

TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

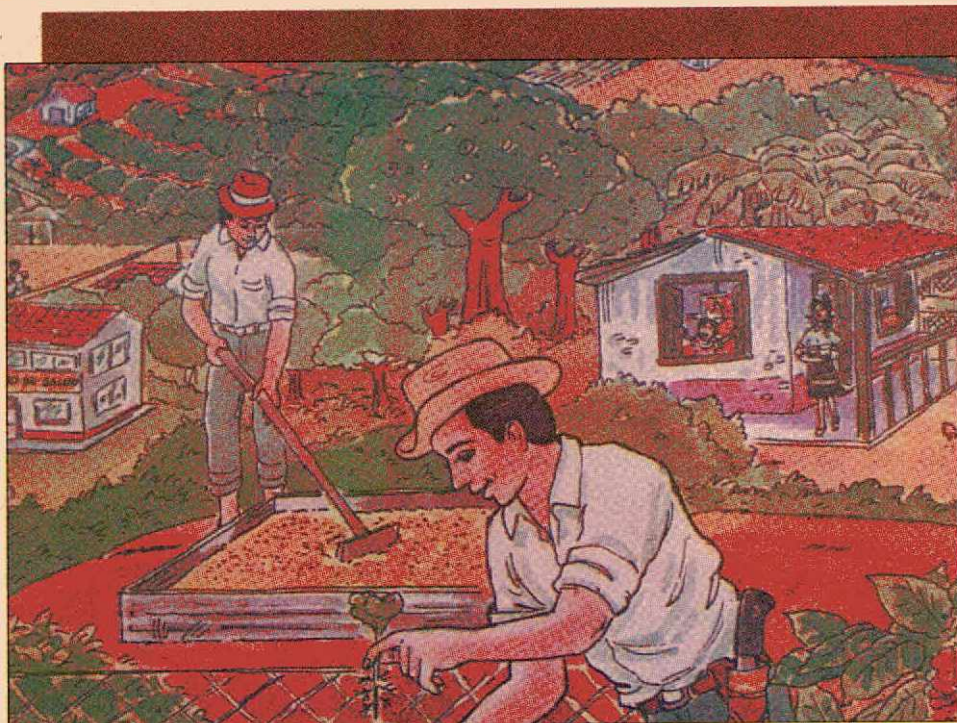
ÑO 9 No. 98 - 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 ENE-FEB DE 1997

De la finca a la empresa cafetera

La caficultura colombiana se ha enfrentado a un proceso de cambio, debido a múltiples factores ampliamente conocidos. Por mucho tiempo se habló de la crisis y sus secuelas para el gremio en general, y se pasó de una situación coyuntural a un nuevo esquema de cultura cafetera.

El cambio fue producto de la crisis que puso sobre el papel modelos más prácticos y competitivos. Sin embargo, la industria y el mismo cafetero no estaban preparados para actuar bajo ese esquema.

Para que la caficultura colombiana sea altamente eficiente, el cafetero moderno debe ser menos romántico y más productivo.



El negocio del café requiere que el caficultor administre su finca como una verdadera empresa, que le genere los ingresos suficientes para el sostenimiento familiar.

En el nuevo vocabulario cafetero las palabras que deben imperar son: creatividad, organización, planeación, renovación, positivismo, progreso, competencia, calidad y muchas otras de este estilo.

Rotación directiva

Un nuevo cambio se produjo en la dirigencia del Comité Departamental del Comité de Cafeteros del Tolima.

El doctor Maclovio Alvira fue nombrado presidente de la junta directiva en reemplazo del señor Humberto Tafur.

El Dr. Alvira es un reconocido dirigente cafetero del sur del departamento. Su experiencia en el sector, lo sitúa en un lugar destacado en el ámbito nacional.

Por otra parte, como Vicepre-



Maclovio Alvira, actual presidente del Comité Departamental



Luis Javier Trujillo, actual vicepresidente del Comité Departamental

sidente de la corporación, fue designado don Luis Javier Trujillo, productor cafetero del municipio de Fresno. Don Luis Javier reemplazó a don Hernando Lozano.

Tanto el presidente como el Vicepresidente del Comité, estuvieron reunidos con los dirigentes gremiales del país, en el pasado Congreso Nacional Cafetero, en donde tuvieron la oportunidad de intercambiar opiniones sobre las decisiones adoptadas en dicho evento, tendientes a salvar la industria del grano.

En esta edición

- **Notas del gremio** 3
- **Buzón** 4
- **Albania, modelo para el campo** 6
- **Cooperativas** 8
- **Horóscopo** 11

**SEPARATA
TECNICA**

**Respuesta
del café bajo
sombra
a la fertilización**

Opinión



Editorial

Ajuste cafetero

Con especial interés los cafeteros colombianos hemos visto y oído, a través de los medios de comunicación, las noticias sobre el incremento del precio del café a nivel internacional. Esta circunstancia hizo que se reajustara, en buena hora, el precio interno.

De continuar este aceleramiento de la cotización externa de nuestro grano, el mes próximo podría presentarse un nuevo incremento a nivel interno.

La escasez de café en manos de los tostadores y la reducción de la producción, fueron los factores que hicieron reaccionar el precio externo.

Pero esta buena noticia cafetera hay que saberla asimilar. Por una parte, son muchos los cafeteros abatidos por las deudas y por la difícil situación social que vive el país. En muchas fincas ya no se produce café y esto mermó la producción.

Los que aún se sostienen, deben comprender la real situación y comprender la importancia de tener lotes renovados y productivos. De esta manera serán caficultores con mentalidad de empresarios.

Ojalá que el precio externo siga incrementándose y llegue al nivel esperado de los dos dólares por libra. Pero también esperemos que sean muchos los cafeteros beneficiados.

Definitivamente estamos frente a una nueva cultura cafetera donde cada productor debe ser consciente del presente para que construya su futuro con organización cafetera.

Quien comprenda esta realidad, seguirá obteniendo sus recursos del café. De otra manera le será mucho más complejo soportar los avatares del libre mercado cafetero.



Carta del director ejecutivo

Mandamientos para el éxito

Con agrado retomo nuevamente este espacio para continuar la comunicación con los amigos de Tolima Cafetero.

En esta oportunidad centro la reflexión sobre un factor fundamental para el sostenimiento de la industria del grano: la visión del cafetero de éxito.

Esa visión abarca la estabilidad económica, la productividad, el sostenimiento de cultivos rentables, la diversificación y el auto-abastecimiento.

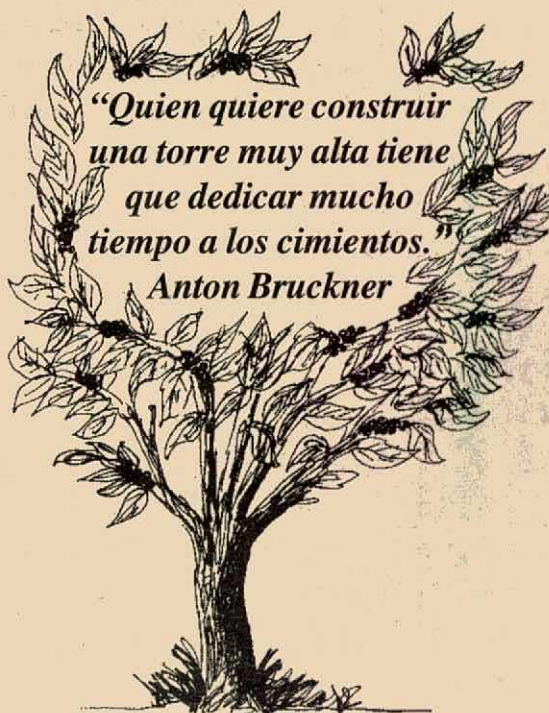
Para lograr este propósito, el cafetero de hoy debe, como primera medida, administrar su finca como una verdadera empresa.

Entonces, si quiere hacer crecer su empresa y actualizarse en gerencia

efectiva, puede tener en cuenta los siguientes mandamientos cafeteros:

1. Tener lotes tecnificados y productivos.
2. Sembrar las áreas que realmente pueda atender y sean productivas.
3. Planificar las siembras y las actividades económicas.
4. Llevar registros y cuentas de gastos e ingresos.
5. Cultivar en la finca productos de pancoger.
6. Hacer análisis de suelos
7. Controlar la broca.
8. Renovar los cafeteales
9. Realizar beneficio ecológico
10. Trabajar con calidad

Efraín Narváez Velásquez



"Quien quiere construir una torre muy alta tiene que dedicar mucho tiempo a los cimientos."

Anton Bruckner

El cafeto de la sabiduría

TOLIMA CAFETERO

Edición No. 98. Ene-feb de 1.997

Consejo Editorial:	Jairo Barragán F. Efraín Narváez V. Marco Tulio Laserna Ignacio Amórtégui Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira Luis Javier Trujillo
Director:	Sergio Suescún Chacón
Coordinador:	Juan Pablo Castro Chávez
Diseño gráfico:	Ismael E. Cocomá Aldana
Producción:	PROHACIENDO Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363 Tels. 630958 Ibagué
Impresión:	Editorial El Globo- Diario La República Bogotá D.C.

Actualidad

Generación de empleo en el Tolima

Los pequeños productores de café del Tolima, por hacer el control integrado de la broca en sus propias fincas, recibirán un incentivo económico máximo hasta de \$4.000 por jornal.

Este programa denominado Plan de generación de Empleo por Manejo Integrado de la Broca, con recursos económicos de la Red de Solidaridad Social, beneficiará a 4.422 familias, que ya han sido seleccionadas en 13 municipios cafeteros de la región. A los agricultores se les reconocerá como máximo hasta 10 jornales por hectárea para las tareas de control cultural (re-re) y control biológico (aplicación de parasitoides y hongos entomopatógenos).

El valor total del programa asciende a \$903 millones, dinero que se entregará de forma gradual, a medida que se verifique la tarea de control que adelan-



ta el agricultor en la parcela.

Trabajo interinstitucional

El desarrollo de este programa cuenta con el apoyo de las diferentes alcaldías, el ICA, el Sena, la Secretaría de Desarrollo Departamental, las Umatas, la Comunidad y el Comité de Cafeteros del Tolima, a través

del Servicio de Extensión y la Campaña Broca.

A continuación Tolima Cafetero presenta el cuadro de distribución de las fincas para que cada agricultor lo consulte y se comunique con el respectivo Comité Municipal o Técnico del Servicio de Extensión, para ampliar la información.

PLAN GENERACION DE EMPLEO PARA MIB TOLIMA /1.996 EN \$000.00

Municipio vereda	usuarios
Alvarado 10	2.524
Armero 7	795
Casabianca 12	750
Fálan 16	1.550
Fresno 21	1.750
Ibagué 12	1.555
Lérida 9	1.150
Líbano 30	3.960
Mariquita 9	1.585
Murillo 2	250
Santa Isabel 11	1.020
Venadillo 12	2.690
V/hermosa 16	2.460
167	22.039

financiacion - valores				
P.G.E	municipio	comunidad	comite	valor total
37.520	18.300	19.460	7.500	82.780
10.020	4.200	8.549	8.201	30.970
16.000	5.268	10.840	7.700	39.808
37.200	9.550	20.400	10.650	77.800
38.000	11.580	25.195	11.935	86.710
34.920	19.574	55.435	8.900	118.829
28.000	8.220	16.760	8.915	61.895
39.600	10.000	9.800	10.000	69.400
28.240	6.600	6.600	13.900	55.340
6.000	795	3.540	6.590	16.925
34.260	8.446	25.710	11.777	80.193
37.460	9.370	28.944	9.008	84.782
39.360	6.865	25.524	10.128	81.877
386.580	118.768	256.757	125.204	887.309

Fuente : Comité de Cafeteros del Tolima. Campaña Broca

Continúa proceso de calidad

Girardot (TC)

Optimizar la productividad por hectárea, impulsar la producción de cafés especiales, propender por el bienestar de los productores, buscar nuevos mercados internacionales y lograr el compromiso del personal para sacar adelante a la empresa propiciando un ambiente amable de trabajo, son algunos de los resultados claves que la Federación Nacional de Cafeteros desea lograr a través del proceso de Calidad Total.

