

R- Hay que entender que la caficultura brasileña ha cambiado muchísimo en estos últimos años. Las áreas cafeteras del Brasil ya no son las áreas de 1975; la caficultura ha sufrido un proceso de desplazamiento y de cambio dentro de las distintas regiones de ese país. Ahora se tiene una caficultura en zonas que no se afectan durante los períodos de helada, y que si se afectan, se afectan muy remotamente. Por eso las heladas de las cuales nos han informado los medios de comunicación, son frecuentes en esta parte del año, se dan en zonas en donde hay poco café. De manera que hasta ahora no se ha afectado sustancialmente la caficultura. Por el contrario, se sigue pensando que la cosecha que se empieza a recoger a mediados de 1990, va a ser una cosecha abundante e importante para el Brasil.

SITUACIÓN DE LAS COOPERATIVAS

P- Actualmente las Cooperativas de Caficultores salieron del mercado, porque los intermediarios subieron el precio por encima del de sustentación; qué pasará durante la cosecha próxima?. Estarán en igualdad de condiciones las Cooperativas y los particulares?

R- En primer lugar hay que entender que estamos en un mercado libre que por lo mismo, será un mercado que fluctuará unos días a la

alza, unos días a la baja.

Una de las consecuencias naturales de la libertad de mercado es su inestabilidad. En general, pensaría que las cooperativas no van a salir del Mercado Interno del café, además, los precios que Federación tendrá como precios de sustentación en el Mercado Interno y para la compra de la cosecha, estarán muy ajustados a las posibilidades del Mercado Externo y por lo tanto, los exportadores privados estarán comprando a niveles similares o parecidos.

Hay escases de cafés frescos; no hay cosecha en este momento en el país, los exportadores ya tienen más cantidades de café vendidas para los meses de julio, agosto y septiembre. Ellos están tratando de comprar esos cafés para cumplir con sus compromisos. La situación será regular o normal cuando estén las cosechas, cuando en el mercado se ofrezca más café y cuando tengamos un flujo normal en materia de abastecimiento de la oferta interna de café.

P-Qué mecanismos ágiles de financiación y de comercialización podrán tener las Cooperativas de Caficultores en esta nueva situación para comprar la cosecha?

R-En primer lugar se seguirá disponiendo de los recursos del Fondo Nacional del Café por la línea regular de financiamiento para la compra de la cosecha. El F.N.C. estará alimentando a las cooperativas para que compren el café tipo Federación y puedan adquirir el café que la propia Federación y el Fondo Nacional necesitan para cumplir con sus compromisos.

En segundo lugar, se mantendrán las líneas de financiamiento usuales para que se puedan atender las compras de café que deben ser preparadas y seleccionadas para entregar tanto a la Federación, como para vender en un momento dado en el Mercado Interno a los exportadores privados, pero por lo que hace a las compras de café para la Federación, existirán dineros y recursos necesarios para que las cooperativas puedan cumplir su papel fundamental de regulación del Mercado Interno.

P-Se ampliará el cupo de exportación para las cooperativas?

R-Está libre, ya no quedó cupo de exportación para nadie. Todo el mundo es libre de competir en el mercado interno y de exportar. La Federación conservará una participación porque tiene una clientela

fija, un mercado muy tradicional. Pero ya a partir de este momento la exportación está en manos de quienes encuentren el comprador y quienes sean competitivos y eficientes para atender a la demanda. El país ya no tiene un límite en materia de embarque de oferta de café hacia el exterior.

“EL TOLIMA ESTA BIEN PREPARADO EN MATERIA CAFETERA”

TOLIMA CAFETERO aprovechó la oportunidad y le preguntó al doctor Cardenas Gutiérrez, su concepto acerca del desarrollo cafetero del Tolima, y esto fue lo que nos dijo:

“Tal vez por mi vinculación a las otras áreas de la Federación y luego porque he conservado esa vocación de interés, visito con bastante periodicidad y regularidad los distintos departamentos y regiones cafeteras. Por lo tanto, tengo una información muy directa sobre todos ellos.

En el caso particular del Tolima, conozco bien su caficultura desde el sur hasta el norte. Veo que es una caficultura que hace un esfuerzo permanente de modernización, de renovación, de tecnificación. El Tolima está bien preparado. El productor de café del Tolima está en condiciones de eficiencia y competitividad similares a las zonas más desarrolladas cafeteras del país que sería la zona central cafetera colombiana. Hay un aspecto muy importante en el Tolima para resaltar, y es la recuperación de la caficultura y su tecnificación, pero también, la capacidad que tuvo el sector caficultor y sus organismos de invertir en programas complementarios del desarrollo cafetero. Yo conocí al Tolima en épocas difíciles de mucha inseguridad y mucha violencia; **hoy veo un Tolima muy dinámico, muy próspero y en paz. Esta es una conquista muy valiosa.**

Veo pueblos creciendo alrededor del café con Comités de Cafeteros muy eficientes, ajenos completamente a otros intereses y dedicados a responder bien por los recursos que se le entregan para hacer desarrollo cafetero. Creó que hay un gran balance en el desarrollo del departamento, porque unas y otras regiones se fueron equilibrando gracias a esos mayores recursos que llegaron al Tolima con motivo de la enorme tragedia del Ruiz”.

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

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

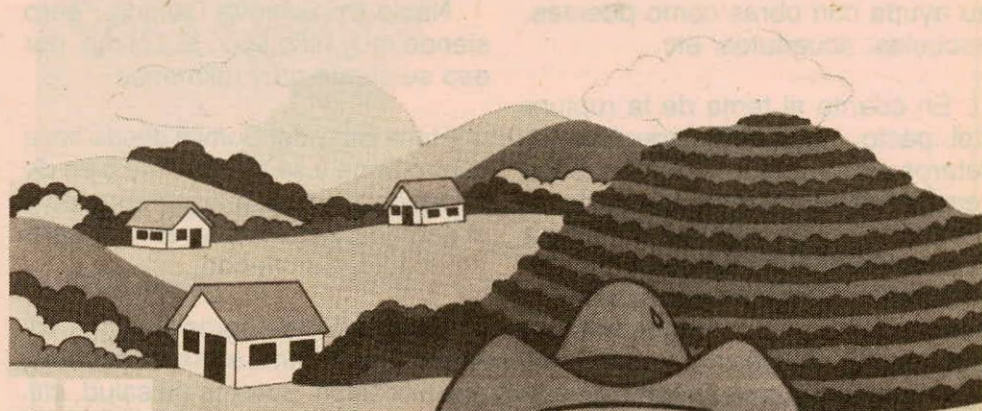
Visite la oficina más cercana de CONCASA, su cooperativa o comité de cafeteros, pregunte por las ventajas de esta línea de crédito y convéncase de que...

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



Líderes cafeteros de Planadas

Cerca a los límites con el Huila se encuentra el municipio de Planadas, Cafetero por excelencia. Esta región del sur del departamento ha sido muy abatida por la violencia. Sin embargo, la gran voluntad de sus gentes han hecho del municipio una región pujante y deseosa de progreso. Dentro de esa voluntad de desarrollo, se encuentran los miembros del Comité Municipal de Cafeteros, quienes se muestran complacidos por las numerosas obras adelantadas por el Comité, gracias al empeño, compañerismo y el trabajo en equipo que los ha caracterizado. Ellos son:

Principales

Cesar García

"Debemos seguir adelante en la lucha, no nos vamos a atemorizar. Hay que ir siempre adelante"

Es el actual presidente del Comité. Lo vio nacer el municipio de Natagaima. Posee una larga trayectoria de estar batallando por las comunidades. Comenzó su trabajo comunitario como presidente de un grupo de amistad y luego con la junta de acción comunal de la vereda la Guajira que es donde tiene su finca cafetera.

Lleva 6 años en el Comité Municipal y siente gran satisfacción, por que siendo líder cafetero, pudo canalizar su ayuda con obras como puentes, escuelas, acuedutos, etc.

En cuanto al tema de la ruptura del pacto, manifiesta que los cafeteros de la región están un poco temerosos por la tremenda caída de los precios, pero a la vez considera que se debe continuar la lucha defendiendo a la Federación y apoyándola en todo lo que más se pueda.

Jaime Méndez

"Debemos continuar con el mismo entusiasmo cultivando variedad Colombia, pues el café es el producto que siempre nos ha sacado adelante"

Nació en Chaparral. Comenzó labores en la Caja Agraria y desde hace 15 años se radicó en Planadas por cuestiones de trabajo.

Como miembro del Comité lleva tan sólo dos años, que le han permitido conocer muchos aspectos relacionados con el desarrollo de la cafi-



De izquierda a derecha: Bernabé Pérez, Lucano Gómez (secretario comité), Alfonso Devia, Noel Oviedo, Pedro Mayorga, Jorge Repizo, César García, Jaime Méndez y Uldarico Andrade.

cultura de la región, la cual considera muy activa, tanto así, que ya existe mucho cultivo tecnificado.

Como líder cafetero, hace vivo su reconocimiento por la labor del Comité en el sector de los Andes en donde se realizaron obras de gran importancia como la electrificación y el acueducto veredal que tuvo un costo cercano a los 35 millones de pesos. Además, destaca el carretable Planadas-Santa Rita que actualmente cuenta con una asociación promantenimiento de la carretera.

Pedro Eliseo Mayorga

"Me siento muy bien de poder aportar un granito de arena para colaborar con mi comunidad"

Nació en Génova Quindío, pero siendo muy niño llegó al Tolima, por eso se siente muy tolimense.

Hace parte del Comité desde hace cuatro años y se siente muy bien de poder colaborar a su comunidad y al gremio cafetero, y su anhelo es el de seguirles sirviendo.

Dentro de las obras destaca todas por igual como son las escuelas, electrificación, puestos de salud, etc.

Noel Antonio Oviedo

"Hay que estar alerta ahora con la situación de la ruptura del pacto y enterarnos de lo que suceda sin descuidar la renovación de cafetales"

Oriundo de Playarica Tolima, pero cuando tenía escasos dos años, sus padres se trasladaron a Gaitania. Prácticamente es cafetero de toda la vida pues nació en una vereda muy cafetera. Cuando se casó compró un lote y continuó trabajando con el grano.

Es su primer período en el Comité representando la vereda el Caimán.

Considera que en Planadas la caficultura tiene un gran auge puesto que siempre ha ocupado los primeros lugares en créditos cafeteros.

Dentro de su labor en el Comité, manifiesta que la experiencia ha sido muy bonita. Cuando salió elegido la gente de su vereda lo apoyó y eso lo llevó a trabajar con ahínco no sólo por la vereda si no por toda la región.

Alfonso Devia

"Todos tenemos que colaborar con la Federación de Cafeteros trabajando para el bien de las comunidades con gran fuerza hacia el futuro"

Ortega lo vio nacer. De muy joven viajó a Planadas y allí se quedó. Su padre fue cafetero y perteneció también al Comité Municipal. De él aprendió los oficios del café considerándose hoy un cafetero de tiempo completo.

Como líder manifiesta que lo más satisfactorio ha sido estar reunido con los ejecutivos del café. Dice además, que a las comunidades hay que responderles con obras y programas que les lleven progreso y bienestar.

