



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº040 DE ADPOSTAL

NUMERO 23

PARQUES NACIONALES

SUMAPAZ

Se encuentra ubicado en la cordillera Oriental. Comprende los municipios de La Cabrera, Gutiérrez, Arbeláez, San Bernardo y Pasca, en el departamento de Cundinamarca; Guabal, San Luis de Curubal, Acacías en Meta, y Colombia en el Huila.



Tiene una extensión de 154 mil hectáreas, y alturas que van desde los 1.500 hasta los 4.560 metros sobre el nivel del mar. La temperatura varía entre los 2 y los 19 grados centígrados.

El suelo del parque es ácido, negro y poco fértil. La vegetación está formada por arbustos pequeños, frailejones, tunas, chusques y bosques de mortiño y coloradito.

Lo habitan venados blanco y soche, osos de anteojos, tigrillos y pumas. Otros mamíferos característicos de la zona son los conejos de páramo y curíes. También águilas, cóndores y patos.

El Parque Natural Nacional de Sumapaz hace parte del legado histórico y cultural que heredamos de los Muisca, quienes habitaron esta región. Un ejemplo de ello es la Balsa de Oro Muisca, hallada en el páramo de Pasca, que representa el rito ceremonial de El Dorado.



EL BOSQUE DE BOLIVAR

EL PROFE YARUMO Y SU CAMAROGRAFA EXPLORAN LAS ESTRIBACIONES DE LOS FARALLONES DEL CÍTARA, EN ANTIOQUIA, LOS ACOMPAÑA UN GUÍA....



QUE AGUACERO!!!
QUE HABRA DES
PUES DE ESTE
FILO?

POR TODAS
ESTAS VERE-
DAS HAY GRUPOS
ECOLÓGICOS!!!



A LA VISTA "CIUDAD
BOLIVAR", EJEMPLO
DEL SUZOEESTE.

GUARDIANA
DE
LOS
FARALLONES



HERMOSA
CIUDAD, PERO.
ESE DÍA PARE-
CE UNA CIUDAD
FANTASMA

POR QUE
ESTARA TAN
SOLO?

NO SE,
RARÍSIMO
!!!

NUESTRAS PLANTAS

EL CAFE (II)

El café se conoce científicamente como género Coffea y se divide principalmente en dos especies: Arábicas que producen café suave y Robustas.

En Colombia se cultivan variedades de Coffea Arábica; de ella proviene el 80% de la producción mundial de café.

Estas variedades pueden ser de porte alto o bajo. Las de porte alto son las variedades Típica, Borbón y Maragogipe. Pueden llegar a medir hasta 5 metros de altura si no se descopan y es posible sembrar máximo 2.500 árboles por hectárea.

Los cafetos de porte bajo son los Caturra y variedad Colombia. Por su baja altura facilitan la recolección de la cosecha y tienen buena producción. En condiciones óptimas para su desarrollo se pueden sembrar hasta 10.000 plantas por hectárea.

Ambas variedades son muy parecidas en tamaño y forma del árbol. La diferencia consiste en que la variedad Colombia es resistente a la roya, mientras que el café Caturra, al igual que las variedades de porte alto, debe ser fumigado contra dicha enfermedad.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

• CONSEJO EDITORIAL
Hector Alarcón Correa
Edgar Echeverri Gómez
María Teresa Moncada Leongómez

• DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas

• DISEÑO GRAFICO
José Guillermo Peña
Jairo Hernández
Victoria Eugenia Sánchez
María Isabel Sánchez

• ARTES
Alberto Rodríguez
COLABORACION
María Fernanda Concha
Sandra Patricia Dávila
Adriana Gómez Botero

• COORDINACION
Departamento de Comunicaciones y Medios
• PRODUCCION
Propaganda Sancho



NUESTRA FAUNA

EL GALLINAZO O CHULO

Es un ave rapaz diurna que habita en nuestro continente.

De unos 80 centímetros de longitud y 160 centímetros de envergadura, su plumaje es de color pardo oscuro. La cabeza es desnuda en la parte anterior y surcada con arrugas transversales.