Este programa, que se adelanta en todo el país, contó con una nueva reunión de trabajo por parte del personal administrativo y directivo del Comité de Cafeteros del Tolima, el pasado 4 y 5 de febrero, en las instalaciones de Comfenalco en Girardot.

La jornada de la calidad contó con la presencia de los doctores Bienvenido Gómez, y Liborio Dussan, encargados de dirigir el seminario.

En los próximos días continuará este proceso de capacitación y formación al personal de la Federación en el Tolima.



Aspecto del seminario sobre Calidad Total realizado en las instalaciones de Comfenalco, Girardot

Graduaciones en Cecaf

Conocimiento y capacidades para el campo

Una vez más el Centro Cafetero de Capacitación Rural graduó a 59 jóvenes campesinos, hombres y mujeres, en los cursos de Empresarios Cafeteros y Multiplicadores de Bienestar Rural.

Estos nuevos egresados del Centro, gracias a su preparación académica, están en capacidad de participar de manera activa en la definición, ejecución y supervisión de programas y proyectos, que den salida a las necesidades de la comunidad y de reconocer la importancia que tiene el campo en el desarrollo del país, la consolidación de la paz y la generación de empleo.

Cecaf está ubicado en la vereda La Trina, en el municipio de Líbano. Este es un proyecto educativo del Comité de Cafeteros desarrollado a través de Prohaciendo.

Los jóvenes que recibieron su certificado de estudios, se comprometieron a trabajar por el desarrollo de sus comunidades.



En el evento estuvieron presentes padres de familia, instructores del Centro y directivos del Comité de Cafeteros y Prohaciendo, e invitados especiales.

Los estudiantes presentaron una muestra de los trabajos realizados en el Centro educativo



Buzón cafetero

Carta para los amigos

TOLIMA CAFETERO saluda a todos sus lectores en este año de 1997. Igualmente les desea prosperidad en el trabajo y bienestar en la familia.

Sea también la ocasión para agradecer a todas las personas que nos escribieron en el año inmediatamente anterior y que nos aportaron su creatividad a través de las coplas, las canciones, las recetas, etc.

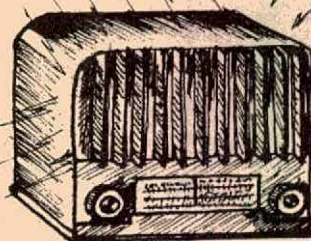
Nuevamente les extendemos la cordial invitación para se comuniquen con nosotros. Bienvenidas todas sus colaboraciones y comentarios. Esperamos en este año duplicar el número de cartas recibidas. Así mismo estaremos conformando el club de amigos de TOLIMA CAFETERO.

Los sobres los pueden marcar de la siguiente manera:

	Señores TOLIMA CAFETERO Prohaciendo Carrera 1 No. 17-33 Ibagué
--	---

Oiga compadre no se le olvide.
Oiga comadre no se descuide.

Todos los viernes ya usted lo sabe !



TOMEMONOS UN TINTO
el programa familiar
para todos los cafeteros
que quieren progresar.

**Escúchelo a las seis de la mañana
por la Voz del Tolima**



Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Educación rural



Viva Nuestra Escuela

IV Premio Departamental de Pedagogía Rural

Por: Norma Yanet Buenaventura. Directora Programa V.N.E



Prohaciendo y la Secretaría de Educación del Tolima convocan a los maestros rurales a participar de la cuarta versión del Premio Departamental de Pedagogía Rural 1997, con el apoyo y financiación del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

El Premio constituye un acontecimiento no sólo a nivel departamental sino nacional, debido al reconocimiento de entidades y personas interesadas en brindar nuevos espacios de participación a los maestros rurales.

Las bases del concurso pueden adquirirse en las instalaciones de Prohaciendo, Programa Viva Nuestra Escuela!, ubicado en la carrera 1 No 17-33 de Ibagué.

Igualmente, los Directores de Núcleo y las Secretarías de Educación Municipales, divulgarán las bases de participación desde sus respectivas oficinas.

Esperamos gran acogida por parte de los maestros tolimeses. De esta manera el Programa Viva Nuestra Escuela! continuará gestando acciones para brindar el reconocimiento social que merece el maestro y la educación rural.

La convocatoria al IV Premio Departamental de Pedagogía Rural en el Tolima, se extenderá hasta el viernes 19 de septiembre de 1997.



El Premio de Pedagogía Rural abre nuevos espacios de reconocimiento al quehacer del maestro rural como transformador de su realidad social.

Hablemos del SAT

En diciembre los municipios de Palocabildo y Rovira estuvieron de grados SAT

Por: Santiago Prada Director Programa SAT



Es muy satisfactorio seguir asistiendo a las ceremonias de graduación de los grupos SAT en el Tolima, pues es la fiesta para estudiantes, tutores, familiares e instituciones que gracias al esfuerzo, cooperación y fe en un mejor mañana, se reúnen en este día para celebrar este gran triunfo.

El pasado trece de diciembre el grupo SAT Muleros del municipio de Palocabildo tuvo la grata satisfacción de terminar el nivel impulsor en Bienestar Rural, en cuya ceremonia contamos con representantes de la alcaldía municipal, el director de núcleo de Palocabildo y Prohaciendo, a las autoridades municipales de Falan, Palocabildo y la Cooperativa CAFISUR, los invito para que aunemos esfuerzos y sigamos apoyando el programa para que cada día sea un mayor número de estudiantes campesinos los beneficiados.



Grupo SAT Muleros Nivel Impulsor del municipio de Falan - Palocabildo

El 17 de diciembre en el municipio de Rovira los grupos La Esperanza Nivel Impulsor y La Florida Nivel práctico, también celebraron con mucha alegría su ceremonia de graduación gracias al apoyo de la alcaldía municipal, el Comité de Cafeteros del Tolima y Prohaciendo quienes han venido apoyándolos incondicionalmente. A todos los graduados y tutores (Ana Oliva Moyano, Héctor Evelio Marroquin y Drigelio Ascencio) mis felicitaciones por el esfuerzo, constancia y persistencia que han puesto para lograr sacar de la ignorancia las comunidades campesinas de su región, y a las instituciones (alcaldías municipales de Falan y Rovira, Comité de Cafeteros del Tolima, CAFINORTE y PROHACIENDO) gracias en nombre de las comunidades rurales del Tolima por el apoyo económico y logístico que han venido brindando al programa.



Grupo SAT Florida Nivel Práctico del municipio de Rovira.



Grupo SAT La Esperanza Nivel Impulsor del municipio de Rovira.

Centro Agropecuario Albania

Ejemplo para el desarrollo integral del campo

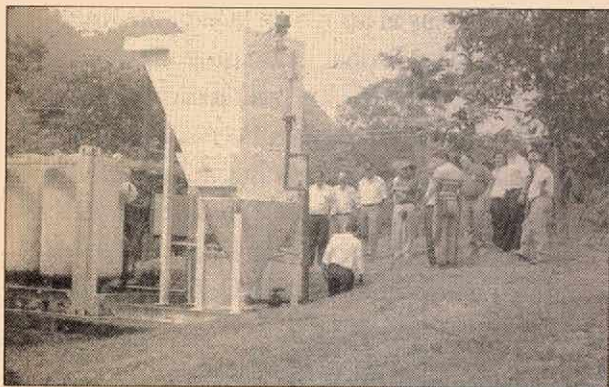
Hace 10 años el Comité de Cafeteros del Tolima tuvo la idea de constituir un proyecto de desarrollo integral, para que un grupo de familias provenientes de la zona cafetera, damnificadas por la acción volcánica del Nevado del Ruiz, tuvieran oportunidades de trabajo, vivienda, servicios y bienestar familiar. Actualmente el proyecto es un ejemplo de desarrollo rural con todos sus componentes de producción.

Albania está ubicada en el municipio de Mariquita en la vereda del mismo nombre. Allí viven las 31 familias beneficiarias del proyecto. Su trabajo diario consiste en explotar técnicamente una unidad de producción de 4 hectáreas, con cultivos de aguacate, caucho, cacao y plátano.

A través de Prohaciendo, entidad que maneja este proyecto, los habitantes de la ciudadela reciben los servicios de apoyo a la producción, bienestar familiar, administración y mercadeo.

La vivienda y las unidades de producción fueron entregadas a los beneficiarios en arriendo con opción de compra. El horizonte del proyecto es el año de 1999, época en la que se espera que la comunidad esté organizada en torno a una cooperativa con suficiente capacidad de autogestión. Actualmente Albania es un modelo de granja integral, semejante a las ciudades hortigranjeras del noreste del Brasil.

Recientemente, los miembros principales y suplentes del Comité de Cafeteros de Tolima, junto con el Secretario de Educación Departamental y el Director Ejecutivo de Prohaciendo, estuvieron visitando el Centro Agropecuario, y a la vez hicieron entrega de importantes obras a la comunidad, por un costo cercano a los 45 millones de pesos.



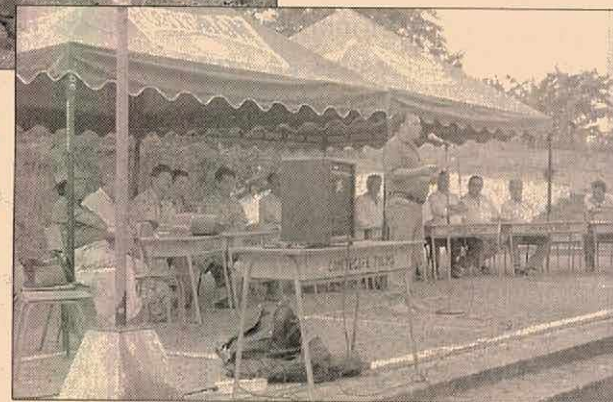
Una de las obras entregadas fue la planta de tratamiento de agua, tipo compacto, con capacidad de tres litros por segundo. La inversión de esta obra asciende a los 24 millones de pesos.

El actual presidente del Comité Departamental de Cafeteros, Dr. Maclovio Alvira, hizo entrega de las obras. A la vez invitó a la comunidad a continuar con entusiasmo y productividad.



Los directivos del Comité, junto con el Secretario de Educación Departamental Dr. Camilo Polanco, hicieron un largo recorrido por Albania.

El Dr. Jairo Barragán, Miembro Principal del Comité, hizo un balance de lo que representa Albania como ejemplo de desarrollo para el Campo.



PROHACIENDO

Le ofrece material de vivero a precios de fomento:

Aguacate	\$2000 planta
Caucho sin injertar	\$ 500 planta
Caucho injertado	\$1000 planta
Cítricos	\$2000 planta
Forestales	\$ 100 planta
Guanábana	\$ 600 planta
Guadua	\$ 200 planta

Terneros Holstein

Consulte los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros. Llámenos, escríbanos o visítenos en nuestras instalaciones de la carrera 1ª número 17-33 de Ibagué.
Tels. Administración: 635813 Telefax 631723

RESULTADOS DE LA FERTILIZACIÓN EN CAFE BAJO SOMBRA



S
E
P
A
R
A
T
A
T
E
C
N
I
C
A

El centro de Investigaciones de Café, Cenicafe, realizó un estudio en seis sitios diferentes de la zona cafetera, sobre la respuesta del café bajo sombra a la fertilización. Los resultados obtenidos permitieron establecer importantes conclusiones, las cuales se publican en esta edición.

Los sitios escogidos para los ensayos fueron:

<i>stación de Experimentación</i>	<i>epartamento</i>
Naranjal	Caldas
Supía	Caldas
El rosario	Antioquia
Trinidad	Tolima
Albán	Valle de Cauca
Paraguaicito	Quindío

MATERIALES Y METODOS

Variedad.. En todos los lotes, menos en el de Supía, se empleó la variedad Borbón, sembrada a la distancia de 2,00 x 2,00 m, en cuadro. En Supía se utilizó la variedad Colombia y la distancia de siembra empleada fue 1,50 x 1,50 m.

Sombrío. Como sombrío transitorio se usó plátano variedad Dominico hartón, a la distancia de 4,00 m, y como sombrío permanente el guamo santafereño plantado a 12,00 x 12,00 m de distancia. Tanto el plátano como el guamo se sembraron con seis meses de anticipación a la siembra del café. El café fue descopado a la altura de 1,8 m.