Suplentes

Uldarico Andrade

"Estoy muy agradecido con el Comité por todas las obras que ha realizado en este municipio"

Es huilense, nació en Aipe y vive en la vereda San Isidro. Inicialmente trabajó con ganadería para después convertirse en cafetero.

Para él, pertenecer al Comité Municipal es una de sus mayores satisfacciones pues manifiesta que en el año y medio que lleva como líder cafetero, ha aprendido muchas cosas sobre café que a diario pone en práctica junto con sus vecinos. "Nosotros vivimos en tierra donde se da el café y por eso hay que agradecerle al Comité el empuje que le ha dado al municipio".

Dentro de sus planes estar la de lograr la carretera a las veredas San Isidro, los Mangos el el Lazareno. La electrificación para esa zona ya está adelantada y pronto unas 28 casas van a poder disfrutar de la luz.

Bernabé Pérez

"Tenemos que tener el impulso máximo, con el espíritu vivo. Debemos diversificar, invitar a la juventud al campo y apoyar decididamente a la Federación"

Se siente muy orgulloso de ser líder cafetero. En este momento está renovando con variedad Colombia gracias a los créditos que le han otorgado.

Sus deseos y propósitos son los de seguir adelante, ser ejemplo para la juventud y emprender todas las obras posibles trabajando siempre por el bien de la comunidad.

Jorge Repizo

"El pacto cafetero era muy necesario. No sólo se beneficiaban las zonas cafeteras sino todo el país"

Nació en Planadas pero su ancestro es huilense. Se crió en el cultivo del café trabajando en fincas cafeteras. Luego adquirió su propia tierra, recogiendo los beneficios que le ha proporcionado el cultivo del grano.

Manifiesta que con la ruptura del pacto cafetero, la gente está inquieta, pues la baja de los precios ha hecho que el caficultor de la región se vea preocupado.

Para su comunidad lo que aspira a corto plazo es la construcción de vías que comuniquen las veredas de Maquencal, San Sebastian y la Guajira entre otras.

Nota: Son miembros de este Comité los señores Mario Marín, Hernán Dusan, Oscar Herrera y Arcesio Castro; pero por motivos de trabajo no pudieron estar presentes el día de la entrevista.

El heno, alternativa para la época de "vacas flacas"

Por: Profesor Yarumo

Ese cuento de la época de vacas flacas en el hato, afortunadamente se acabó. Recorriendo el departamento de Antioquia, me dio por recordar viejos tiempos y visitar la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Medellín, donde yo estudié hace como 20 años.

Mi visita tenía como objetivo enterarme de los adelantos técnicos de los agrónomos paisas y corroborar si después de tanto tiempo era posible encontrarme con alguien conocido.

Lógicamente lo segundo fue imposible pues los estudiantes e investigadores no sobrepasan los 30 años o sea, imposibilidad total de que conocieran a este profesor ya entradito en años.

Resulta que a estos muchachos tan pilosos, se les ocurrió retomar para Colombia un método muy usado en el mundo llamado HENIFICACION y presentárselo a los ganaderos como una alternativa de solución al problema de la escasez de comida para el ganado en las épocas de sequía.

Los gringos y europeos son los padres de la práctica de henificar, dadas las condiciones climáticas un poco difíciles, existentes por estos lados.

Ellos se han visto obligados a cosechar en verano y guardar para el invierno.

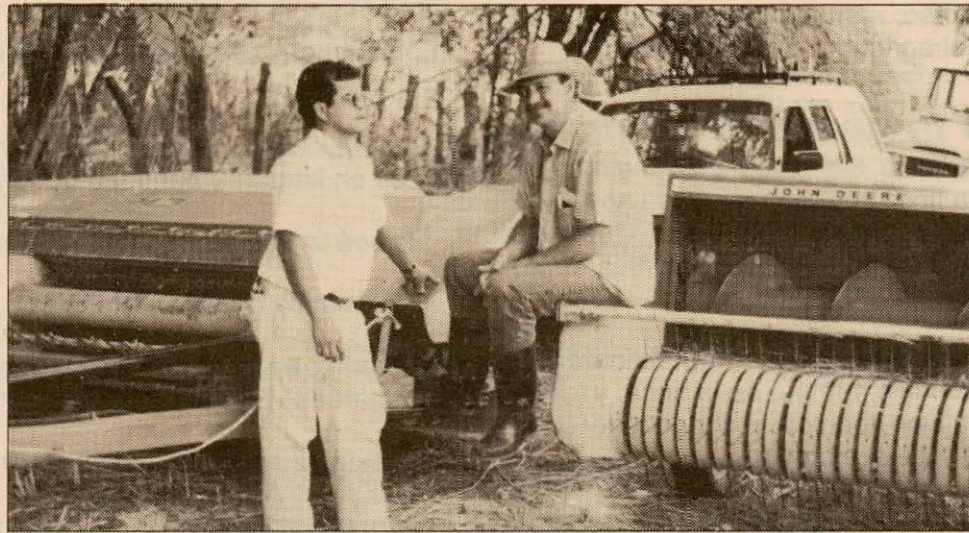
Los ejemplo buenos hay que aprenderlos, no importa de donde vengan. Lo bonito de este sistema es que el pequeño agricultor también lo puede producir.

La mejor época para henificar es el verano, ya que el heno propiamente dicho, según me contaron los que saben, es un pasto que se seca al sol.

No debemos tener prevención por la posible pérdida de proteínas por el hecho de encontrarse seco. Al contrario, el forraje henificado contiene la misma cantidad de sustancias nutritivas que el pasto fresco.

Lo único raro y que varía con respecto al pasto fresco, es que el pasto henificado pierde un 80% de su humedad, factor positivo que facilita su conservación sin que se dañe.

Ojo, debemos recordar que la calidad del heno depende del tipo de suelo en que se siembre, del poco tiempo que transcurra entre el corte y el secado al sol, así como de las condiciones de almacenamiento y curado.



Según me cuenta el Técnico, el heno es un suplemento alimenticio para las épocas de sequía o de mucho calor.

En este último punto pasa lo mismo que con los quesos, a los que, si no se les saca bien el agua y no se protegen debidamente del sol y la lluvia se pudren, y qué pereza después de tanto esfuerzo se eche todo a perder por un descuido.

El heno al igual que el caramelo tiene un punto y es muy importante detectarlo en el momento del secado.

Por eso, cuando el pasto haya alcanzado su punto óptimo de maduración, se procede a cortarlo y a repartirlo por el suelo para secarlo, teniendo en cuenta que no debe sobrepasar el tiempo de 3 horas a pleno sol, eso sí, removiéndolo constantemente.

Si nos pasamos de tiempo se seca demasiado y el resultado final es paja y lo que queremos es sacar heno.

Además tampoco se debe guardar con demasiada humedad, pues se puede fermentar comenzando a liberar calor y por consiguiente se corre el riesgo de que se prenda solo.

Como alguien dice: "ni tanto que queme el Santo ni mucho que no lo alumbre".

Como la palabra dice, se forman pacas compactas o fardos cuadrangulares. En el caso concreto del pequeño agricultor, que recuerde la forma cómo sus abuelos apilaban el trigo en atados amarrados con cabuya formando montones o chocitas, en este caso de heno.

En este momento llegan a mi memoria escenas de aquellas viejas películas del oeste, donde el malo y el bueno sostenían largas peleas en los graneros de las haciendas, con el fin de robarse el amor de la heroína de turno. Siempre rodeados de pacas de pasto seco. Nada más ni nada menos, que pacas de heno.

motivó a hablarles sobre el tema de la henificación; pues últimamente en mis visitas a las fincas, los campesinos tiene una queja en común y es el costo tan alto de los concentrados.

La oportunidad que nos brinda el heno como suplemento alimenticio en épocas difíciles es valiosísima ya que en verano no hay pasto que aguante y el ganado, en cuestión de comida, no da espera.

Bueno no sólo el ganado. A mi también me sucede, cuando me ofrecen esos platos tan deliciosos preparados con sabor a leña, yo tampoco me aguanto.



Debo confesarles otra razón que me



amigo cafetero

- Haga cuentas:** Al vender su café, y adquirir los fertilizantes, elementos de provisión agrícola.
- Compare:** Calidad, precios, costos e interés común y permanencia de los servicios.
- Piense:** En el bienestar de usted y de su familia. En su importancia y responsabilidad como cafetero.
- Y Decídase:** A asociarse y utilizar los servicios.

Para Asociados
Médico
Odontológico
Optometría
Laboratorio clínico
Seguro de vida

Para cafeteros en general
Mercadeo de café
Fertilizantes
Provisión Agrícola

Educación y Capacitación Cooperativa

NUESTRAS AGENCIAS DE COMPRA

LIBANO
VILLAHERMOSA
CASABIANCA
LERIDA

GUAYABAL
CONVENIO
TIERRADENTRO
DELICIAS

SANTA TERESA
SAN FERNANDO
PANTANILLO
SAN JERONIMO

El plano de la finca, una herramienta en la administración

Por Hugo A. Garibello T.

Como quiera que "no se puede mejorar lo que no se conoce", se hace de suma importancia el estudio de la topografía, o sea, la ciencia que nos enseña a medir los terrenos para conocer con exactitud la extensión y el relieve de los mismos.

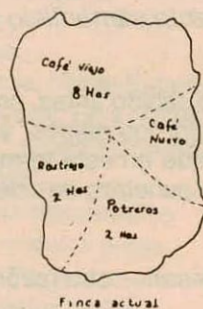
Como puede deducirse, en la tecnología agropecuaria, el elemento tierra es básico y, por lo tanto, debemos identificarlo plenamente, dado que del adecuado manejo de este recurso, resultan las ganancias que constituyen el principal incentivo para el agricultor o el ganadero.

Los agricultores pueden mejorar su empresa

Muchos agricultores que están pensando seriamente en mejorar su empresa, utilizan el croquis o plano de la finca como un punto de apoyo en la delimitación y organización de sus lotes y como una herramienta sencilla para planear la producción de sus cultivos y por ende las cuentas de su negocio.

Inicialmente daremos una idea fácil de como poner en práctica estos conceptos. Lo primero es elaborar un croquis a mano de la finca, y luego sacarle el mayor y mejor provecho. Ahora bien, todo plano deben tener unas convenciones que orienten y guíen, veamos el ejemplo:

- Límites de la finca —————
- Límite de cultivos — — — — —
- Construcciones
- Cercas -x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-
- Carretera = = = = =
- Mojones
- Quebrada _ _ _ _ _



Finca actual

Con lo anterior usted ha indicado la localización y el tamaño (límite) de los cultivos de su finca, ahora lo más importante es conocer el área (hectáreas) y la orientación. Con la ayuda de un técnico se conocerá aproximadamente en hectáreas lo siguiente:

Area de cada cultivo

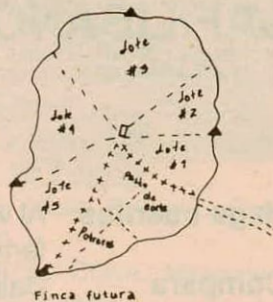
Pastos

Rastrojo

Montes

Otras áreas

Area total de la finca



Finca futura

Como las fincas tienen internamente muchas variaciones por edades de los cultivos (productivos e improductivos), calidad de suelos, topografía, sombrero, etc; muchos agricultores han visto de sumo interés administrar la finca por lotes donde se trate de unificar las características antes mencionadas. Si usted logra conocer sus lotes (hectáreas) verá que cada uno hay que manejarlo como un negocio que tiene ingresos, gastos y margen de utilidad.