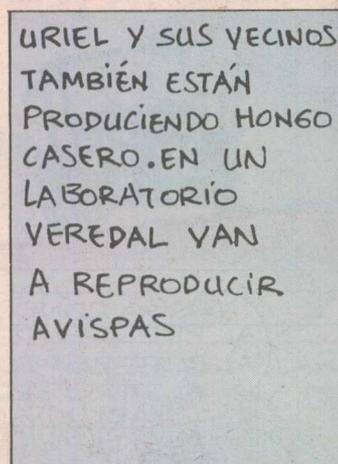
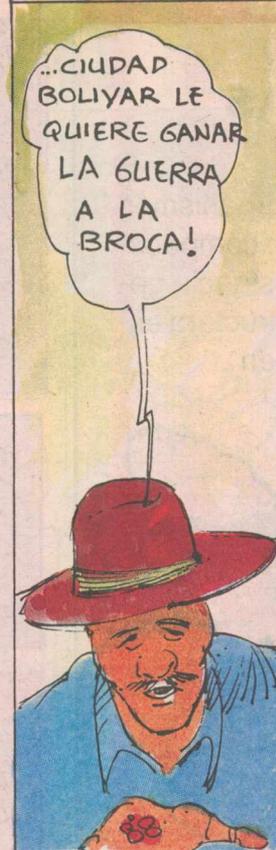
Tiene la cola larga y débil, las patas grandes y provistas de uñas redondeadas que no le permiten coger su presa fácilmente. Su pico es largo, ganchudo, las narices perforadas y sin tabique.

Se alimenta de materia orgánica en descomposición. Es capaz de localizar una presa aún cuando esté oculta, pese a que no tiene bien desarrollado el sentido de la vista y el olfato.

Vive en manadas y planea con facilidad describiendo amplios círculos a gran altura; sus enormes alas le permiten volar con una gracia que supera a la de todas las aves. El gallinazo no construye nidos, pone de uno a tres huevos debajo de los troncos, cuevas, o en la tierra.

Es importante para el equilibrio del medio ambiente y constituye un eslabón esencial en el ciclo biológico, porque ayuda a mantener limpio nuestro hábitat.

Es importante para el equilibrio del medio ambiente y constituye un eslabón esencial en el ciclo biológico, porque ayuda a mantener limpio nuestro hábitat.



NUESTRO MUNDO

LAS AMIBAS

Las amibas o amebas son organismos vivos, diminutos en extremo, compuestos de una sola célula de sustancia gelatinosa. Carecen de toda estructura especial y por tanto no poseen ojos, ni otro órgano particular de sensación.

Aunque no pueden ver, en la verdadera significación de la palabra, las amibas son capaces de realizar todas las funciones necesarias a su vida.



¿PORQUE AMERICA SE LLAMA ASI?

Cuando Cristobal Colón descubrió nuestro continente, este carecía de nombre y como creyó haber llegado a la parte occidental de la India, bautizó las islas del Mar Caribe, con el nombre de Indias Occidentales y llamó indios a sus pobladores.

Pero el nombre de América realmente viene de Américo Vespucio, un viajero florentino que visitó el continente después de Colón y quien escribió en la época una descripción detallada del mismo.



PANORAMA

C A F E T E R O

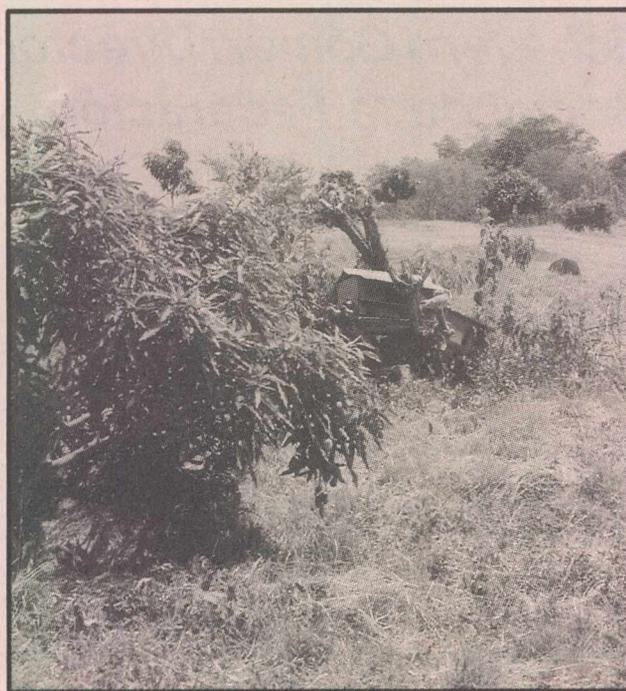
Tecnologías Apropriadas

El palomar casero

En muchas fincas los campesinos se quejan de los "males" que les hacen las palomas, ignorando que éstos animales son una fuente alimenticia única en el mundo.