Tratamientos. Estos consistieron en la aplicación de 0, 200, 400 y 600 gramos por planta por año, de un fertilizante completo cuya fórmula varió con las localidades, debido a que, cuando se iniciaron los ensayos, eran diferentes las fórmulas recomendadas al caficultor. Las fórmulas que se emplearon se indicarán en el análisis de los resultados obtenidos en cada localidad.

Diseño estadístico. Como la mayoría de los lotes se localizaron en terreno pendiente, se usó un diseño experimental en cuadrado latino con la finalidad de separar la posible variación al través y a lo largo de la pendiente.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Estación Central Naranjal

En la estación Central Naranjal de Cenicafé en Chinchiná, Caldas, se empleó un fertilizante de fórmula 12-6-22-2 y las cantidades utilizadas por año se fraccionaron en cuatro aplicaciones.

Después de los 200 gramos por planta del fertilizante, los aumentos que se presentaron de la producción fueron muy pequeños.

Subestación de experimentación Albán.

En la subestación de experimentación de Cenicafé, Albán (Valle del Cauca), se empleó un fertilizante de fórmula 12 - 12 - 17 - 2 y la cantidad de fertilizante utilizada por año fue fraccionada en cuatro aplicaciones.

El resultado mostró el poco efecto de las aplicaciones del fertilizante en cantidades superiores a los 200 gramos por planta.

Subestación de experimentación El Rosario

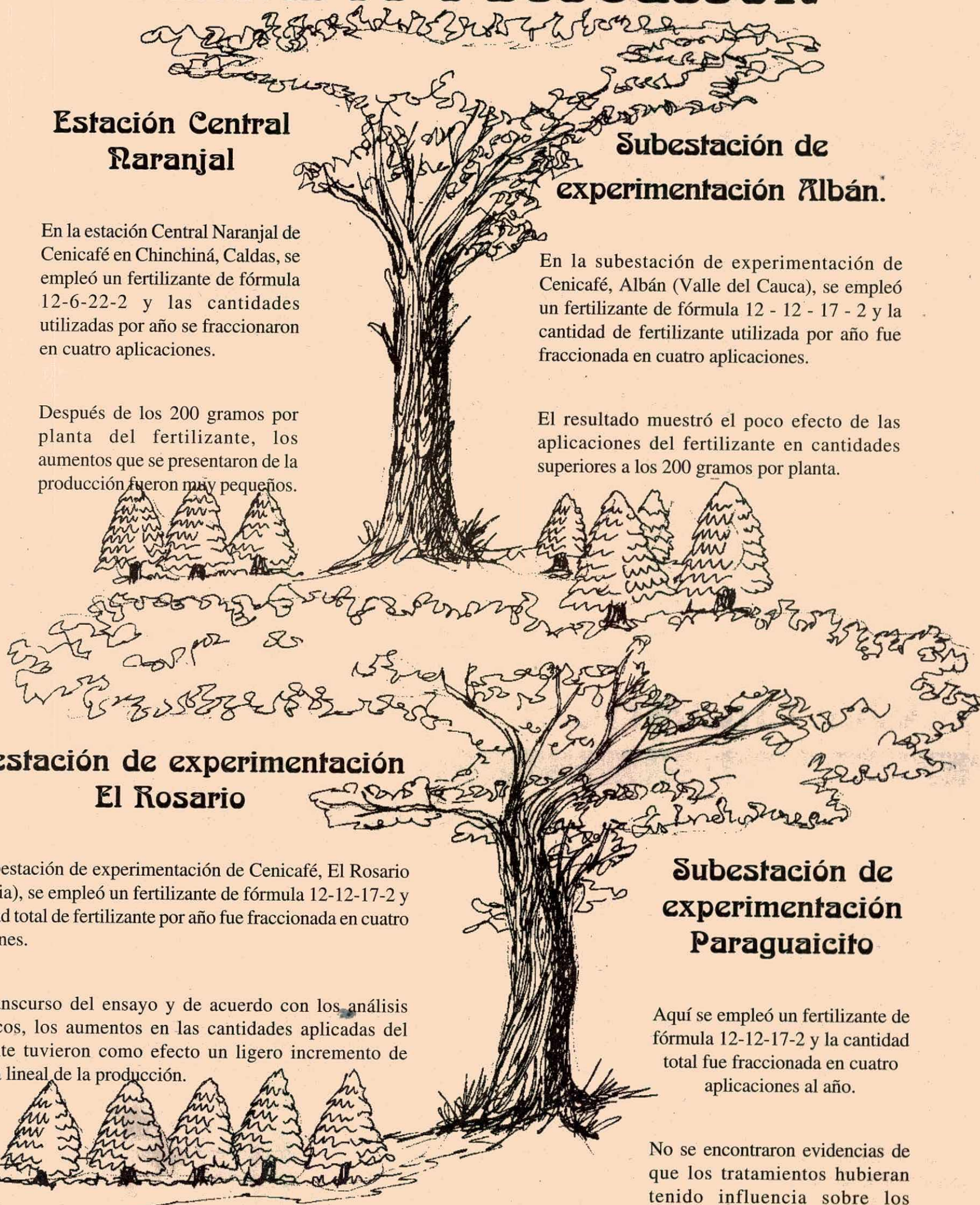
En la subestación de experimentación de Cenicafé, El Rosario (Antioquia), se empleó un fertilizante de fórmula 12-12-17-2 y la cantidad total de fertilizante por año fue fraccionada en cuatro aplicaciones.

En el transcurso del ensayo y de acuerdo con los análisis estadísticos, los aumentos en las cantidades aplicadas del fertilizante tuvieron como efecto un ligero incremento de tendencia lineal de la producción.

Subestación de experimentación Paraguaicito

Aquí se empleó un fertilizante de fórmula 12-12-17-2 y la cantidad total fue fraccionada en cuatro aplicaciones al año.

No se encontraron evidencias de que los tratamientos hubieran tenido influencia sobre los resultados.





LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1997

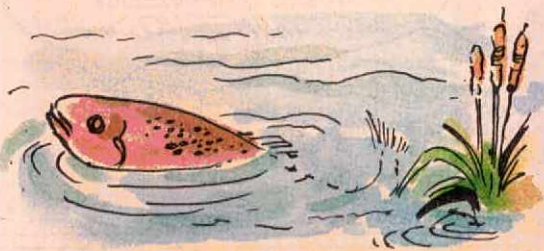
PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No.040 DE ADPOSTAL

NUMERO 58

PECES

EL CULTIVO DE LA CACHAMA



La cachama es originaria de los ríos Amazonas, Meta y Arauca.

Sin embargo, gracias a las técnicas de la Piscicultura (cultivo de peces) ya se ha extendido por todo el país.

Existen dos tipos de cachama:

La blanca (*Piaractus bianchypomus*) y la negra (*Colossoma Macropomun*). Ambas fácilmente cultivables en estanques y de grandes rendimientos económicos.

Para que esta especie se reproduzca se necesita un estanque de un metro de profundidad y lo que se desee de ancho, que tenga un sistema de desagüe que asegure permanentemente agua limpia.

Más o menos, se requiere un metro cuadrado para cultivar cada cachama. Si el estanque está fertilizado es posible la producción de algas, con la que se pueden alimentar los peces.

Esta especie consume todas las frutas (menos cítricos), concentrados, materia orgánica y desechos.

Su cuerpo es comprimido y con escamas, tienen grandes aletas a los lados, no posee dientes y su órgano olfatorio se encuentra cerca al cerebro

LOS DOLARES DEL CAFE



SIGUE...

NUESTROS VALORES

UNA NUEVA OPORTUNIDAD

Todos tenemos derecho -y casi obligación con nosotros mismos- de buscar en cada momento de la vida nuevas opciones, retos diferentes, metas más altas. Estas sin duda siempre serán enriquecedoras, fortalecerán nuestro carácter y nos harán personas con condiciones mejores para vivir en familia y en comunidad.

Cuando empieza un nuevo año, podríamos dedicarle tiempo a pensar en cuáles serán las oportunidades que trataremos de alcanzar. Revisar y evaluar el año que se queda atrás, es un buen punto de partida; siempre nos presenta la oportunidad de hacer mejor las cosas, de vivir más serenamente, de aportar más a quienes nos rodean, de realizar con más amor las labores.

Si trabajamos para que 1.997 sea un año bueno para nosotros mismos, ya habremos logrado hacerlo mejor para nuestra pareja, nuestros hijos, nuestros amigos y nuestro país.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

* COMITE EDITORIAL

Edgar Echeverri Gómez
Maria Teresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldias Barreneche

* DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

* ARTE E ILUSTRACION

Jairo Hernández
Ernesto Franco

* COLABORACION

Jennifer Marin Arteaga
Maria Catalina Niño Durán
Jorge Ramirez Vallejo - (Asesor económico Federación Nacional de Cafeteros)

* PRODUCCION

Sancho S.A.

IMPRESO POR ROTO/OFFSET - SPOT



NUESTRA FLORA

GUADUA, REGALO DE LA NATURALEZA



Es una de esas plantas que "se ve crecer", porque en sus primeros meses de vida, cada 24 horas aumenta su tamaño hasta en 10 centímetros.

Este pasto gigante es nativo de América y Alejandro Humboldt lo citó en la expedición científica de comienzos del siglo XIX.

Es propio de regiones tropicales húmedas, como nuestra zona cafetera. Y son suelos propicios aquellos con origen de cenizas volcánicas como los del Valle del Cauca, Caldas, Risaralda, Quindío y Antioquia.

La guadua protege los suelos y las aguas, y su tallo tiene diferentes usos, especialmente para la construcción. Es liviana y de gran resistencia y le asegura al caficultor dinero adicional ya que es un material muy apetecido para levantar viviendas.

Porque almacena agua en su tallo, se dice que donde hay guadua hay agua. Además guarda nutrientes y forma debajo del suelo un gran sistema de raíces que amarra el suelo y evita la erosión.

No requiere demasiados cuidados, mantiene la tierra, es una planta hermosa, útil y beneficiosa para el bolsillo. Posee todas las cualidades como para sembrarla y mantenerla.

FUENTE: Boletín de extensión No. 72, Federación Nacional de Cafeteros.

...SE LLEVA A TODO EL MUNDO

EL EMBARQUE, TRASLADO Y ENTREGA. POR LIBRA ESTO VALE 8 CENTAVOS DE DOLAR

9

-8

1

EL MANEJO DE INVENTARIOS VALE 2 CENTAVOS DE DOLAR POR LIBRA.

MODERNAS BODEGAS!

...PERO HAY MAS GASTOS!!

...YA SE PASÓ LA CUENTA!!

1

-2

-1

SERVICIOS DE LA FEDERACION: 3 CENTAVOS DE DOLAR POR LIBRA

...COMO EL DE EXTENSION

...LOS TÉCNICOS QUE NOS GUÍAN

-1

-3

-4

...LA INFRAESTRUCTURA. ESTO VALE 3 CENTAVOS DE DOLAR POR LIBRA

ESCUELA

-4

-3

-7

SIGUE...

NUESTRO MUNDO

EL CALENDARIO



Los antiguos egipcios fueron los primeros hombres sobre la tierra que se preocuparon por medir, dividir y manejar el paso del tiempo.