En la finca cafetera es necesario planear siembras y zoqueos "por lotes" porque hay que tener en cuenta los cafetales nuevos productivos y defender su ingreso cada año.

Lo más conveniente es dividir el cafetal en un número de lotes que le permita renovar o zoquear todos los años uno, así siempre tendrá cafetales rentables.

LA FOTOGRAFÍA AÉREA, UNA GRAN AYUDA PARA CONOCER LA FINCA

En la actualidad existe un servicio que presta el Comité para obtener el

croquis de la finca. Se trata de la "fotografía aérea". El caficultor que desee conocer con exactitud los lotes de su finca, lo único que tiene que hacer, es ir al Comité y pedir la aerofotografía y allí le ubicarán la finca. En ella observará zonas oscuras que son los lotes productivos con buenos pastos y zonas claras que constituyen terrenos pedregosos o infértiles.

Es muy agradable ver algunos cafeteros han tramitado su plano para contar y calcular con mucha mentalidad de empresarios, lo que están haciendo en cada lote de su finca.

En resumen, miremos los usos que nos ofrece tener un plano o al menos el croquis a mano.

-Para calcular o programar la mano de obra y los insumos. (Número de jornales en limpias y cantidad de fertilizantes)

-Nos da la ubicación o distribución de los lotes (usos) en la finca.

-Nos precisa áreas y distancias.

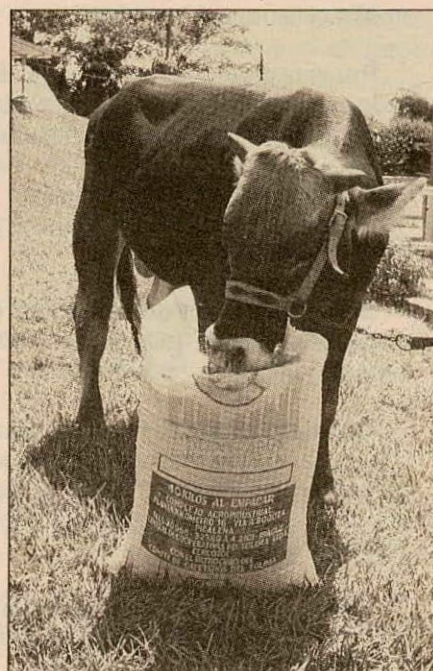
-Es básico en las cuentas de la finca para conocer utilidad (\$) que obtiene por hectáreas y otros.

-Es exigido en los bancos para créditos.

-Sirve para zonificar la finca por suelos (análisis químico-análisis físico)

Los cafeteros que están organizados formalmente en grupos de productores en administración de fincas, podrán fácilmente tramitar su plano con el técnico como un estímulo a estos grupos. Los demás, podrán solicitarlo en la seccional del Servicio de Extensión con tarifas que se fijarán.

Amigo Cafetero: Si usted utiliza esta herramienta, es un buen paso para mejorar su administración.



Aumente sus utilidades con calidad y eficiencia

- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

El buen uso de la cal en suelos cafeteros



Los resultados que obtuvimos luego de haber hecho un buen análisis de suelos, nos dieron una serie de informaciones sobre la tierra de nuestra finca; con estos datos, el paso siguiente es proceder a utilizar la información para mejorar nuestra producción.

El análisis de fertilidad nos indica varios aspectos del suelo.

- Su pH (acidez o alcalinidad)
- Su contenido de fósforo, calcio,

potasio y magnesio.

-Su textura (franco arenoso, arcilloso y todas sus combinaciones)

-Su contenido de materia orgánica.

-En esta separata técnica vamos a analizar el primer aspecto, que tiene que ver con el pH del suelo, por ser éste uno de los problemas más frecuentes que se manifiesta en las zona cafetera.

Qué es el pH?

El pH es la medida de la acidez del suelo. Toda persona tiene una idea de la acidez. Por ejemplo, el jugo de limón es ácido.

También tiene una idea de la alcalinidad. Por ejemplo, la lechada de cal es alcalina y sabe que raja las manos cuando se utiliza para blanquear. La acidez y la alcalinidad son opuestas. Cuando una sustancia no es ácida ni es alcalina se dice que es neutra.

Una sustancia ácida no siempre tiene el mismo grado de acidez. Así, se observa que un vaso de agua con jugo de limón es más ácido que una jarra de agua con la misma cantidad de jugo. Lo mismo pasa con las sustancias alcalinas.

Generalmente, en vez de utilizar las palabras ácido o alcalino, se dice *grado de acidez*. El grado de acidez va de 0 a 14. El grado 1 corresponde a la mayor acidez. El grado 14 corresponde a la mayor alcalinidad. El grado 7 corresponde a las sustancias neutras, es decir que no son ácidas ni alcalinas. Por ejemplo, es alcalina una sustancia que tiene ocho grados de acidez. Técnicamente, en vez de grado de acidez 8, se dice pH 8 (pe hache ocho).

Pues bien, los suelos también son ácidos, neutros o alcalinos, es decir, tienen un pH que indica determinado grado de acidez. Las plantas para poder crecer bien y producir buenas

cosechas necesitan determinado grado de acidez en el suelo. Por ejemplo, las leguminosas como la soya, el frijol y la alfalfa no prosperan en suelos ácidos. Al cafeto no le convienen suelos alcalinos ni muy ácidos, prospera en suelos con un pH de 4.9 a 5.6 es decir, medianamente ácidos. Sin embargo, si las condiciones físicas del suelo son muy buenas, el cafeto puede tolerar terreno con un poco más de acidez.

La resistencia de los alimentos en el suelo y la facilidad con que la planta los toma, dependen también del grado de acidez que tenga el suelo. Un pH bajo, es decir ácido, dificulta que las plantas tomen el nitrógeno y el fósforo que hay en el suelo. En los suelos ácidos hay mucho hidrógeno y aluminio, los cuales no son alimentos para las plantas. En cambio, los mismos suelos son pobres en calcio, magnesio y potasio, los cuales sí son necesarios para la planta.

La acidez de los suelos se pueden aumentar con la aplicación de fertilizantes. Por ejemplo, la aplicación de sulfato de amonio en suelos ácidos es perjudicial, porque aumenta la acidez en ese suelo y por lo tanto impide que las plantas tomen el calcio, el potasio y el magnesio. Por eso no se puede aplicar sulfato de amonio en suelos ácidos y en este caso se debe preferir la urea, cuando se trate de aumentar el contenido de nitrógeno en el suelo.

Grado de acidez o pH

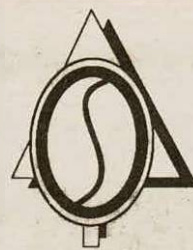


Por qué se deben encalar los suelos

Debido a las condiciones de muchas lluvias de la zona cafera, el lavado de nutrientes por el agua que corre a través del suelo provoca la pérdida de calcio, magnesio, potasio y nitrógeno, principalmente si a lo anterior se agrega la extracción de nutrimentos por la planta, se ve la necesidad cada día mayor del uso de fertilizantes y/o enmiendas. Se ha constatado además que en la actualidad los síntomas de deficiencia de magnesio son cada día más

frecuentes en los cafetales colombianos.

La continua fertilización de los cafetales con abonos que en su mayoría tienen efecto residual acidificante, como sulfatos y compuestos amoniacales, ha traído como consecuencia un aumento de la acidez de los suelos (disminución del pH), aumento del aluminio y del manganeso intercambiables y disminución del calcio y del magnesio intercambiable.



CAFIORIENTE

Cooperativa de Caficultores del Oriente Ltda.

Pensando en nuestros socios, creamos la línea de crédito en consumo y provisión agrícola

Disfrute de su crédito personal sin el cobro de intereses!

Lo esperamos en nuestros almacenes en Villarrica y Tres Esquinas

La extrema acidez del suelo es causa de la pérdida de efectividad de los fertilizantes, lo que se traduce en una disminución de los rendimientos económicos.

PRODUCTOS A USAR

Dependiendo de los resultados de los análisis de suelos, la tendencia lógica, económica, racional y actual de la fertilización de los cafetales es la de usar las fuentes portadoras de nutrimentos más adecuadas. Lo mismo ocurre para la selección de los correctivos o enmiendas como es el caso de las calces o calizas. En el país se produce la cal agrícola y diversas calizas dolomíticas (ver tabla) que cumplen con la norma ICONTEC 168 de 1983 así:

1. El material pasará 100% por el tamiz ICONTEC No. 20 (fino)

2. El material pasará 50% por el tamiz ICONTEC No. 20 (mediano)

3. La suma de carbonatos de calcio y de magnesio será 65% mínimo

4. Tendrá como mínimo 15% de carbonatos de magnesio

el área de la gotera del árbol), ésta no debe aplicarse en cantidad superior a 250 gramos por árbol ni en suelos con pH mayor a 5,5. Tampoco con calcio mayor de 4,0 me/100 g de suelo ni con escaso manganeso intercambiable. La técnica de aplicación de calces a la gotera del árbol es igual a la que se usa para aplicar fertilizantes.

La caliza dolomítica (dolomita) en la actualidad está siendo probada experimentalmente. Es una buena fuente de magnesio y de calcio y desde hace algún tiempo se está usando con éxito en plantaciones de café, sin embargo la dolomita requiere para su uso repetido y seguro, la determinación previa de pH y contenido de potasio, calcio y magnesio en los suelos, para obtener el equilibrio 1:6:2 para K: Ca: Mg en cafetales.

Para seleccionar el material más adecuado a aplicar, se debe tener en cuenta las siguientes posibilidades:

1. Si el pH y el fósforo son bajos, se recomienda aplicar calfos en dosis de 100 gramos por árbol.

2. Si el pH y el calcio son bajos, se debe aplicar cal agrícola en dosis de

cerse simultáneamente con la fertilización. Cada encalado puede hacerse entre dos aplicaciones de fertilizantes o en sustitución de una de éstas. Tampoco debe repetirse el encalado antes de dos años y en cualquier caso, se debe proceder según los resultados del análisis de suelos. Antes de hacer aplicaciones de cal, consulte con su técnico cafetero.

VENTAJAS O BENEFICIOS DEL ENCALADO

Aunque el cafeto es altamente tolerante a la acidez del suelo, con el uso de cal agrícola hasta por tres años consecutivos, en plantaciones que por más de 10 años recibieron fertilización con fórmulas completas de tipo 12-6-22- ó 12-12-17-2, se han logrado producciones de café similares a las obtenidas en cafetales que sólo recibieron durante 15 años estos mínimos fertilizantes. Además se han obtenido cambios en el suelo tales como:

- Aumento del pH
- Aumento del calcio
- Aumento del magnesio
- Disminución del aluminio intercambiable

OTROS BENEFICIOS PARA LOS SUELOS

- Neutralización del exceso de manganeso
- Aumento de la disponibilidad de fósforo nativo (natural de suelo)
- Disminución de la fijación de fósforo aplicado como abono
- Favorece el suministro de nitrógeno, azufre y boro para las plantas por mayor descomposición de la materia orgánica debido al aumento de la actividad microbiana del suelo
- Mejora la estructura del suelo

Recuerde: nunca utilice cal sin un previo análisis de suelo. La cal mal utilizada, puede hacer más daño que beneficio. Antes de aplicar cal, consulte con su técnico cafetero.