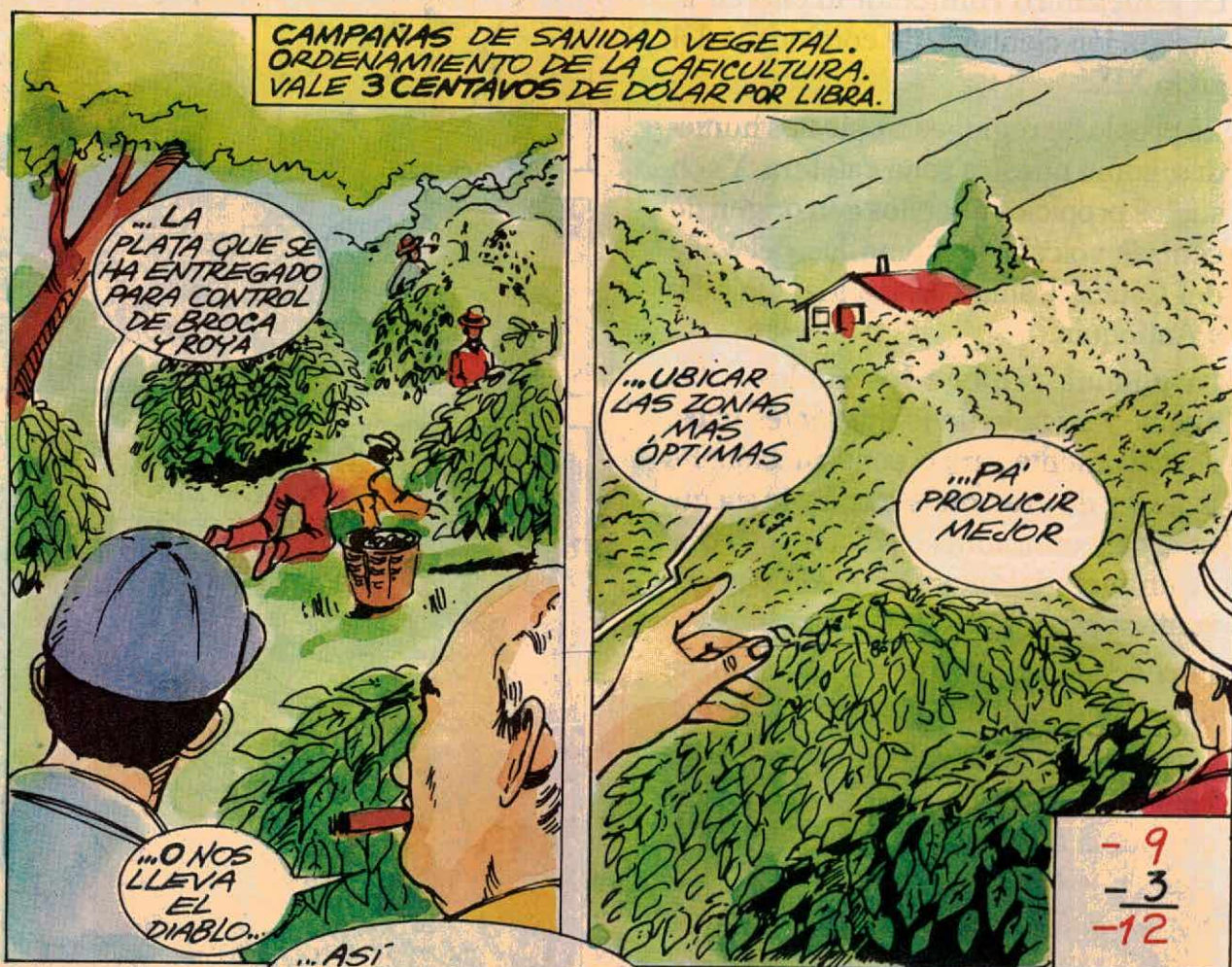
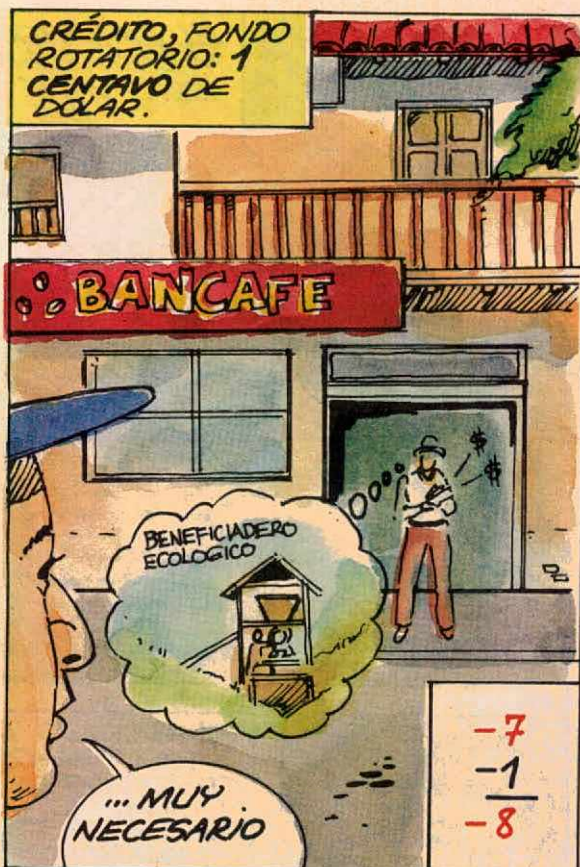
Hacia el año 4.241 Antes de Cristo y basados en la observación de "la salida heliaca", la estrella más brillante de todo el firmamento, los egipcios crearon el calendario más exacto y complejo de la antigüedad.

Otros pueblos primitivos tenían calendarios muy simples basados en la salida y ocaso del sol, en las fases cambiantes de la luna, en la sucesión de las estaciones o en otros ritmos o ciclos de la naturaleza.

Otros pueblos que también tuvieron su calendario fueron los babilónicos, los griegos y los romanos.

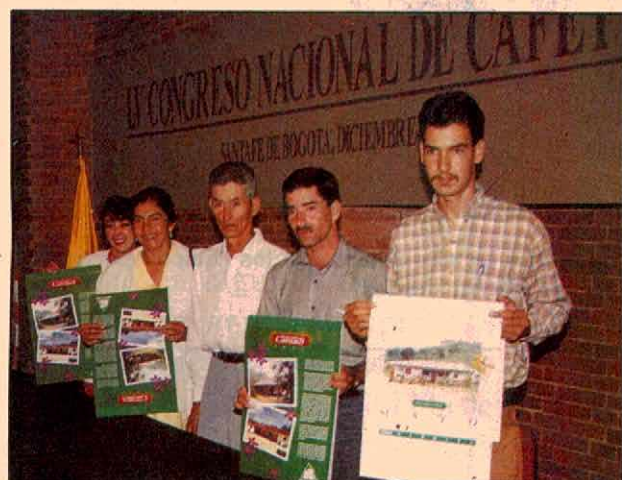
En América el primer calendario que se conoce es el de los antiguos Aztecas mexicanos. Se halla representado en una roca volcánica circular conocida como "la piedra del sol". Tiene un metro de espesor, 3,35 metros de diámetro y pesa 24 toneladas. Fue esculpida en 1.479 y esta basada en profundas observaciones astronómicas que sumadas a las de los antiguos egipcios y a los modernos estudios de la Sociedad de Naciones, dieron como resultado el actual calendario que consta de 365 días, 5 horas, 48 minutos y 46 segundos.

Mal de muchos, consuelo de bobos.



SIGUE...

CASAS CAMPESINAS CAFETERAS: TESTIMONIO DE GENTES BUENAS



Mercedes Zamudio, su señora madre Angelita de Zamudio, en representación de don Marco Jeremías Zamudio quien por razones de salud no viajó a Bogotá; José de Dios Sanguino y su hijo Naín, y Wilfredo Pianeta.

Este año, el calendario de las viviendas campesinas cafeteras, se constituye en el más afectuoso homenaje póstumo de los caficultores al doctor Alfonso Palacio Rudas.

Como reconocimiento a la labor cumplida por él durante tantos años, en beneficio de la caficultura colombiana, y especialmente de las familias cafeteras, hace cuatro años la Federación Nacional de Cafeteros quiso en su nombre, iniciar el concurso que culmina con la edición del calendario anual.

Durante este tiempo, se han recopilado las casas de pequeños caficultores de las distintas regiones del país, que han construido desde sus viviendas campesinas gran parte de la historia buena de la Colombia del campo. Estas familias, constituidas por personas sencillas y laboriosas, permanecen junto a sus cafetales, habiando sus viviendas con esperanza, y cons-

truyendo a diario con su trabajo, una patria que ellos creen aún puede ser grata y promisoría.

El doctor Palacio Rudas, siempre creyó en esa posibilidad, y desde su natal Tolima y después desde Santafé de Bogotá, puso al servicio de la caficultura y del país, su inteligencia sin igual y su enorme capacidad de proyectar hacia el futuro.

Las familias que este año ganaron los premios son las de Marco Jeremías Zamudio,

finca Mata de Rosa, vereda El Ingenio, Sandoná, Nariño; José de Dios Sanguino Sarabia, finca San José de Egipto, vereda Alto de Ventanas, Convención, Norte de Santander, y Wilfredo Pianeta, finca Bellavista, vereda Cuesta Plata, Valledupar, Cesar.

Ellos recibieron los premios, donados por la Federación y las empresas del gremio, en un acto especial realizado durante el reciente Congreso Cafetero.



Finca Mata de Rosa. Vereda El Ingenio. Municipio: Sandoná (Nariño).



Finca San José de Egipto. Vereda: Alto de Ventanas. Municipio: Convención (Norte de Santander).



Finca Bellavista. Vereda: Cuesta Plata. Municipio: Valledupar (Cesar-Guajira).

FABRICA DE CAFE LIOFILIZADO: DESAFIO CON ALTA TECNOLOGIA



"Fábrica de café liofilizado, un orgullo de Colombia"

La fábrica, situada en Chinchiná, departamento de Caldas, ampliará, a partir de junio de 1.997, su capacidad instalada en un 75% (3.300 toneladas más de las que se producen hoy), para un total de 7.500 toneladas al año.

Este proyecto le representará al país la industrialización de 425 mil sacos de café verde de 60 kilos, que equivalen al 3.86 por ciento de la cosecha cafetera nacional. Esto hace que la fábrica se ubique como el primer productor de café soluble en Colombia, y el segundo a nivel mundial de café liofilizado, bajo un mismo techo.

Las notas predominantes de este trabajo, que ha tomado desde el inicio de las obras cerca de un año, han sido, en primer lugar la alta eficiencia lograda en la construcción de las obras civiles, que ocupan

un área de 9 mil metros cuadrados. En segundo término, el montaje electromecánico de los equipos, de la más alta tecnología, procedentes de Alemania, Holanda, Italia, Dinamarca y Estados Unidos.

Este nuevo desafío del gremio cafetero demandará una organización más eficiente, con personal muy calificado y la continuación de estrategias comerciales centradas en la calidad, que permitan satisfacer a sus clientes, cada vez más exigentes. Los principales mercados del café liofilizado son Inglaterra, Alemania, Japón, Estados Unidos, Canadá y otros países de Europa y el sudeste asiático.

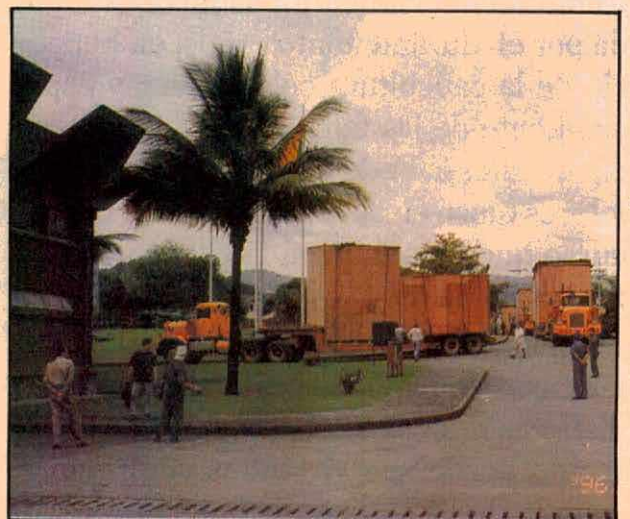
Al entrar en operación en junio de 1.997, la ampliación de la fábrica permitirá obtener ingresos por 90 millones de dólares al año, y generará cerca de 100 empleos nuevos para la región.



"La fábrica ha sido dotada con los equipos electromecánicos más modernos".



Desde junio de 1.997, la fábrica ampliará en un 75% su capacidad instalada.



Con la ampliación, la fábrica incrementará sus ingresos".

EL 97 TIENE QUE SER MENOS AMARGO



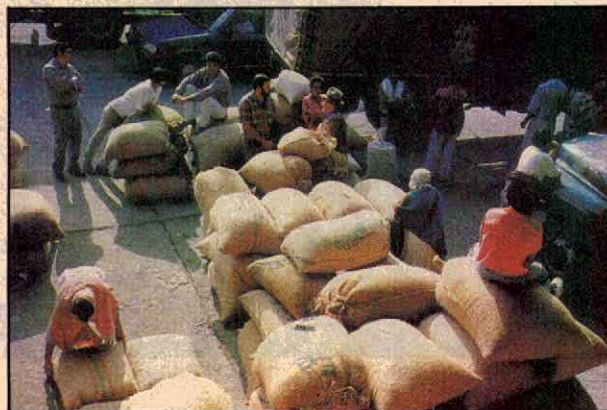
El doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros, nos da su opinión sobre el año que pasa y el panorama que se espera para el 97.