Las calces mal utilizadas pueden ser más dañinas que benéficas. Aprenda a utilizarlas.

CONSIDERACIONES PARA EL ÉXITO DE LA FERTILIZACIÓN EN CAFETALES

La fertilización del cafetal, por ajustada que se haga a las necesidades del cultivo y a los resultados de los análisis de suelos, no resuelve otros problemas derivados de inadecuadas condiciones físicas del suelo, del clima, del manejo del cafetal; por tanto para el éxito de sus decisiones sobre fertilización deben tenerse en cuenta las siguientes condiciones:

a) Que sea un cafetal en zona de clima óptima y en suelos con profundidad efectiva de 30 centímetros o más (profundidad efectiva es la que permite el desarrollo y el crecimiento de raíces sin ninguna limitación química o física)

b) Que se realicen oportunamente las renovaciones, podas, desyerbas y controles sanitarios requeridos, así como las prácticas necesarias de conservación de suelos.

c) Que la muestra de los suelos haya sido debidamente identificada, tomada un mes antes de la fertilización, en zona de raíces, a 20 centímetros de profundidad, con varias submuestras por unidad de muestreo, evitando contaminaciones. El muestreo de suelos para el análisis en un mismo lote o finca puede hacerse cada dos años.

d) Las alternativas de fertilización para cafetales están basadas en los resultados de experimentos realizados en Cenicafé, a plena exposición solar y con densidades iguales o mayores a 2500 plantas por hectárea.

e) Las dosis recomendadas son para cafetales en producción. Si el cafetal tiene menos de 12 meses, se aplicará una tercera parte repartida en 4 ó 5 aplicaciones; y hasta los 24 meses se aplicará la mitad de la dosis repartida en 3 ó 4 aplicaciones. En estos casos no es necesario aplicar potasio.

f) Se debe consultar al técnico del Comité de Cafeteros de la zona, sobre las variaciones en las alternativas de aplicación de fertilizantes simples o compuestos, debido a las incompatibilidades que puedan presentarse.

Enmiendas para el suelo y su porcentaje de carbonatos de calcio y magnesio

Producto	Contenido	
	%MgCO ₃	%CaCO ₃
Cal viva		87,0
Cal apagada 52%Ca(OH) ₂		menor igual 80,0
Caliza		menor 70,0
Cal agrícola Ferticol		menor igual 80,0
Dolomita (Caliza dolomítica)	15,0	50,0
Dolomita Proquim	29,0	68,0
Dolomita Providencia ICA 725	38,0	55,0
Dolomita Calmag	menor igual 20,0	menor igual 60,0
Dolomita Fosfacol (Yacimiento Huila)	36,0	55,0
Cal Dolomita Fertimag	menor igual 10,0	menor igual 70,0
Carbonato de Mg (Bolivalle)	84,0	5,5
Oxido de Mg 60-70	80,0-93,0	

Por el contenido de magnesio, se destaca la dolomita Fosfacol, con un 36% de carbonato de magnesio.

COMO Y CUANDO ENCALAR

Al usar una cal (en el hoyo de siembra o superficialmente cubriendo

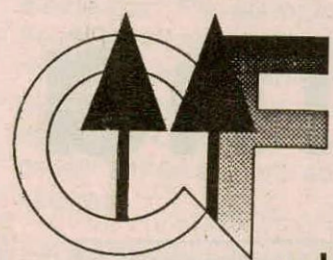
150 - 200 gramos por árbol.

3. Si el pH, el calcio y el magnesio son bajos, se debe aplicar dolomita o cal dolomítica en dosis de 150 - 200 gramos por árbol.

El encalamiento no puede ha-



La correcta interpretación de los análisis de suelos junto con prácticas adecuadas de aplicación de fertilizantes y enmiendas, garantizan al agricultor los mejores rendimientos con los costos más bajos. Por el contrario, la utilización arbitraria de estos insumos, puede conducir a gastos innecesarios y a daños en los suelos. Haga sus análisis de suelos y consulte con su técnico cafetero.



cafinorte

donde su aporte
vale más que el efectivo
capitalice y gane en servicios

CAFE

Compras
Créditos
Fertilizantes
Proagrícola

SALUD

Médico
Odontólogo
Optómetra
Laboratorio

AUXILIOS

Hospitalario
Funerario
Seguro de vida
Seguro a capital

COMPRAS DE CAFE EN
HERVEO FALAN FRESNO FRIAS PADUA PALOCABILDO



**elijamos
nuestros
delegados CAFIDOLORES
a la IX asamblea general
asistamos a la ASAMBLEA ZONAL**

**vinculese
como
socio ya...**

SERVICIOS EN

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



COOPERATIVA DE
CAFICULTORES DEL
SUR DEL TOLIMA

soy socio

yo vendo café de buena
calidad



COOPERATIVA DE
CAFICULTORES
DEL TOLIMA

Amigo Cafetero:

¿Ha pensado vincularse a la Cooperativa de su Región?

No lo piense más, afilíese ya y comience a disfrutar de los servicios cooperativos.

Afilíese a su Cooperativa y participe de todos los servicios:

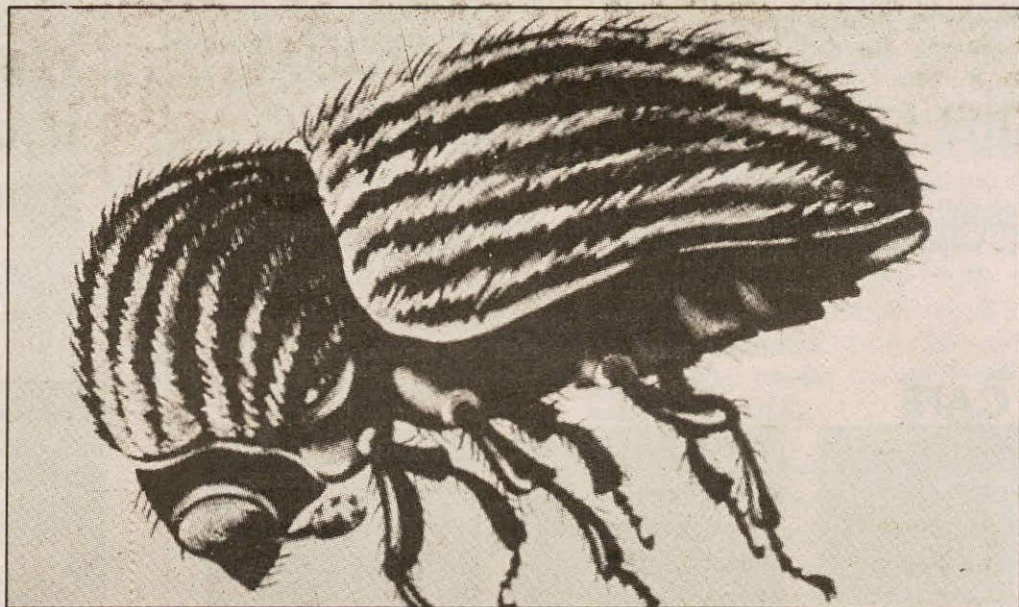
- Crédito a bajo interés
- Servicio médico y hospitalario
- Compra de café
- Seguro de vida
- Servicio de mecánica rural
- Auxilios sin intereses por calamidad familiar

Calle 60 # 5-20 - Barrio El Limonar - Ibagué

Cafeteros del Tolima

Del 12 al 18 de agosto se realizará en las cabeceras y diferentes veredas cafeteras del departamento una campaña educativa sobre la broca del café.

Esté pendiente del sitio, fecha y hora de la reunión más cercana a su finca. Asista con su familia, amigos y vecinos.



Con cafetales sanos todos ganamos

ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Una campaña de Comité Departamental de Cafeteros del Tolima e ICA

Instituto Agrícola Camacho Angarita

25 productivos años de labores

TOLIMA
CAFETERO

se une a la ce-

lebración de los 25 años de fundación del Instituto Agrícola Camacho Angarita de El Limón, Chaparral y dedica estas páginas para resaltar la labor de quienes hacen parte de este importante plantel. Una especial felicitación a todos.

CÓMO SE INICIÓ

El Instituto Agrícola Camacho Angarita, antes Concentración Rural Agrícola El Limón, inició labores en el año de 1966 con los grados 3, 4 y 5to de primaria con profesores de la Secretaría de Educación y bajo la dirección del señor Jesús Betancourt. Meses más tarde asumió la dirección el señor Demetrio Rodríguez.

Pero fue el doctor Ramón Mejía Franco, el Jefe Técnico de la Federación Nacional

de Cafeteros, su creador e impulsor y quien trazó los primeros objetivos del instituto, como fueron entre otros la pacificación, culturización, tecnificación, empleo y convivencia política.

Con el transcurrir del tiempo y las necesidades que surgieron, se trazaron nuevos planes y programas gracias a la ayuda prestada por el Comité de Cafeteros, hasta llegar en la fecha a ser el primer Instituto Agrícola en el Tolima que entrega a la región su cuarta promoción de bachilleres agrícolas netamente rurales.



Aprobación de Estudios.

En el año de 1967, la Concentración obtuvo su licencia de funcionamiento expedida por la Secretaría de Educación del Tolima, y en el año de 1969, fue aprobado el ciclo básico del bachillerato agropecuario y medio vocacional, por parte del Ministerio de Educación Nacional.

En el año de 1984, la Concentración pasó a ser regentada por la Secretaría de Educación con base en un convenio entre el gobierno departamental y la Federación de Cafeteros.

Desde esa

época hasta hoy han sido directores del Plantel la licenciada Esmegda María Hinestroza, el Presbítero José Joaquín Cartagena y el actual rector, el licenciado Ancizar Gomez Sánchez.

El Nombre de la Concentración

Por espacio de más de cinco lustros, el señor José Daniel Camacho Angarita, fue miembro activo del Comité de Cafeteros, siempre se destacó en su incansable lucha por todo aquello que beneficiara a la industria y al gremio caficultor.

Debido a la muerte de este insigne cafetero, el Comité del Tolima quiso rendir un sentido homenaje y con el ánimo de perpetuar su gran labor, ordenó darle el nombre de José Daniel Camacho Angarita a la Concentración de El Limón.

Reconocimiento merecido

por El Comité Organizador de Bodas de Plata

Con motivo de cumplir la Concentración Camacho Angarita de El Limón Chaparral, hoy Instituto Agrícola, 25 años de creado por el Comité de Cafeteros, la comunidad en general, en cabeza de la Asociación de Padres de Familia, Futuros Agricultores, Personal Docente y Administrativo, hacen un merecido reconocimiento e invitación a esta celebración a quienes directa o indirectamente contribuyeron y colaboraron con esta magnífica obra, que ha sido la redención cultural y socio-económica del sur del Tolima, específicamente de El Limón.