"Pienso que el año de 1.996, a pesar de todos sus problemas fue para el productor relativamente bueno. Esto desde el punto de vista de que no se presentaron sucesos graves ni situaciones de crisis en el precio externo, ni fuertes bajas en el precio interno del café. Al contrario se avanzó en algunos campos que para el productor significan mucho. En primer lugar hubo mucho más éxito y mejor resultado en el control de la broca del café, menos café dañado. No obstante más hectáreas afectadas, el cafetero manejó mejor el problema y logró reducir el grado de deterioro en el grano.

Así mismo, el cafetero se benefició y se ayudó fuertemente a pequeños, medianos y grandes con el problema de la deuda. En 1.996 se le dió una luz a un problema muy crítico, muy largo de endeudamiento de los productores. El pequeño salió del problema en cerca de un 60 por ciento de sus deudas y queda en línea para salir del resto en el 97. Al mediano y grande se le rebajaron los intereses y todo pudo hacerse combinando recursos tanto del sector mismo del Fondo del Café como con los aportes que en su momento decretó el Congreso de la República en el marco de la ley sobre el ajuste de deuda. De manera que en esos campos hubo beneficios, hubo avances y por lo menos se aseguró durante todo el año el mercadeo y la organización de la cosecha cafetera en la mejor forma posible. No se puede decir: todo fue malo, todo fue bueno, pero se trabajó y se dió solución a los problemas que eran más apremiantes y prioritarios en relación con el productor y con la industria misma".

¿Y cuál será el reto para este 1.997?

"Primero como se ven las cosas hoy, puede que cambien a lo largo del año; sinietros en producción de café aquí o en otra parte del mundo, un inesperado cambio en las condiciones internacionales, pero serían un accidente y no se puede trabajar sobre ese supuesto. Las perspectivas: poderle garantizar al productor el precio como el que se ha fijado ahora, hasta septiembre de 1.997 cuando se inicia la nueva cosecha y poder mantener una normalidad en la prestación de los servicios que son básicos para la industria cafetera. Por supuesto, seguir trabajando en los proyectos que tienen que ver con el alivio de la deuda cafetera. Haciendo eso, pensando que los niveles del precio externo van a ser de niveles de 1.15 a 1.20 porque ya se dan condiciones de normalidad, porque no se ve escasez de café en el panorama inmediato; pensando que hay devaluación de un 15 por ciento como mínimo el Fondo termina con un déficit creo yo, no inferior a 100 ó 150 mil millones de pesos otra vez, porque ya terminó en el 96 con igual nivel de desfase y de déficit.



1997, un año para vivir con optimismo.

Pienso que ese riesgo lo puede tomar el Fondo, lo va a manejar. Y para que esas cifras se den en esos niveles y no se vuelvan más abultadas, tenemos que asegurar un aporte del gobierno de lo que se ha dicho, de 100 a 150 mil millones, de acuerdo como estén las circunstancias de precio externo y de cosecha en el interior. Otro reto será hacer mucha más inversión y mucho más gasto en tratar de mejorar la productividad y la eficiencia, y corregir un atraso que hoy existe -por falta de recursos- en la industria colombiana, en cuanto al proceso de renovación y modernización de la industria desde el punto de vista de plantación".

¿Optimismo para este 1.997?

"Sí. Este año tiene que ser menos amargo. Aunque todavía hay nubes en el espacio del mercado mundial, yo creo que no hay tanto café, hay más relativo equilibrio, que dependerá mucho del buen manejo que le demos a las cantidades de café que cada país tiene con miras a exportar. Y que eso no nos presente de la noche a la mañana sorpresas en materia de comportamiento del mercado internacional del café. Por lo tanto como tenemos más confianza en que se darán las circunstancias para que la tasa de cambio evolucione, pues en esa forma podemos mantener los programas que ya han sido ofrecidos a la industria cafetera colombiana".

"Todos hacemos votos porque este año sea mejor, le de más satisfacciones al cafetero y le deje ver que hacia adelante las cosas empiezan a aclararse".

EL CAFETAL: UN TAPETE VERDE

ENTREVISTA CON EL INGENIERO HORACIO RIVERA DE CENICAFE.

¿Por qué no deben erradicarse las arvenses del cafetal?

Porque las arvenses antes conocidas como malezas, forman un "tapete verde" que amortigua el golpe de la gota de lluvia y evita la erosión. Esto garantiza una alta productividad por mucho tiempo.

Además un suelo desnudo tendrá mayor probabilidad de plagas más agresivas, porque no habrá un nicho natural en el que también estén sus enemigos naturales.

Todas las arvenses son útiles dependiendo del sitio donde se encuentren, como es el caso de las gramíneas que son agresivas en el cafetal pero necesarias en las cañadas.

Se debe aprender a conocerlas para controlar las agresivas y mantener las "arvenses nobles", que por lo general son de porte bajo que no superan los 5 centímetros de altura.

¿Qué se recomienda para el control de arvenses?

Lo más recomendable es el equipo selector de coberturas, que puede ser construido por el agricultor (le vale entre 10 y 15 mil pesos). Se reducen los costos y se logra una gran efectividad.

El equipo selector trabaja sin presión y con suaves toques elimina las más altas y agresivas arvenses para el café, sin afectar las nobles.

Pero aquí es bueno recordar que la Federación de Cafeteros siempre ha insistido en mantener el suelo cubierto con arvenses. Se le decía al caficultor que las rozara únicamente, con un machete a una altura de 5 centímetros.



Cafetal con "tapete verde"



El equipo selector esta diseñado para sólo eliminar las arvenses altas y agresivas.

Para el agricultor esto se le volvió costoso y entonces empezó a aplicar herbicidas indiscriminadamente, eliminando todo tipo de cobertura.

Con este uso indiscriminado de herbicidas se pierde hasta 5 veces más suelo que con azadón. El agricultor reducía así los costos pero estaba acabando con el suelo, el recurso más importante.

Ante estas circunstancias, en CENICAFE buscamos alternativas hasta que llegamos al equipo selector.

¿En cuánto se reducen los costos?

Con este equipo el agricultor reduce el costo de desyerba en un 85%, respecto al control con machete. El costo se disminuye año a año hasta llegar a un 92%.

Según experimentos hechos en CENICAFE, el costo de control de arvenses por hectárea, era de 160 mil pesos y se requería de 25 jornales.

Cuando se empezó a usar el selector, en el primer año se redujeron los costos a \$17.876 por hectárea, y en el segundo año bajaron a \$10.750 por hectárea.

Es un manejo continuo a través del año. La misma persona, bien entrenada, debe regresar al mismo sitio entre 20 y 30 días máximo.

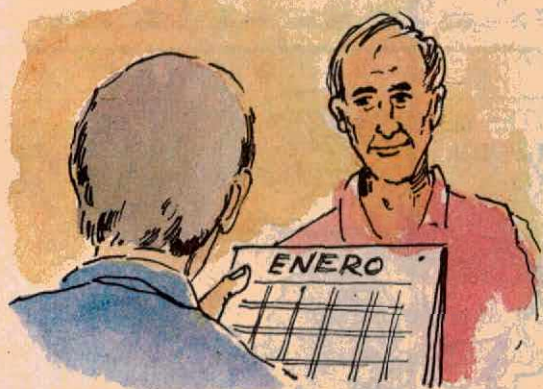
En conclusión, el cafetero responsable debe manejar coberturas nobles, a las que además no hay necesidad de sembrarlas.



El equipo selector de cobertura, una gran alternativa.

NUESTRO MUNDO

LAS CABAÑUELAS



Al finalizar y comenzar un nuevo año la gente tiende a recordar diferentes tradiciones, dichos y agüeros.

Uno de estos, es el de las cabañuelas. Consiste, según cuenta la tradición popular, en observar los doce primeros días de enero para conocer lo que ocurrirá durante los doce meses del nuevo año.

Nuestros antepasados utilizaban este método ante la carencia de instrumentos científicos para pronosticar los fenómenos climáticos.

Con base en las cabañuelas programaban los cultivos del año de acuerdo a los cambios del clima.

Por ejemplo, si el día 8 de enero llovía, el octavo mes, agosto, decían que iba a ser un mes con muchas lluvias.

En países ecuatoriales como Colombia, el mes de referencia es el primero del año. Y en países con estaciones se empieza a contar desde el mes de agosto o septiembre.

Sin embargo, para pronosticar en Colombia el estado del tiempo, contamos con el IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) que nos permite conocer de una forma científica lo que va a suceder.

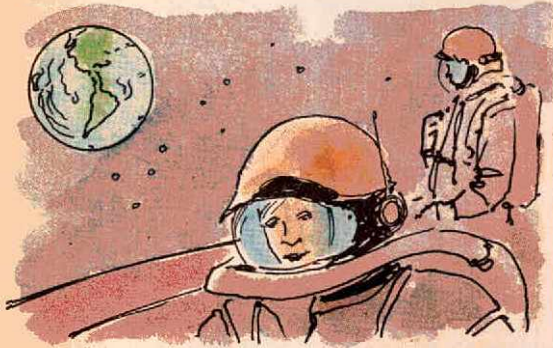
Se pega más que greda en alpargate de fique.



FIN

MUNDO CIENTIFICO

EL HOMBRE EN FUTURO ESPACIAL



Aunque la conquista del espacio parezca una gran fantasía del hombre, día a día nos acercamos más a este propósito.

Científicos rusos, japoneses, norteamericanos y europeos se han unido para sacar adelante el proyecto más ambicioso de la historia en la era espacial.

Dentro de dos años se iniciará la construcción en el espacio de la Primera Estación Espacial Internacional.

Consistirá en una especie de nave con varios módulos para habitaciones, laboratorios, aplicaciones científicas y demás instalaciones vivibles, a una altura de 450 kilómetros de la superficie terrestre.

El objetivo de la Estación es establecer un área habitable permanente en la que se desarrollarán investigaciones que permitan descubrir mejores aplicaciones industriales, químicas y medicinales, aprovechando la falta de gravedad en estos procesos.

Esta Estación representa el primer paso de lo que será en un futuro no muy lejano, la instalación en órbita de fábricas, conjuntos residenciales y hospitales.

De ahí en adelante, la tierra será un hermoso lugar para ir a pasar vacaciones. Desde la estación también existirá transporte permanente y será como subirnos a cualquier bus.

TOMADO DE: Revista Aeronáutica, TENIENTE Raúl Gutiérrez G. (FAC).

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

AMAZONIA: LA CARA VERDE DE COLOMBIA



Amazonas era el nombre de una guerrera que se fajaba fuertemente el busto para que no le estorbara al utilizar el arco. Usaba el cabello muy largo y montaba casi desnuda en un hermoso caballo negro.

Para nosotros, Amazonas es el nombre de una de las regiones más grandes de nuestro país.

Ocupa la tercera parte del territorio nacional.

La Amazonía Colombiana comprende los departamentos de Caquetá, Putumayo, Amazonas, Vaupés, Guainía y Guaviare.