Son muchos y pecaríamos de auto-suficientes o imparciales, al tratar de relacionarlos a todos, pero seríamos injustos al no recordar institucional y jerárquic-

amente las personas que hicieron y han hecho posible que esta dependencia llegue con el deber cumplido a celebrar sus Bodas de Plata.

A nivel de Comité Departamental y en su época inicial, son dignos de recordar el doctor Yezid Melendro y Alfonso del Campo, así como al Mayor Ismael Gastelbondo y Benjamín Romero directivos en la iniciación de la obra, lo mismo que el doctor Jafeth García Rojas del departamento de Educación de la Federación Nacional de Cafeteros.

A nivel municipal merecen testimonio de gratitud y reconocimiento Luis Felipe Hernández y Ciro Cárdenas como miembros del Comité y Porfirio Niño, quien vendió la finca para que se construyera allí la Concentración, motivado por el progreso de la región y las sugerencias de sus amigos, José A. Buenaventura y

Luis Arenas.

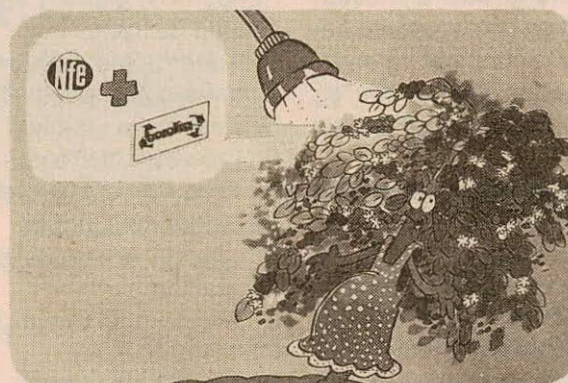
Todo esto sucedía bajo una Dirección Seccional del doctor Hernando Sánchez Dussan, y la Asistencia Técnica en el distrito de Irco del señor José Betancourt y su señora esposa doña Bertha de Betancourt, primeros pioneros de esta obra.

Años más tarde y hasta la fecha, merecen especial agradecimiento, el Comité Departamental de Cafeteros en cabeza del doctor Maclovio Alvira, Alvaro Calderón y Gonzalo Jaramillo, así como sus Ejecutivos. Lo mismo que a nivel seccional José Evelio Buenaventura, Demetrio Rodríguez y Jaime Alfaro.



El grupo de fundadores de la inicialmente llamada Granja "El Limón". Atrás de pie: Marcos Navarro, José María Sanchez, Heriberto Grisales, Carlos Julio Olaya, Manuel Ignacio Rodríguez y Noel Grisales. Adelante, el Profesor Demetrio Rodríguez, quien dirigió durante 20 años la Concentración Rural Agrícola. (Foto de Marlene Peña.)

Se llegó la hora de cuidar los "árboles embarazados"



Si su cultivo de café, cacao, cítricos... ya dió la primera cosecha y ahora está en la fase de producción, es la hora de cuidarlo con la mezcla para el llenado y conservación de frutos.

Aplíquelo (Nfe), Nitrógeno foliar estabilizado® (400 centímetros cúbicos) + boroliq.® (100 centímetros cúbicos) por bomba de 20 litros, cada dos meses, desde que pase la floración y hasta la cosecha.



Los que aseguran el esfuerzo que USTED ha hecho hasta ahora.

Productos de la tecnología



Líderes mundiales en nutrición vegetal.

Nutrición Integral STOLLER, única forma económica de aumentar la producción en estos días.

Sabía usted que el Instituto Camacho Angarita

Por Demetrio Rodríguez

- Ha sido pilar en el proceso de pacificación y culturización de la región.
- Es polo de desarrollo y transferencia de tecnología en el campo agropecuario y académico.
- Es punto de apoyo institucional para el desarrollo de los programas de las entidades en la región.
- Impulsador de los programas de multiplicadoras y cursos de capacitación de agricultores.
- Es promotor del programa fondo rotatorio para la financiación de los proyectos dirigidos y supervisados por los alumnos.
- Es Realizador de campañas de alfabetización, salud y bienestar social.
- Presta asistencia técnica agropecuaria.
- Promueve programas de intercambio nacionales e internacionales de los futuros agricultores de Colombia.
- Forja dirigentes comunales, educadores, profesionales y agricultores progresistas.
- Cuenta con 10 escuelas satélites en donde se adelanta el programa "escuela nueva" de la Secretaría de Educación.
- Le ha entregado a la comunidad 200 egresados muchos de ellos ocupando altos cargos o dirigiendo su propia empresa.

Qué agradable es estudiar en el Instituto Camacho Angarita

Bajo un hermoso cielo y rodeado de frondosos árboles, se encuentra el Instituto Camacho Angarita. Por sus corredores se pasean alegres jóvenes estudiantes que se están preparando para el futuro.

En su 10 aulas se capacitan 170 alumnos; 110 son hombres y 60 mujeres, en diversas áreas educativas y técnicas.

Además, el Instituto posee la infraestructura necesaria para brindarle al estudiante una enseñanza completa.

Laboratorio de física y química, sala de audiovisuales, bodegas de herramientas y talleres agrícolas, son algunas de las ayudas fundamentales que tiene el escolar para ampliar sus conocimientos.

En lo que hace referencia al bienestar, el alumno cuenta con un espacioso casino, restaurante y la cooperativa escolar. Para la recreación cuenta con un completo polideportivo y una agradable piscina.

Para la parte de enseñanza tecnológica y agropecuaria, se tiene un establo con 20 animales, una porqueriza con 50 cerdos, un gallinero y un lago para piscicultura. Allí todos los estudiantes hacen sus prácticas asesorados por profesores, profesionales idóneos y por el personal de apoyo del Comité.

A todo lo anterior, hay que agregar las áreas demostrativas como son los cultivos de plátano, cítrico, maíz, yuca, y frijol entre otros. Se tienen también cultivos de tierra caliente: arroz, algodón y ajonjolí.

Gracias a toda esta infraestructura los estudiantes pueden hacer más fácilmente sus prácticas e irradiar todo su conocimiento hacia la comunidad, que es la gran beneficiada con el aporte que le puedan brindar los estudiantes y los egresados de este importante plantel escolar del sur del departamento.

Planta de Personal Docente y Administrativo del Instituto

Administrativos

Rector : Licenciado Ancizar Gómez Sánchez

Secretaria: Nubia Esperanza Arias

Bibliotecaria: Elsa Mayeli Martínez

Celador: Alfredo Gómez Campos

Docentes

Yezid Huertas Gordillo

Jorge Enrique Vargas

Floraida Perdomo

Orlando Hernández

Iván Casa

Abel Antonio Sánchez

Gladys Calderón de Alfaro

Luis Hevert Alape

Heriberto Nagles

Lizardo Buitrago

Presbítero. Pedro Barzal (Capellán)

Modalidad Agropecuaria

Dr. Jairo Ossa - Médico Veterinario

Sr. Otoniel Montealegre - Técnico Agrícola

Sr. Elias Támara. Profesor - Taller

Personal del Comité

Sr. Jaime Alfaro Bernal - Consejero Asociación

Sr. Migel Angel Olaya - Mayordomo

Personal de Apoyo

Dr. Marco Tulio Laserna - Director División Técnica

Dr. Hugo Suescún - Médico Veterinario Zootecnista

Dr. Rodrigo Méndez - Ingeniero Agrónomo Seccional

Sr. Demetrio Rodríguez - Supervisor Concentraciones

Población Estudiantil

Sexto Grado 41 hombres 16 mujeres

Septimo Grado 22 hombres 17 mujeres

Octavo Grado 10 hombres 8 mujeres

Noveno Grado 15 hombres 11 mujeres

Décimo Grado 11 hombres 2 mujeres

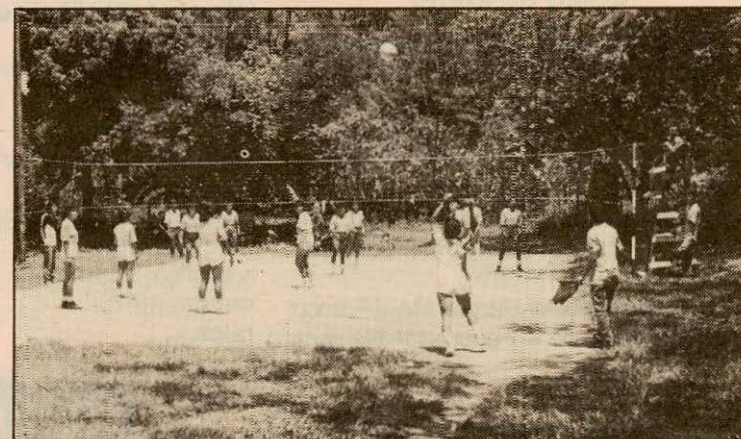
Undécimo Grado 11 hombres 6 mujeres



Practica de soldadura en el taller de mecánica del Instituto.

Los estudiantes se capacitan mediante un permanente entrenamiento.

La recreación y el deporte son parte de la educación integral que se imparte en el Instituto.



Proyectos pecuarios

Por Jairo H. Ossa

El Instituto Agrícola cuenta en su modalidad vocacional con el proyecto de ganadería, cerdos, apicultura y peces en la parte de producción pecuarias.

En la actualidad el proyecto de ganadería está en vías de recuperación y tecnificación, lo cual se hace posible gracias a un aporte del P.N.R que será utilizado en la compra de unas novillas de la raza Lucerna para la renovación del pie de cría existente las que se complementarán con las novillas de reemplazo que hay actualmente en el proyecto, todo esto y la compra del termo y el equipo de inseminación artificial, permitirá el mejoramiento genético de los animales del proyecto como la proyección a la comunidad de la zona de influencia.

El proyecto de ganadería pertenece a la Asociación de Futuros Agricultores de Colombia de El Limón, gracias a un crédito otorgado por el Comité de Cafeteros del Tolima con facilidades de pago y con intereses bajos con el fin de ayudar a los estudiantes para que tengan en donde hacer sus prácticas. Este proyecto obtiene ingresos por la venta de terneros y leche que le permiten su sostenimiento, además los alumnos desarrollan habilidades y destrezas en lo que corresponde al manejo técnico de una ganadería de leche con prácticas sanitarias, alimentación y nutrición de los animales y manejo general que comprende registros individuales, sanitarios, de producción y contables.

Existe en el Instituto el proyecto de cerdos de cría de propiedad del Comité de Cafeteros del Tolima, el que es sostenido y financiado en su totalidad por el Comité, y se tiene, para que los alumnos desarrollen sus prácticas de manejo que correspondan a la asignatura, como

también se le presta a la comunidad de la zona el servicio de monta y la venta de lechones destetos para el mejoramiento del pie de cría que tengan con cerdos de buena calidad.

Se tiene además un proyecto pequeño de apicultura (5 colmenas) que se piensa ir incrementando paulatinamente, los ingresos por la venta de miel se destinan para el sostenimiento de dicho proyecto que es mantenido para que los estudiantes tengan conocimientos básicos del manejo y explotación de la abejas.