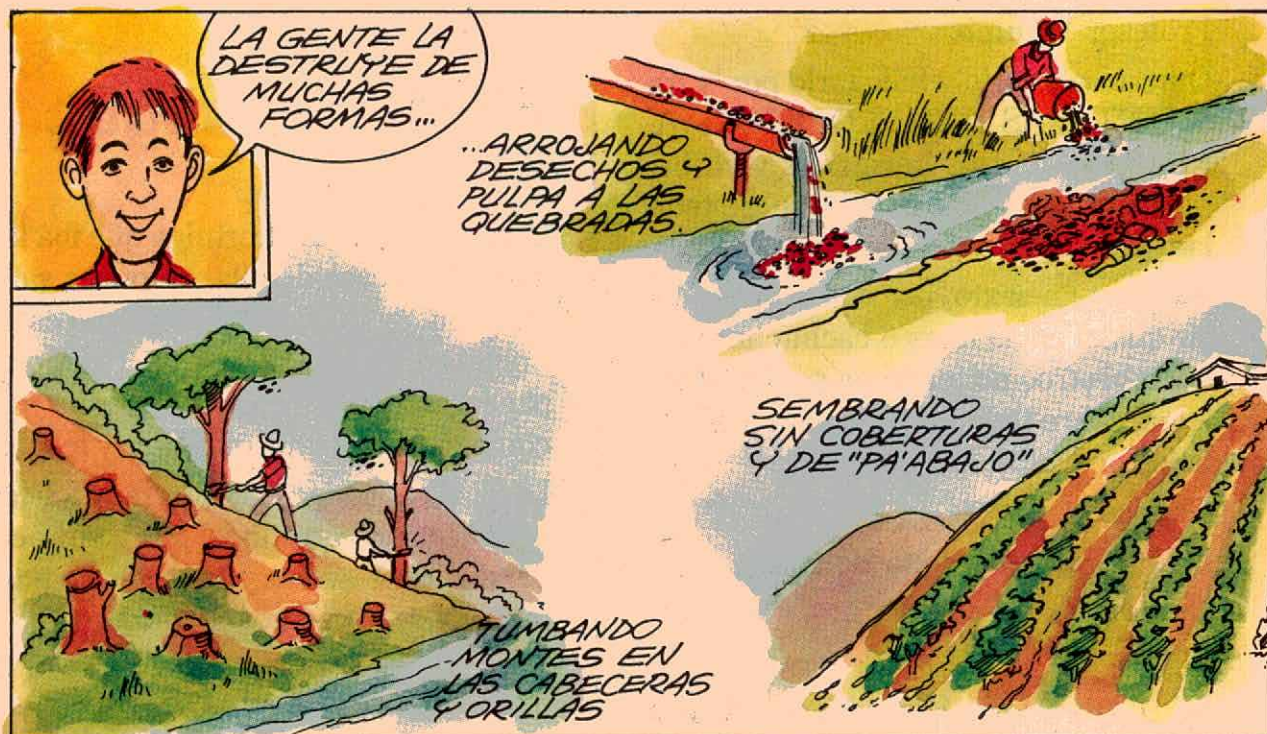
Posee uno de los recursos naturales más grandes de la humanidad: bosques y grandes ríos, por lo cual fue bautizada como "el pulmón del mundo".

El 98 por ciento del territorio es plano y en su clima, tropical húmedo, habitan, entre otras, guacamayas, jaguares, caimanes, micos y borugos que son los roedores más grandes del mundo.

Esta bañada por el Río Amazonas, el más caudaloso del mundo, y en él se encuentran variadas y exóticas especies de peces.

La Amazonía está poblada por más de 20 tribus indígenas y colonos que viven de la caza, la pesca, la explotación de madera, especialmente del caucho y del cultivo de la yuca, maíz, plátano, caña de azúcar y árboles frutales como el limón.

Quien todo lo quiere, todo lo pierde.



FIN

Profesor Yarumo:

Quiero saludarlo y felicitarlo por "LAS AVENTURAS DEL PROFESOR YARUMO". Mis tres hermanos y yo hemos cuidado la naturaleza, sobre todo las quebradas.

Yo estoy en sexto, por eso le voy a decir que si envía unas 6 cachuchas porque nosotros no tenemos para ir al colegio, sobre todo mi papá para ir al trabajo.

Gracias:

Luis Horacio Cardona Botero
Quimbaya, Quindío.

R/. Amigo Luis Horacio, me alegra que sean amigos de las quebradas. No las abandone nunca.

Lo de su solicitud, vamos a ver que se puede hacer.



El oso hormiguero

Una vez había una hormiga que iba llegando a la casa de ella, entonces salió una ranita y le dijo: ¡Hola! ¿cómo estás hormiguita? ¿que hay de tus compañeritas? y ella respondió: ranita mis compañeritas están muy bien y felices.

Le dijo la hormiga estamos muy felices pero a llegado un animal que viene acabando con nosotras y se pusieron muy tristes y se agarraron a llorar.

Entonces la ranita le preguntó a la hormiguita:

¿Qué han hecho ustedes de malo?

Dijo la hormiguita: pues nosotros no hemos hecho nada.

Entonces la ranita le dijo las llevaré a mi casa para que nos les pase nada para que el oso hormiguero no se las coma.

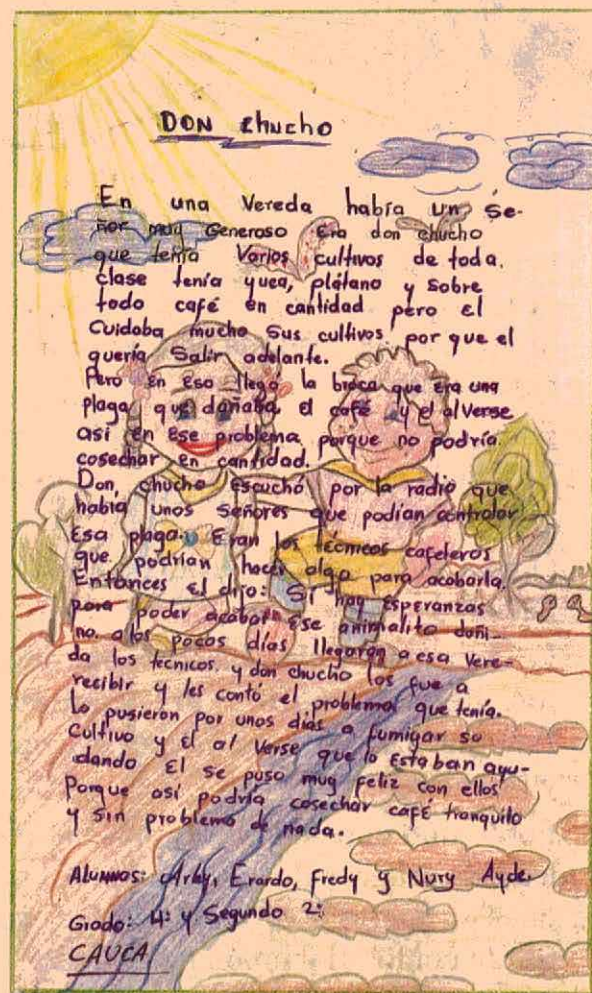
Ella respondió: sí, sí, sí, sí, yo me voy con usted para su casa para yo poder salvar mi vida.

La ranita y las hormiguitas se fueron muy felices para su sitio donde iban a vivir.

Alumnas:

Grados segundo y cuarto.

Lucero, Luz Eneyda, Erminda.



YARUMORADAS



Subestación de experimentación La Trinidad.

En la subestación de experimentación de Cenicafé, La Trinidad, se empleó un fertilizante de fórmula 12-6-22-2 y la cantidad utilizada por año fue fraccionada en cuatro aplicaciones.

Se encontraron diferencias entre las parcelas fertilizadas y las no fertilizadas, pero entre los niveles del fertilizante las diferencias que se observaron no alcanzaron los niveles convencionales de probabilidad para la significancia estadística.

Subestación de Experimentación de Supía.

En la subestación de experimentación de Cenicafé, Supía, en el departamento del Caldas, se empleó un fertilizante de fórmula 17-6-18-2 y la cantidad total por año fue fraccionada en dos aplicaciones.

Las diferencias observadas en la respuesta a los niveles de fertilizante no alcanzaron los valores convencionales de probabilidad que determinan significancia estadística.

CONCLUSIONES

De los resultados presentados se puede concluir que **en cafetales cultivados bajo sombra no se justifica aplicar mas de 200 gramos de fertilizante de grado 17-6-18-2 por planta y por año (500 Kg/ha)**; cantidad con la cual se estarán suministrando a las plantas, los elementos N, P y K y las dosis similares a aquellas con las cuales se obtuvieron los mejores resultados en las seis localidades del ensayo.

Es importante tener en cuenta que los resultados que se describen se refieren a cafetales bajo las mismas condiciones de sombra en las cuales se realizó el experimento.

La respuesta se puede favorecer con un manejo de la densidad del sombrío en la plantación mediante podas de los árboles, que permitan la recirculación del aire y una mayor penetración de la luz. Además, promoviendo la formación de nuevo crecimiento vegetativo al intervenir los árboles de café, utilizando los distintos sistemas de poda conocidos, se obtienen mejores resultados.

Comuníquese con su comunidad



1 Usted y su comunidad o su institución han decidido comunicarse con el grupo o grupos sociales con los cuales quieren establecer una relación o influir en ellos.

Han creado un periódico, una revista, un boletín, un programa de radio o una tele-revista local. Seguramente se han planteado unos objetivos para su labor y esperan una respuesta determinada. Es en ese marco en el que deben decir qué es noticia, qué deben comunicar y por qué hacerlo.

2 Lo primero será definir una estructura para el periódico o programa. Esto es, qué secciones va a llevar, que tratamiento periodístico se le dará a cada una; y cómo se manejará la diagramación o presentación general del espacio o publicación (será bueno consultar las decisiones con los impresores para escuchar sus sugerencias).

3 El primer paso es decidir entre todos (en lo que se llama comité editorial o consejo de redacción) qué noticias trabajarán en cada número o emisión y cuál es el enfoque que les quieren dar. Por ejemplo mostrar el desarrollo de la comunidad, denunciar hechos o manejos que consideren errados, estimular iniciativas favorables a sus intereses o formar una opinión o concepto acerca de algún tema. Hecha la decisión, deberá asignarse a cada miembro del grupo los trabajos que realizarán.

4 Luego viene la etapa de la investigación en la que se averiguan los hechos con sus protagonistas o testigos, se visitan los lugares, se toman fotografías, se hacen entrevistas, se recogen datos históricos sobre los sucesos, se analizan causas y consecuencias y se escuchan opiniones con el fin de obtener la mayor documentación posible para comenzar la redacción de la noticia.

En esta etapa es bueno ir determinando aspectos positivos, negativos e interesantes de las noticias. Buscarles el lado humano, lo sorprendente que puedan tener, su relación con otros hechos. Todos estos elementos servirán mucho en la etapa de redacción.

5 Es preciso escoger el género periodístico en el que se trabajará la información. Este puede ser la nota informativa, la entrevista, el comentario, la crónica, el reportaje (al respecto puede ser muy útil el libro: "Géneros Periodísticos" de Juan Gargurevich, editado por Ediciones Paulinas).

6 Llega la hora de sentarse a escribir. Mientras conoce los géneros puede ir utilizando algunas normas muy sencillas. Haga una lista de sus ideas, los hechos, los datos, los comentarios o las declaraciones que deberán ir en la noticia y ordénelas comenzando por lo más destacable y vaya descendiendo en orden de importancia.

Escriba un párrafo con cada uno de esos elementos escogidos.

7 Recuerde que la misión de hacer periodismo para el desarrollo, implica estimular y generar movilización alrededor de los logros de las comunidades, de las realizaciones del municipio, de la participación y organización social y la fiscalización del manejo de los recursos que se asignan a la inversión en la calidad de vida.

Ojo. Escriba párrafos cortos, concretos, con frases cortas y muchos puntos seguidos. Sea directo. Busque ser, si no imparcial por lo menos objetivo y deje ver claramente su perspectiva

8 Escriba la noticia tantas veces como crea necesario para conseguir el resultado que usted quiere. Sométala a la consideración de sus compañeros de equipo.

9 Para la edición final de las noticias que irán en el periódico o programa de radio procúrese con su grupo la asesoría de un periodista de la localidad, o un profesor de español, o un escritor.

10 Vale la pena analizar con cuidado cómo están escritas las noticias en un periódico o cómo se presentan en la radio. Allí hay muchos elementos para mejorar su trabajo.