A partir del mes de abril de este año le fue entregada a la Asociación de Futuros Agricultores, el lago existente en la Institución para que se explotara comercialmente con especies como la cachama.

Proyección a la Comunidad

En lo concerniente a la proyección del Instituto a la comunidad del área de influencia en la parte pecuaria, ésta se realiza con la prestación de asistencia técnica a quien lo solicite. Prácticas como el control de parásitos internos y externos, jornadas de vacunación en los animales con la participación de estudiantes y en coordinación con el Servicio de Extensión del Comité y entidades como Prohaciendo, se efectúan charlas en las veredas, presentación de películas y demostraciones prácticas en temas de interés para los agricultores como manejo de potreros, insectología, vacunación, etc.

De esta manera se hace una vinculación entre el Instituto y la comunidad de la zona, como es la actualización y transferencia de tecnología que necesitan día a día los agricultores nuestros para mejorar su producción y medios de vida.

Cabeza y corazón para los campos colombianos...

Asociación de Futuros Agricultores de Colombia

Por Jaime Alfaro Bernal

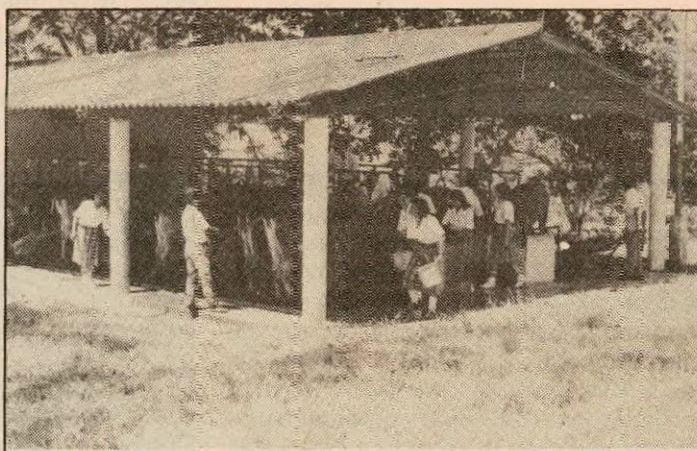
La Asociación Futuros Agricultores de Colombia es una organización juvenil de y para los estudiantes de educación agrícola de nivel básico y media vocacional; sin ánimo de lucro, sin distinción de raza, lugar de origen, credo o filiación política.

Su fin primordial es promover el desarrollo de programas de educación vocacional agrícola estimulando la organización de asociaciones juveniles y propendiendo por el bienestar de la comunidad rural en los niveles local y regional. Por tanto es parte integral de todo programa vocacional agrícola y promoción social.

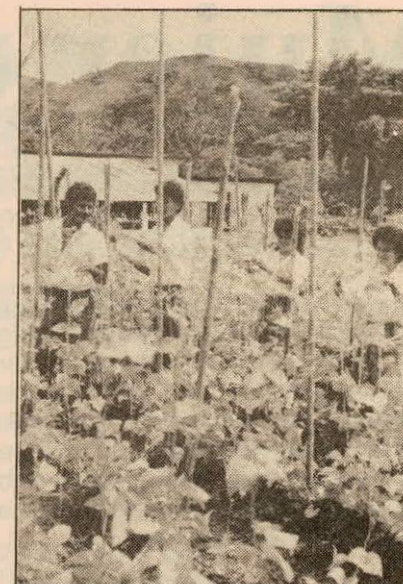
Sus objetivos son:

- Formar líderes rurales y dirigentes comunales
- Elevar el nivel educativo social y técnico.
- Crear y fomentar en el joven agricultor la confianza en sí mismo y su capacidad para el trabajo.
- Estimular a los socios para que desarrollen proyectos agropecuarios que les permitan establecerse como futuros agricultores.
- Orientar y fomentar la sana recreación.
- Propender por la protección del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales.

La Asociación Futuros Agricultores está regida por una, Asamblea General constituida por todos y cada uno de los socios activos y La junta directiva es la encargada de la dirección y cumplimiento de los objetivos de la Asociación.



Las Asociaciones de Futuros Agricultores manejan proyectos agropecuarios rentables para lograr un aprendizaje en administración.



Para el período comprendido entre 1989 y 1990 la junta directiva está integrada por:

Wilson Marín
Presidente

Alfonso López
Suplente Presidente
Jorge H. Romero
Fiscal

Hernán Angarita

Suplente Fiscal
Deyanid Campos
Secretaria

Jaidibe Naranjo
Suplente Secretaria
Eleazar Sánchez
Tesorero

Oscar Bastidas

Suplente Tesorero
Miller Romero
Vicepresidente

Oscar Rubio
Suplente Vicepresidente

Sol Marina Castro

Vocal
Juan C. Mendoza
Suplente Vocal

Jaime Alfaro
Consejero

**ALERTA
CAFICULTORES!**

OJO AL GRANO

**PARA
DEMORAR LA
DISPERSION DE
LA BROCA
DEL CAFE**

SIGA ESTAS RECOMENDACIONES:

- Revise los granos verdes y maduros en la planta.
- Si encuentra granos perforados por el ombligo, puede ser LA BROCA.
- Marque la mata.
- Avise al técnico de su comité, sin llevar frutos.
- En época de cosecha revise los granos en el beneficiadero.

POR FAVOR

No movilice material vegetal de regiones con BROCA, porque ella puede ir en empaques usados y frutos de café.

**CON CAFETALES
SANOS TODOS
GANAMOS**



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO



LA MUJER CAFETERA DE HOY

Doña Bertha Guzmán

Mujer ejemplo de tecnificación

De ancestro tolimense Bertha Guzmán es una mujer cafetera dedicada de lleno al cultivo del café.

Desde que tiene uso de razón, su vida a transcurrido entre cafetales. Luego de un trabajo constante y de mucho sacrificio ha logrado consolidar con su esposo y familia un pequeño patrimonio consistente en varias hectáreas cultivadas en café Variedad Colombia, en su finca ubicada en la Vereda La Esmeralda Baja en el Municipio de Planadas.

Bertha Guzmán es una joven cafetera que todos los días aprovechando los primeros rayos del sol comienza a trabajar en sus cafetales. A ninguna tarea deja de medirsele. Desde la recolección del grano hasta el secado del café llevan su sello. Pues ningún paso se da en su finca sin su presencia.

La finca de doña es Bertha es un

Por su valor nutritivo, la lechuga es un alimento que no debe faltar en casa

La lechuga es una planta herbácea, originaria de la India. Su nombre se debe al jugo lechoso que contienen sus hojas. De esta planta existen muchas variedades: las repolladas, las rizadas, las romanas, etc., que continuamente adornan la mesa colombiana, porque además es un alimento del que se dispone en todas las épocas del año.

Propiedades Vitamínicas

Es una magnífica fuente de vitaminas A, B1, B2, C y Niacina. Por eso es aconsejable para todo mundo, y en especial deben consumirlas niños, jóvenes, mujeres embarazadas y lactantes, y personas de edad avanzada. Por su riqueza en celulosa actúa como laxante. Por ello es muy recomendable para quienes sufren estreñimiento.

Como debe comerse

La lechuga, además de sus propiedades nutritivas, tiene un fino y agradable sabor que la hace la mejor de las ensaladas.

buen ejemplo de la tecnificación de los cafetales. Ella ha seguido con atención en su finca las recomendaciones de los técnicos del Comité. Por ello, hoy en día cuenta con un cafetal en pleno desarrollo con todas las condiciones de manejo para obtener excelentes cosechas. De su familia recibe la incondicional ayuda en las labores del hogar y del campo y de la comunidad de la Vereda La Esmeralda Baja su constante admiración, pues su activa participación en las actividades que se realizan no pasan desapercibidas.

"Para las mujeres del Tolima que como yo se dedican al cultivo del café, les recomiendo acoger los consejos que los técnicos del Comité nos entregan. Hay que ser fuertes y salir adelante en todo lo que nos proponemos, buscando ante todo mejorar el nivel de vida de nuestros familias y el progreso de nuestra comunidad".



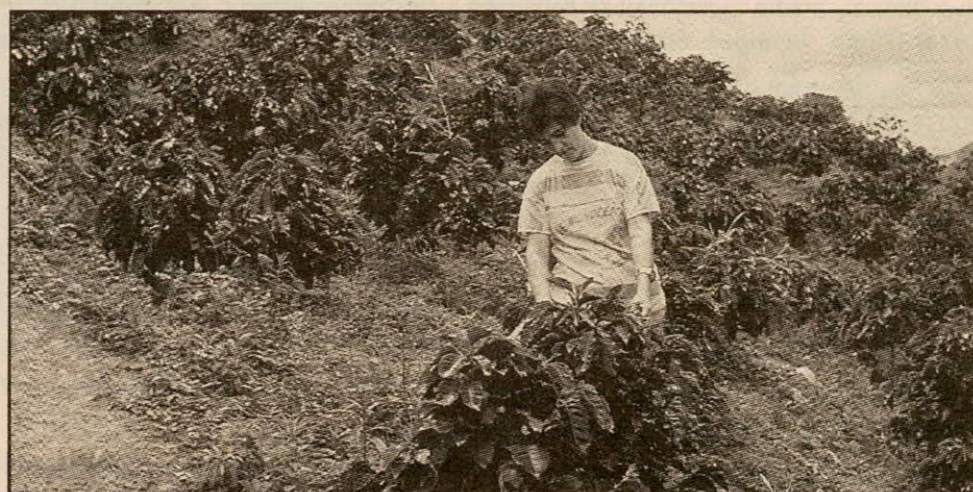
La mejor manera de tomarla es cruda, después de avarla bien y de sazónarla con un poco de aceite de oliva, sal y vinagre, o zumo de limón.

Se le pueden tomate, cebolla, rábanos y otros muchos alimentos. Combina bien toda clase de alimentos y es un excelente complemento para cualquier comida.

Además de cruda, la lechuga puede comerse cocida, en tortilla, guisada, etc, aunque así pierde gran parte de sus vitaminas.

Cuando debe comerse

Es aconsejable tomar lechuga todos los días, en especial a la hora de la cena, porque favorece el buen funcionamiento intestinal en las primeras horas de la mañana.



Doña Bertha espera con mucha ilusión los resultados de sus cultivos tecnificados

Coplas para TOLIMA CAFETERO del Grupo Juvenil de la Esmeralda Baja

Al Tolima Cafetero los queremos saludar
Con mucho gusto señores, por veniros a visitar.
Los de la Esmeralda Baja somos personas concientes
en el programa de desarrollo familiar estamos siempre presentes.
En el club de amas de casa todo empezó a funcionar
y todos triunfaremos por el bienestar familiar.
El grupo juvenil cafetero está bien organizado
con unos proyectos bien buenos para llevar a cabo
El Comité de Cafeteros nos ha brindado mucho apoyo
y como agradecimiento le vamos a matar un pollo.
Aquí en la Esmeralda Baja comenzamos a trabajar
con un grupo juvenil cafetero con el que vamos a progresar.
Nosotros agradecemos Al Tolima Cafetero
por la importante visita, para triunfos venideros.
Al agrónomo Hooper Porras le queremos comunicar
que compre un carro más grande, para que nos pueda llevar.
En la Esmeralda es Noticia la niña multiplicadora
porque reúne los jóvenes, los niños y las señoras.
Ya con esta me despido, pero con satisfacción
y esperamos que se lleven de nosotros lo mejor.

Cursos Integrales de Caficultura

Doctor
Marco Tulio Laserna

En nombre de la comunidad del Hatillo le doy los más sinceros agradecimientos por la estadia en esta localidad del señor Nahun Moreno quien dictó el curso de caficultura, hombre de amplias capacidades para dichos programas de capacitación.

Atentamente,
Nicanor Díaz
representante Comité de Cafeteros

Fecha	Seccional	Distrito	Vereda
agosto 29 - 01	Chaparral	Irco	Dos Quebradas
	Fresno	Piedragrande	La Ceiba
	Rovira	Tetuan	Tres Esquinas
	Venadillo	Betulia	Cuminá
septiembre 12 - 15	Chaparral	Ambeima	Virginia
	Dolores	La Arada	La Palma
	Icononzo	Guamitos	
	Rovira	Playarrica	Calicá
septiembre 19 - 22	Herveo	Cedral	
	Planadas	Balsillas	La Holanda
	Rovira	La Chapa	San Jacinto
	Villarrica	Tres Esquinas	Pto. Lleras

Convenio Cooperativo Brasil - Colombia

Un convenio entre la Federación Nacional de Cafeteros y la Secretaría Nacional de Cooperativismo del Brasil, Senacoop, permitió a una delegación de 13 directivos de los Comités de Cafeteros, Cooperativas, Centrales y Federación, viajar a ese país con el fin de intercambiar experiencias, aunar esfuerzos y buscar una mayor integración entre las cooperativas de los dos países.

La formación de recursos humanos, el intercambio de jóvenes agricultores asociados, de técnicos de cooperativas, al igual que la transferencia de tecnología e intercambio de información; entre otros, serán algunos de los aspectos que contemplará la firma de este convenio.

El departamento del Tolima, estuvo representado por el Subdirector Ejecutivo del Comité doctor Pedro León González B., quien a su regreso nos contó algunas de sus impresiones con relación al trabajo que se viene realizando en el país de mayor producción cafetera.

SITUACIÓN CAFETERA DEL BRASIL

"Brasil es un país con una caficultura altamente desarrollada. La gran experiencia de sus agricultores, y la dedicación de organismos a la investigación en materia cafetera, lo llevaron a convertirse en el de mayor producción.

La deuda externa y la hiper-inflación que allí se vive, hacen creer que su situación económica interna fuera crítica, sin embargo el manejo del problema ha sido muy acertado. En sus provincias se impulsa el desarrollo del sector agroindustrial con la implantación de modernas tecnologías y con el empuje de sus gentes que buscan ante todo el desarrollo agrícola y regional.

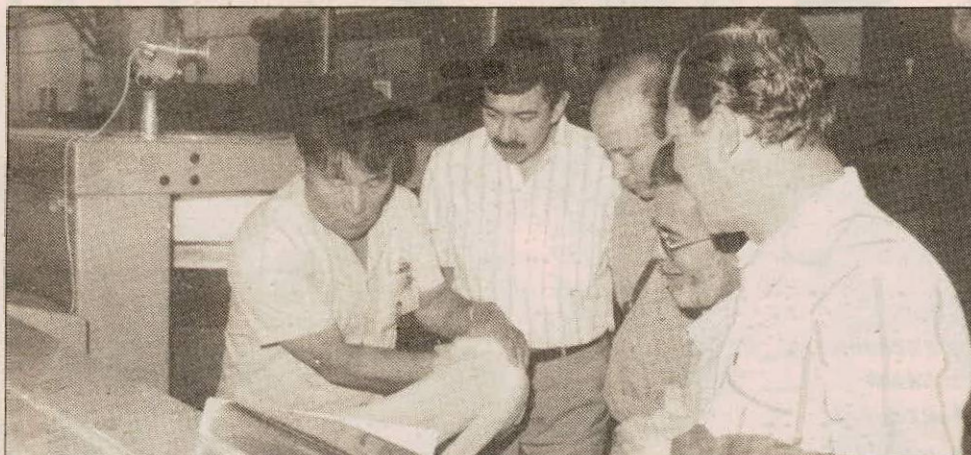
Las heladas que hace algunos años afectaban toda la producción cafetera, hoy sólo causan pérdidas de un dos o tres por ciento. Lo anterior en razón al traslado que se hizo de las zonas cafeteras a regiones en donde su incidencia fuera mínima".

La producción promedio anual del Brasil, está por el orden de los 30 millones de sacos. Posición frente al rompimiento del Pacto Cafetero

"Frente al rompimiento del Pacto Cafetero, este país tiene su posición claramente definida. Con existencias de 17 millones de sacos, están dispuestos a dar una pelea en el mercado, al tener una ventaja competitiva; la cual es poseer unos costos de producción bastante bajos por una alta mecanización en sus cultivos. A precios de 50 centavos de dólar la libra, los productores obtienen alguna rentabilidad.

Se está tratando de acondicionar las políticas internas del país, con el fin de hacerlas más funcionales y prácticas permitiendo así una mayor participación en el mercado externo. De otro lado al igual que nuestro país, tratarán de colocar mayores volúmenes de exportación frente a los precios bajos con el fin de obtener unos ingresos de divisas similares".

Pero a diferencia de Colombia, la economía del Brasil no depende de la ex-



Visita a la planta productora de algodón en Mandaguari.

portación de café. A pesar de ser el país de mayor producción cafetera del mundo, esto sólo le representa un 7 a 10% de sus exportaciones. En consecuencia, Brasil no tienen problemas para abocar la guerra de precios dentro de las nuevas condiciones del mercado libre.

Desarrollo de provincias y cooperativismo

Durante la estadía en tierras brasileras visitaron el Estado de Paraná, región joven pero con una agricultura moderna, muy tecnificada y totalmente desarrollada, equivalente a las mejores zonas cultivadas de Norteamérica y Europa.

Esta región altamente perjudicada en el año 75 por las heladas, logró despertar el espíritu de superación de sus agricultores. Fue así como buscaron alternativas de diversificación, que han convertido al Estado en una región rica y productiva en soya, trigo, maíz, frijol, algodón y caña de azúcar, sin dejar de lado totalmente el café. Pero si hay algo que dejó gratamente impresionados a los integrantes de la delegación de nuestro país, es el trabajo que desarrollan las cooperativas existentes.

Los integrantes de la delegación fueron distribuidos en cuatro grupos para visitar independientemente los Estados de Paraná, Sao Paulo, Minas Gerais y Espiritu Santo. Al grupo de Paraná le correspondieron las siguientes cooperativas:

-Cooperativa dos cafeicultores de Mandaguari "COCARI"

-Cooperativa dos cafeicultores e Agropecuaristas de Maringá "COCAMAR"

-Cooperativa Agropecuaria Mouraoense "COAMO"

-Cooperativa Central Agropecuaria Do Paraná "COCAP"

Aunque anteriormente éstas asociaban únicamente a los cafeteros, la diversificación de cultivos ha permitido que ellas alberguen hoy a todo tipo de agricultores. Es tal su aceptación dentro de este gremio, que los socios de sólo tres cooperativas cobijan a 80.000 agricultores. Los socios participan activamente en la administración, no solo a través de los consejos sino en el desempeño de cargos directivos.

"Otro punto que logró despertar nuestro interés fue el desarrollo que en cuanto al área de comunicación social se tiene.

Esto refuerza la inquietud que el Comité de Cafeteros del Tolima tiene en cuanto

al trabajo que se debe realizar en el campo educativo de nuestra zonas cafeteras. Porque lo más importante es lograr educar integralmente al cafeicultor tolimese, para con ello obtener un mejor desarrollo de sus cultivos y de sus condiciones de vida.

Complementario a la diversificación de cultivos, las cooperativas no solamente se dedican a intervenir en la comercialización, sino que se metieron de lleno al procesamiento de éstas materias primas, consolidando de esta manera un gran desarrollo en complejos agroindustriales. Es así como la mayoría de cooperativas poseen plantas industriales para la producción de fibra de algodón, fibra de gusano de seda, destilerías de alcohol

y plantas productoras de aceite refinado, entre otras. Cada complejo agroindustrial posee alrededor de 3000 a 3500 trabajadores.

Qué piensan de Colombia?

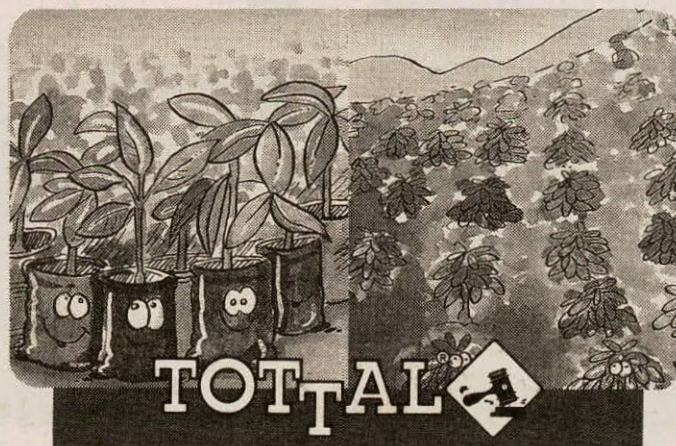
"Quiénes trabajan con la producción de café en el Brasil, viven sorprendidos de la topografía de nuestro país, y de cómo siendo tan adversa frente a la de ellos, se logra ocupar un puesto destacado en el mercado internacional".

Igualmente, el trabajo que nuestros cafeicultores realizan en cada unas de sus regiones para lograr producir un café de tan excelente calidad, es reconocido. Teniendo en cuenta que allí se ha tratado de mecanizar al máximo la producción del grano, a fin de disminuir mano de obra y bajar costos.

De otra parte la labor de la Federación Nacional de Cafeteros dentro del Mercado Internacional y su trabajo con diferentes empresas como la Flota Mercante, El Banco Cafetero, las Compañías Agrícolas, entre otras, es altamente calificada".

Hoy Brasil tomando como referencia la creación del Fondo Nacional del Café de nuestro país, esperan que su Parlamento les apruebe un fondo similar con unas condiciones muy especiales de manejo, para que el dinero que es captado a través de impuestos sea invertido para beneficio de la producción del grano y de sus cafeicultores.

Para los "árboles bebé"



Para tener el máximo de "árboles bebé" en sus cultivos perennes (café, cacao, cítricos. . .), aplíqueles **TOTTAL** por vía foliar:

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 3 meses antes de la primera cosecha.

TOTTAL ofrece en abundancia todos los nutrientes esenciales para el cuidado de las "árboles bebé", con el Plan de Nutrición Integral STOLLER.

Producto de la tecnología



Líderes mundiales en nutrición vegetal

Nutrición Integral STOLLER, única forma económica de aumentar la producción en estos días.