Desarrollo para Icononzo

PROGRAMACION 1995

Nombre Asignación

Pandi Campin 5 Alcantarillas
 Puente Pandí el Campin terminación
 San carlos de Guatimbol 33 pupitres
 Patecuinde
 El Mesón
 Mesón de Guatimbol hogar infantil
 El Mesón 2000 metros cable
 Mesón de Guatimbol
 La Georgina Baja
 Colegio San Carlos 50 pupitres
 Piedecuesta tubos, puertas, ventanas
 Hoya Grande. Terminación
 Piedecuesta Patecuinde
 La Fila salón y cocina
 San Carlos de Guatimbol
 Canadá Escocia tanque almacenamiento
 Patecuinde encerramiento
 Asobaicotol Vda Piedecuesta
 Colegio San Carlos S. José Guatimbol
 Santuario
 Mesón Guaditas
 San José Guatimbol casa mujer
 Postes balstrera Vda Yopal
 Hoya Grande traansformador de 15
 Montecristo cable 5.000 metros
 Canadá Escocia
 Buenos Aires. Estudio Topografico
 Fila Alta y Baja Buenos Aires
 Patecuinde terminación
 Cambio de transformadores Icononzo

Tipo de Obra

Obras de drenaje
 Explanaciones
 Pupitres
 Obras de drenaje
 Escuelas
 Escuelas
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Pupitres
 Escuelas
 Acueductos
 Obras de drenaje
 Escuelas
 Escuelas
 Acueductos
 Escuelas
 Pupitres
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Explanaciones
 Otras construcciones
 Vías - otras obras
 Electrifica rural
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Acueductos
 Acueductos
 Electrificación rural
 Electrificación rural

Aporte del Comité

2.332.370
 1.140.437
 700.000
 1.800.000
 4.479.690
 1.172.400
 650.324
 700.227
 969.434
 1.050.000
 522.989
 5.606.888
 1.600.000
 2.500.000
 7.000.000
 4.763.783
 1.975.313
 1.600.000
 334.202
 2.326.508
 2.550.606
 9.100.000
 132.000
 458.790
 1.749.384
 3.600.000
 1.000.000
 1.000.000
 1.500.000
 6.763.915

Total

71.084.260

Nombre Asignación

Antena repetidora
 Explanaciones Icononzo
 Montecristo
 Colegio San Carlos de Guatimbol
 El Mesón. Terminación
 San José de Guatimbol Santuario
 Caseta San Francisco-Porvenir-Santuar.
 Antena repetidora televisión
 Martinica-Escuela La Fila Balconc.
 Guamitos Bajo-Canadá-Escocia
 Cafrería-La Victoria
 Piedecuesta Bajo
 La Fila casa comunitaria
 El Triunfo Diviso Alto Piedecuesta
 Alto de Icononzo, cerramiento
 La Victotia, cerramiento
 Guamitos-Cuba, ampliación
 Buenos Aires
 La Fila
 Hoya Grande
 Parroquia Vieja-La Georgina
 El Diviso-Esc. Piedecuesta-Hoya
 O. Drenaje vía Guamitos Alto.
 Est.Topografico La Georgina
 Const.Puente quebrada Castilla
 Encerramiento Esc. Dosquebradas
 Proyecto Elec.R. San José de G.
 Construcc. Sala computadores pat.
 Constr. Muro contención alcantarillas
 Construcc.Huella Cafrería vía c.
 Cambio de transformadores Icononzo

Tipo de Obra

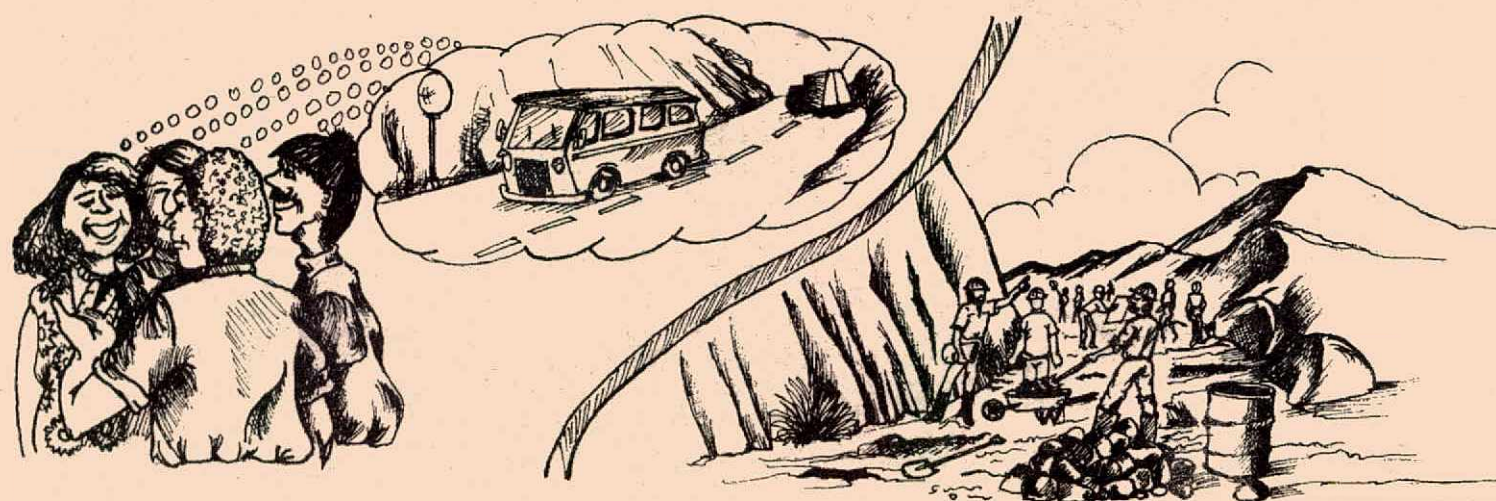
Otras construcciones
 Explanaciones
 Electrificación rural
 Escuelas
 Electrificación rural
 Electrificación rural
 Obras de drenaje
 Otras construcciones
 Obras de drenaje
 Electrificación rural
 Acueductos
 Acueductos
 Otras construcciones
 Acueductos
 Escuelas
 Escuelas
 Acueductos
 Vías - Otras obras
 Escuelas
 Hospitales y puestos
 Escuelas
 Exploraciones
 Obras de drenaje
 Acueductos
 Vías - Otras obras
 Escuelas
 Electrificación Rural
 Escuelas
 Vías - Otras obras
 Vías - Otras obras
 Electrificación rural

Aporte del Comité

15.000.000
 5.449.394
 2.800.000
 7.000.000
 6.000.000
 4.000.000
 3.000.000
 5.000.000
 2.000.000
 6.400.000
 2.000.000
 1.000.000
 2.000.000
 15.000.000
 4.100.000
 1.500.000
 2.000.000
 430.000
 3.000.000
 2.000.000
 2.500.000
 2.000.000
 2.000.000
 1.000.000
 2.000.000
 4.000.000
 2.500.000
 10.000.000
 7.500.000
 7.000.000
 11.400.000

Total

141.579.394



Notas cooperativas

Positivo balance en capacitación cooperativa

Ibagué (TC)

Cencotol registró un positivo balance en educación cooperativa en el año anterior. Los asociados de las diferentes Cooperativas de Caficultores, asistieron a los múltiples cursos de capacitación en donde se habló, entre otros temas, sobre los estatutos cooperativos, asunto de bastante importancia para los socios.

La Cooperativa de Caficultores del Norte, por ejemplo, hizo reuniones en Fresno, Herveo, Palocabildo y Frías. Por su parte, la Cooperativa del Líbano programó encuentros en Convenio, Villahermosa, Casabianca, Tierradentro, San Bernardo y Santa Teresa.

De otro lado, en la Cooperativa del Sur continuó el buen resultado de la escuela de líderes cafeteros. Igual balance presentaron las Cooperativas del Oriente, Dolores e Ibagué.

Así mismo, se dictaron cursos de inducción cooperativa para los nuevos asociados.

Para los organismos directivos se organizaron talleres de calidad total, con el apoyo del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima. En estos eventos participaron los Concejos de Administración, las Juntas de Vigilancia y los Gerentes de las Cooperativas.

Cencotol continuará impulsando la educación cooperativa con el fin de enfrentar el nuevo siglo con asociados más capacitados y con procesos cooperativos altamente eficientes.

Cafilíbano y el desarrollo regional



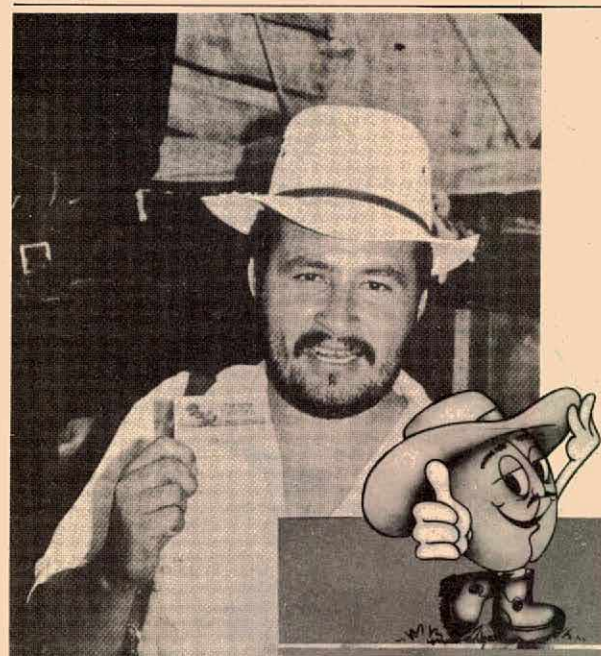
Aspecto de la reunión del Consejo de Administración de Cafilíbano, el cual está compuesto por: Alfonso Jaramillo, José Serveleón Triana, Manuel Guillermo Osorio, José Enrique Ávila, Juan Agustín Garzón, Carlos Elí Velandia, Victor Hugo Gutiérrez.

Líbano (TC)

La Cooperativa de Caficultores del Líbano, Cafilíbano, continúa en 1997 con sus programas de desarrollo y bienestar social para las familias cafeteras de su zona de influencia.

En una de las primeras reuniones del Consejo de Administración, las directivas de la entidad anunciaron que los programas de Manejo Integrado de la Broca,

diversificación proyecto plátano, salud y recreación, se implementarán durante el presente año. Henry Murillo, gerente de la agremiación, manifestó que el propósito de la cooperativa es y seguirá siendo, el servicio a las familias productoras del grano, a través de la compra del producto y demás servicios complementarios que posee la institución.



COOMERSA

Porque son una gran cadena nacional.

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

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

Tarjeta Cafetera

Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

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

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

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

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

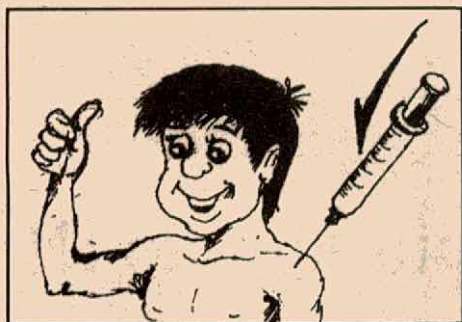


CORREOS DE COLOMBIA

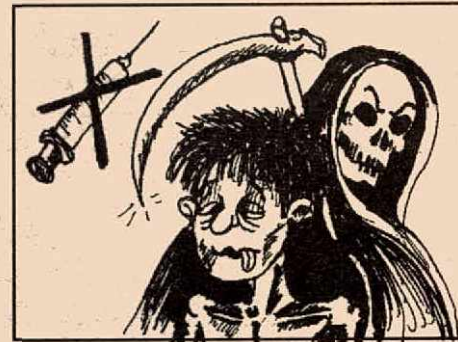
llega seguro y a tiempo!

MAYOR INFORMACIÓN TEL. 3418331 y 3418842



Salud

Vacunar es prevenir, prevenir es curar



Tomado de: Panorama Cafetero

Los niños menores de cinco años y en especial los que aún no han cumplido su primer año de vida, son los más propensos a adquirir enfermedades como: tuberculosis, difteria, tosferina, poliomielitis, rubeola, hepatitis B, tétano y sarampión. Estas se pueden prevenir si reciben a tiempo la respectiva vacuna.

Muchas madres piensan que vacunar a sus hijos cuando ellos tienen fiebre, resfriado, tos, vómito, desnutrición o brotes, puede resultar peligroso. Esta idea es errada.

Una vacuna es darle a la persona, por vía oral o a través de una inyección, una pequeña dosis de las partículas que produce la enfermedad. El organismo reacciona como lo haría ante la presencia de la enfermedad y crea sus propias defensas.