Si aún no está en el Plan, pídale al distribuidor STOLLER, o escribanos al Apartado 44012, BOGOTÁ.

SECCION INFANTIL



Hola amiguitos

Llegó de nuevo el estudio. En este semestre tienen que seguir siendo muy estudiosos para que terminen el año con muchos éxitos, y así las veredas, pueblos y ciudades de nuestro país, tengan los mejores representantes en los amiguitos del café.

El Sonido de los Animales

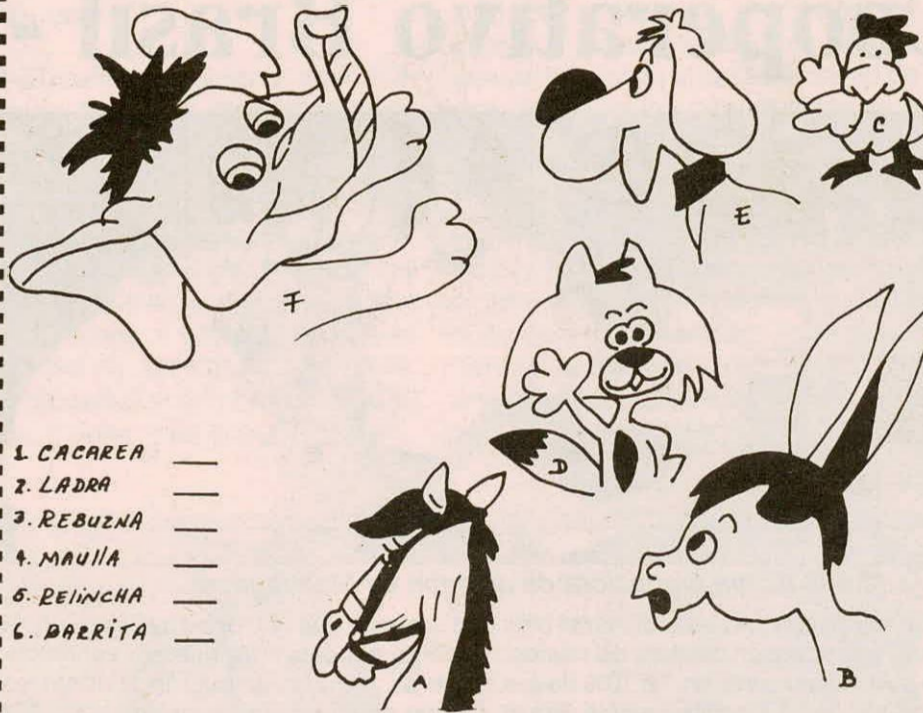
Algunos animalitos hacen unos sonidos muy particulares. Relaciona el sonido que encuentras en la columna izquierda del recuadro con los animales que aparecen dibujados. Coge un lápiz y manos a la obra.

FABULA

El Sol y El Polvo

Alzándose un furioso torbellino,
eclipsó el polvo al sol.
y gritóle por mofa: ¡Astro divino!
¿Dónde estás?, ¿qué te hiciste? y
su camino
siguió en silencio el sol.
Y cesó el huracán; y tornó al cielo
el polvo vil; y en el azul sereno
de gloria y pompa lleno
siguió en silencio el sol.
La maledicencia y la envidia no en-
turban,
jamás, el valer y el prestigio de la
personalidades
nobles y brillantes.

Rafael Pombo



SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

	Cesar	Urea en la sangre	Tito Escobar Pérez	Gigante leñez	Recodos	Refugio	S en romero	Asalir	Trabaja		Pala tropical		Dios Egipcio	Juego de naipes		Inv. Presas
El # 8	A	U	T	O	M	O	V	I	L	Conquistador Mexico	C	O	R	T	E	S
Receso	T	R	E	G	U	A		R	A	S	U	R	A	R		A
Embalse	R	E	P	R	E	S	A		B	B	B	A		E	M	E
Inv. Dicho	E	M		O	L	I	M	P	O		A	C	U	S	A	R
Cambio	X	I	A		A	S	P	E	R	O		I	R	I	S	
Inv. Se va al suelo	E	A	C		S		E	R	A	S		O	R	L	A	S
	R		A	S		O	R	A		C	A	N	A	L		I
	S		E	T	R	I		B	U	S		C	O	N	O	
La primera	A		B	A	R	O		O	L	E		A		E	N	
	V		U		E	A		A	C	O	T	O		S	O	I
Inv. Oloro Putz	I	O	R		N		L	O	A		F	A	O		S	
Inv. Pertenencia al Asia Central	O	I	R	A		E	R		A	C		O	T	O	M	
Embarcaciones antiguas	N	A	O	S		B	I	C	I	C	L	E	T	A		O

Así nació el disco

"María tenía un corderito, su vellón era tan blanco como la nieve"

Estas fueron las primeras palabras que se reprodujeron en un aparato llamado el "fonógrafo". Su constructor fue el gran inventor norteamericano Tomás Alba Edison. El nombre de fonógrafo viene del griego phone, que significa voz y de grapho, que significa escribir; lo que quiere decir, "voz escrita, incisa".

La respuesta para crear el fonógrafo, estaba en hacer vibrar un cuerpo elástico de modo que sus oscilaciones reprodujeran exactamente las vibraciones de las fuentes sonoras y obviamente, estas oscilaciones debían de estar fijas de algún modo. Se necesitaba entonces para el experimento, una membrana semejante a nuestro tímpano.

El fonógrafo estaba constituido por una membrana de mica (diafragma), la cual vibraba al ser golpeada por las ondas sonoras (voz o música). Al diafragma estaba unida una púa de zafiro (actuaba como aguja) que se apoyaba sobre un rollo cubiero con hojas de estaño.

El procedimiento para grabar el sonido era el siguiente: Una persona hablaba delante del embudo que servía como corneta; las ondas sonoras de la voz hacían vibrar el diafragma que transmitía las vibraciones a la púa que alzándose y bajándose trazaba surcos más o menos profundos, según la intensidad del sonido, sobre la hoja de estaño del rollo que se hacía girar lentamente.

Para reproducir el sonido, Edison repetía al revés el proceso de grabación. Sin embargo, el fonógrafo presentaba algunas dificultades pues reproducía los sonidos de manera poco fiel y débil. Las grabaciones en vez de venir en discos planos, se vendían en rollos cilíndricos.

Pero sería en el año de 1887 cuando el norteamericano Emilio Berliner mejoró el aparato de Edison y utilizó por primera vez el disco plano tal como lo conocemos hoy. El aparato de Berliner se conoció con el nombre de Gramófono.

Hay que anotar finalmente, que estos aparatos eran movidos mecánicamente. Con la intervención de la electricidad, se construyeron los amplificadores que aumentaban la intensidad del sonido.

Somos del Gremio Cafetero y sabemos lo que el caficultor necesita



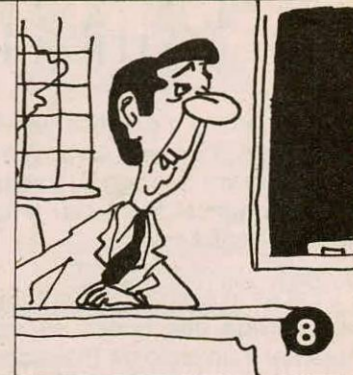
Adquiera con garantía de calidad, pesa exacta y buenos precios:

Sus viveres y abarroses,
sus herramientas agrícolas y agroquímicos,
artículos para el beneficio del café
y todo lo que necesita en su hogar!

Visite nuestros almacenes en:

Casabianca Libano Venadillo San Rafael Anzoátegui San Juan de la China Cajamarca Playarrica Icononzo Villahermosa Santa Teresa Junin Santa Isabel Alvarado Ibagué Rovira San Antonio Melgar Cunday

CRUCIGRAMA CAFETERO



	Cara	Conducto Urinal	El que decia el avión	Boro	Osmo	Nombre de mujer	Esorba igual Imo	Fallo	Tomás Ramirez	Inv. Policia Americana		la Primera	El # 8	Interjección	Inv. Camión	Prendas
El # 5											Bajarse					
											Salida del sol					
Altar				De sumeria								Lleno				
				Alumno												
La ultima					Atomo positivo				Admbo					Inv. 3. 1416		
					Limpia				Ciudad antigua							
	Maleta						Pronombre			desataré		Popularidad				
							Cobalto					Universidad de Bogotá				
Cero			Venero	El # 2										El mejor		
				Tomas Ibarñez										Da posada		
Loop						Prendido en Ingles			Inv. Sodo		Inv. Hogar					Se
Nitro- geno		Goren					Esposos								No loque	
		Orlando Rios					Existian									
par				Inv. Lava		Rio Colombiano					Animal con puas					
						Beato					Anillo					
Abono						Exista			Nave antigua				Inv. Nacional			
									Cano				Inv. Entregais			
Carbono		Decir que ro						Nave antigua								
								Carlos Nuñez Ibarñez				Delator				
Ruido al quebrarse algo					Pescado pequeño							Nota musical		Esa zapata		
					Sin nombre									Afirmación		
Oxigeno		El # 3									A nivel				Carbono	
Comente de agua				Sirve para medir calibres pequeños						En # 1						

el trabajo. Por este motivo viene atrasado en sus labores. Número de suerte el 0.

GEMINIS (22 de mayo al 21 de junio) Los problemas laborales tienden a solucionarse. Recuerde que lo importante es la seguridad. Número de suerte el 3.

CANCER (22 de junio al 22 de julio) Relájese y disfrute de la vida. Deje que las demás personas también le ayuden. Número de suerte el 4.

HOROSCOPO



Arriba la Esmeralda Baja

Que bonito y gratificante es llegar a las veredas que poseen un gran espíritu comunitario y que con su trabajo organizado forjan el bienestar y la paz de nuestro departamento.

Tal es el caso de la Esmeralda Baja, una vereda que queda situada a una hora del municipio de Planadas.

COMITÉS DE TRABAJO

Salud

Está dedicado al saneamiento ambiental. Lo conforman seis familias y en este momento están trabajando en la fosa sanitaria. Su coordinador es el señor Eduardo Palomino.



Producción

Está compuesto por 8 personas y su función es la de trabajar en los cultivos, principalmente los de café y plátano. Su coordinador es el señor Bernardo Barreto.

Deportes

Su coordinador es Alfonso Charry y la labor consiste en la de programar encuentros deportivos con otras veredas. Generalmente practican el baloncesto y el fútbol.



Grupo Juvenil

El Grupo está conformado por 20 jóvenes bajo la coordinación de Eduardo Dusán. Los viernes se reúnen para discutir temas de importancia para su formación.



Club de Amas de Casa

Las señoras de la vereda se reúnen y tratan temas sobre relaciones humanas, salud básica y alimentos. En este momento están preparando un bazar para recolectar fondos para construir un amplia cocina comunitaria. Las coordinadoras de este Comité son las señoras Rubiela Guepando y Cecilia González.

Hay que destacar la labor realizada en esta vereda por Germán Galeano, jefe seccional; Hooper Porras, extensionista del Comité; Nelsy Cortés, multiplicadora y Hernando Dusán, profesor de la escuela y miembro del Comité Municipal.



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

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolíma s.a.

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