Las indicadas para cada edad son:

Edad	Vacunas
Recién nacido	Antituberculosa, hepatitis B (Primera dosis).
Dos meses	Difteria, tosferina y tétano (Primera dosis). Antipolio (Primera dosis) y hepatitis B (Segunda dosis).
Cuatro meses	Difteria, tosferina, tétano (segunda dosis) antipolio (segunda dosis).
Seis meses	Difteria, tosferina y tétano (tercera dosis), hepatitis B (tercera dosis).
Un año	Triple viral (Paperas, sarampión, rubeola).
Un año y medio	Primer refuerzo de difteria, tosferina y tétano, antipolio (Primer refuerzo).
Antes de los 5 años	Segundo refuerzo de difteria, tosferina y tétano, antipolio (segundo refuerzo).
10 años	Triple viral (refuerzo)
De 10 a 45 años	Toxoide tetánica, fiebre amarilla

Ojo: Vacunarse es importante a cualquier edad. Por eso no sólo los niños, sino también los adultos y ancianos, pueden protegerse contra las enfermedades contagiosas.

Café con mucho corazón



Es elevado el número de personas que sufren problemas

cardíacos. Diferentes estudios han definido como principales causantes de este mal: el hábito de fumar, el consumo de bebidas alcohólicas, la falta de ejercicio, la alimentación no balanceada. Otras versiones, aseguran, incluso, que otra causa es el consumo exagerado de café.

Se sostiene que éste aumenta la presión arterial, provoca latidos irregulares en el corazón y eleva el colesterol.

Sin embargo, investigaciones científicas han demostrado que esta bebida, bien preparada, no aumenta los niveles de colesterol en el cuerpo. Cuando hablamos de un café bien preparado, nos referimos a un café que no haya sido "hervido", ni mantenido por largo tiempo a altas temperaturas (recalentado).

Un estudio determinó que el café no aumenta el riesgo de padecer enfermedades del corazón, aunque es posible que provoque latidos extras en los que ya los poseen.

Cosas de la tradición

A buen amigo, buen abrigo!

En la cocina de doña Rubiela

Calabacitas Rellenas

Ingredientes

6 Calabazas pequeñas

1 Libra de carne molida

4 Huevos cocidos

Pimienta, sal, ajo y color

Leche

○ Miga de pan (el pan viejo lo puede desmenuzar con la mano)

1/4 de mantequilla

3 tomates

1 cebolla cabezona

○ Preparación

Corte uno de los extremos de las calabacitas crudas, dejando las tapitas y saque la pulpa para introducir en su interior el hogao o quiso.

Frite en mantequilla el huevo cocido y la carne. Poco a poco agregue el perejil, la cebolla, el ajo y el tomate.

Luego de hacerlo, introduzca el hogao en las calabacitas y vuélvalas a tapar.

Colóquelas paraditas en un sartén, al que se le ha puesto leche, mantequilla, un poquito de sal, agua para que cocinen y miga de pan mojado en leche (todo bien desleído). Déjelas cocinar hasta que estén bien tiernas y sírvalas.



Yo soy mi propio abuelo !!!



Tuve la desgracia de casarme con una viuda. Ella tenía una hija. De haberlo sabido, nunca lo hubiera hecho. Mi padre, para mayor de mis desgracias, era viudo y se enamoró y se casó con la hija de mi mujer; de tal manera, que mi mujer era suegra de su suegro. Mi hijastra se convirtió en mi madre; mi padre al mismo tiempo era mi yerno.

Poco tiempo después, mi madrastra trajo al mundo un varón que era mi hermano; de tal manera que yo era su abuelo, por ser nieto de mi mujer.

Con el tiempo mi esposa trajo al mundo un varón, que además de nieto era hermano de mi madre; por tanto, cuñado de mi padre y tío de su hijo y mi madre era suegra de su propia madre.

Yo soy en cambio, padre de mi propia madre y mi padre es mi hijo, porque soy el abuelo de su propio hermano. Mi padre y mi hijo son hermanos; mi hijo es mi tío; mi mujer es mi abuela, por ser la madre de mi padre, y como soy esposo de mi abuela, yo soy mi propio abuelo.

**OIGA COMPADRE NO SE LE OLVIDE,
OIGA COMADRE NO SE DESCUIDE,**

HAGAMOS BUENAS FERTILIZACIONES

**PARA MAYOR SEGURIDAD, ECONOMÍA
Y EFICACIA EN EL EMPLEO DE FERTILIZANTES,
HAGAMOS ANALIZAR EL SUELO.**

Piense y diviértase....

HOROSCOPO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

HORIZONTALES

1. Está debajo del suelo. Vocal
2. Maneras como se puede utilizar el agua que hay en la cuenca. Les hacen perder el examen.
3. Enrique Arias Solano. Se dirige. Organización de las Naciones Unidas.
4. Causan deforestación. Consonante.
5. Inv, uso que se le da al agua de la cuenca.. Preposición latina que significa junto.
6. Vowels. Nombre de almacén capitalino por departamentos.
7. Oca. Programa humorístico de televisión.
8. Símbolo químico del Galio. Consonante. Oro. Inv, caminar.
9. Conjunto de utensilios. Vocal gorda.
10. Lo que respiramos. Tumban los árboles.

VERTICALES

1. Componente físico de la cuenca. Principal componente de la cuenca.
2. Utiliza. Mamífero en estado de extinción.
3. Pulmones naturales. Desplazarse.
4. Servicio secreto. Inv, posesivo. Inv, pronombre femenino.
5. Llegar de otro sitio. Vocal.
6. Existíamos. Arte en inglés.
7. Nota musical. Práctica de conservación de la cuenca hidrográfica.
8. Por ahí vemos. Roberto Uribe. Contracción gramatical.
9. Antonio Nariño. Preparar la tierra. Vocal.
10. Esto pasa por mucha lluvia y por la deforestación.

A
c
u
a
r
i
o



(Enero 21 a Feb. 19)
Sus sueños serán revelaciones ciertas que le llevarán a entender mejor el mundo. Sentirá más tranquilidad, y se afianzará sobre la tierra.

P
i
s
c
i
s



(Febrero 20 a Marzo 20)
Su ánimo sereno le llevará a encontrar la verdad. Hará las paces con su espíritu soñador y disperso en el mundo. Caminará sobre hierba mojada.

G
é
m
i
n
i
s



(Mayo 21 a Junio 20)
Su esfuerzo en el trabajo se verá recompensado. Muchas personas oirán su palabras y le seguirán con los ojos cerrados.

C
á
n
c
e
r



(Junio 21 a Julio 22)
Será necesario cambiar la forma de pensar. El cielo se ha despejado. Ya no necesita cubrirse con tantas mantas. El sol estará brillando.

L
i
b
r
a



(Sept. 23 a Octubre 23)
El amor estará puesto sobre la balanza. Su inclinación tomará varios días, pero al final encontrará la respuesta esperada.

E
s
c
o
r
p
i
ó
n



(Oct. 23 a Nov. 21)
Revisando debajo de las piedras encontrará sabiduría. Baje los ojos y contemple el suelo. Ya ha mirado demasiado a las estrellas.

A
r
i
e
s



(Marzo 21 a Abril 19)
Donde terminó el desorden comenzará el orden. Todo lo pondrá en su debido lugar para evitar pérdidas de tiempo.

T
a
u
r
o



(Abril 20 a Mayo 20)
Vendrá el reencontro. Un amor perdido en la lejanía aparecerá brillando en el horizonte. Usted correrá a su encuentro.

L
e
o



(Julio 23 a Agosto 22)
Su optimismo de siempre seguirá encendido. Ese motor le llevará a lugares remotos. Sólo basta alimentarlo de vez en cuando.

V
i
r
g
o



(Agosto 23 a Sept. 22)
Luchará como guerrero para dar forma real a sus pensamientos. La calidad de su obra le pondrá alas sobre sus hombros.

S
a
g
i
t
a
r
i
o



(Nov. 22 a Dic. 21)
No busque en los juegos de azar. La fortuna la hallará trabajando con el sol a las espaldas. Organice sus labores y triunfe.

C
a
p
r
i
c
o
r
n
i
o



(Dic. 22 a Enero 20)
Atrás quedaron los cuestionamientos materiales. Su corazón cabalgará como caballo desbocado. Todo será sentimiento y amor.





Por: S. Suescún Ch.

El amigo del cosmos

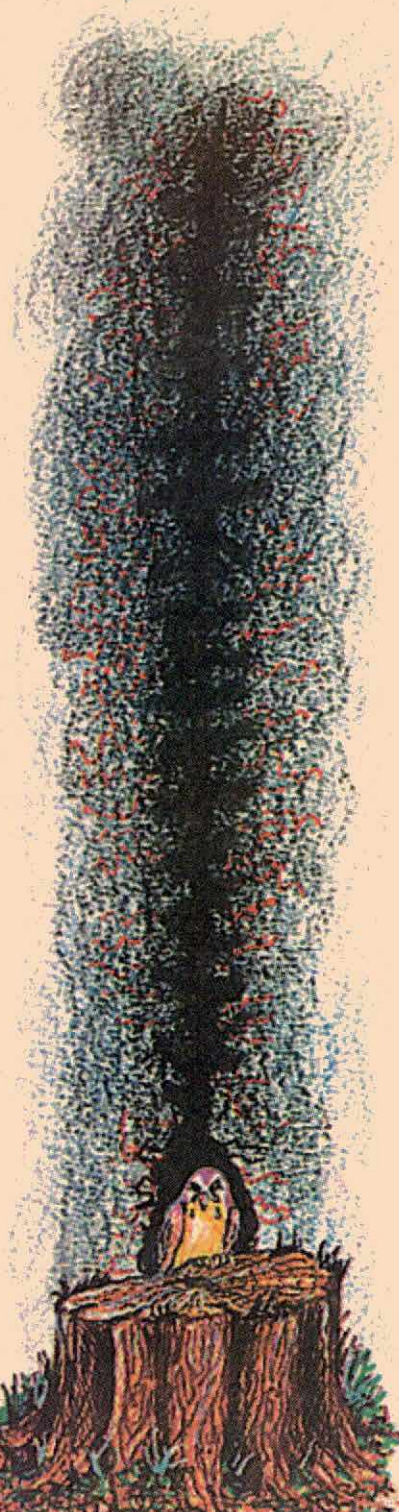
Creció tanto que sus ramas casi podían tocar las nubes. Era tan fuerte y grueso que para darle la vuelta completa, había que dar muchos pasos.

Dentro de sus ramas habitaban turpiales, azulejos, arrendajos, loros, chirguas, y otras lindas especies de aves. En las noches ululaban las lechuzas en sus múltiples brazos, observando la majestuosidad de su amigo del cosmos.

Su tronco también servía de vivienda a grillos, chicharras y avispa. Y un sinnúmero de mariposas de colores revoloteaban siempre a su alrededor. Por su tronco también subían y bajaban ejércitos de hormigas en líneas simétricas.

Terminaban de adornarlo las orquídeas a las que constantemente coqueteaban las abejas. Y los helechos y el musgo hacían juego con el verde de sus hojas. Era todo un espectáculo ver a este gigante bondadoso que respiraba alto para purificar el aire.

Cierto día, el amigo del cosmos sintió una presencia amenazadora. Entonces, su savia corrió agitadamente y sus ramas se doblegaron cuando sintió el frío ruido de la sierra.



Ante el peligro del hombre comeárboles, las aves volaron y los loros entonaron una marcha fúnebre.

El hombre comeárboles mostró sus malévolas intenciones que giraban a revoluciones enloquecidas. Y riendo a carcajadas clavó un primer mordisco con sus dientes puntiagudos y afilados. El amigo del cosmos apretó más sus ramas y la hormigas diligentes perdieron el rumbo. Dando tumbos asimétricos sentían el terremoto que las agitaba sin cesar.

Toda la naturaleza lloró con amargura impotente, pues su amigo de muchos años se debatía en una lucha desigual con el poder irracional de los dientes mecánicos.

Horas más tarde reinaba el silencio. Un gran vacío había quedado en el espacio. Sobre el musgo yacía sangrante una leyenda de amistad sincera, de armonía cósmica, de belleza verde y múltiple vida natural.

Poco a poco al árbol amigo se confundió con la tierra a donde llegaban los rayos del sol con toda su furia y llamarada. A las mariposas les dolían sus colores, pues ya no existía la sombra que las protegía.

Mientras tanto, el hombre comeárboles miraba el desierto de arena y polvo. Por primera vez lloró por una razón: no había una sola gota de agua para saciar su sed.