Sobre cualquier árbol se puede construir una sencilla casa de palomas y se puede inaugurar con una parejita. Son animales muy fecundos que se reproducen en forma asombrosa, que si no controlarse se pueden convertir en plaga.

En las mañanas se les da el desayuno o sea unos granos de maíz. El resto de la alimentación se lo rebuscan en la finca. Normalmente cada paloma coloca dos huevos, y casi siempre lo hacen en el piso porque no alcanza a desalojar la casa.



Lo importante es que los pichoncitos se sacrifiquen antes de que empiecen a volar, e incorporarlos a la dieta familiar. Con seguridad cada 15 días la familia puede consumir unos 4 pichones.

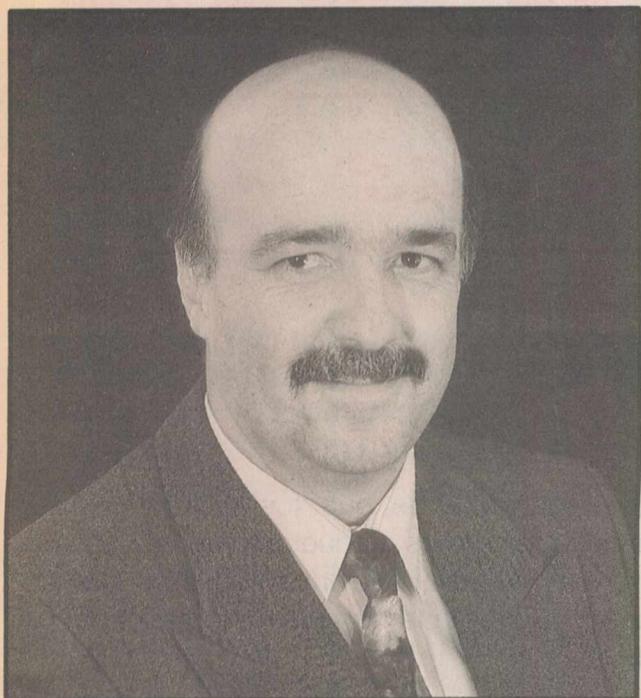
La carne de éste animal es excelente y con altísimos contenidos de proteína, por lo que se recomienda especialmente para los niños. Se dice que el caldo de pichón "levanta muertos", pero no es solo para enfermos sino para los alentados también.

Al aprovechar éstos regalos de la naturaleza se pueden variar las comidas con palomas, gallinas, pescado, codorniz etc.



LICUADORA MANUAL

En las granjas experimentales del Politécnico Colombiano en Antioquia, se trabaja en diversos proyectos de tecnologías apropiadas usando la energía humana. En éste caso se aprovechó un vaso viejo y una bicicleta abandonada para hacer la licuadora manual, con la cual se puede elaborar nutritivos jugos con frutas que generalmente se desperdician.



Control de niveles de infestación para producir café tipo Federación

Sobre las acciones que se desarrollarán en 1994 en la Campaña contra la broca nos habla el Doctor Edgar Echeverri Gómez, Director de la División de Desarrollo Social de la Federación, y Coordinador Nacional de esta Campaña.

Cuál será el énfasis de la Campaña?

EEG: Durante 1994 se insistirá en algo de vital importancia: determinar los porcentajes de infestación y su manejo.

Después de la cosecha principal queda en los árboles una gran cantidad de cerezas secas, sobremaduras y maduras, que se están secando generalmente llenas de broca. Ahí están las crías que atacarán el café verde que proviene de las florescencias que aparecen entre Enero y Abril. Si ese café no se recoge rápidamente, es inútil cualquier otro intento para controlar la broca.

Una vez se recoja y dependiendo del porcentaje de infestación, se deben aplicar las prácticas complementarias.

Cómo podrá el caficultor producir café tipo Federación?

EEG: La tarea es iniciar el año con porcentajes por debajo del 2 por ciento realizando la recolección periódica y sistemática de que hemos hablado. Los caficultores deben apoyarse en los técnicos de la Federación para tener mucha claridad sobre lo que se

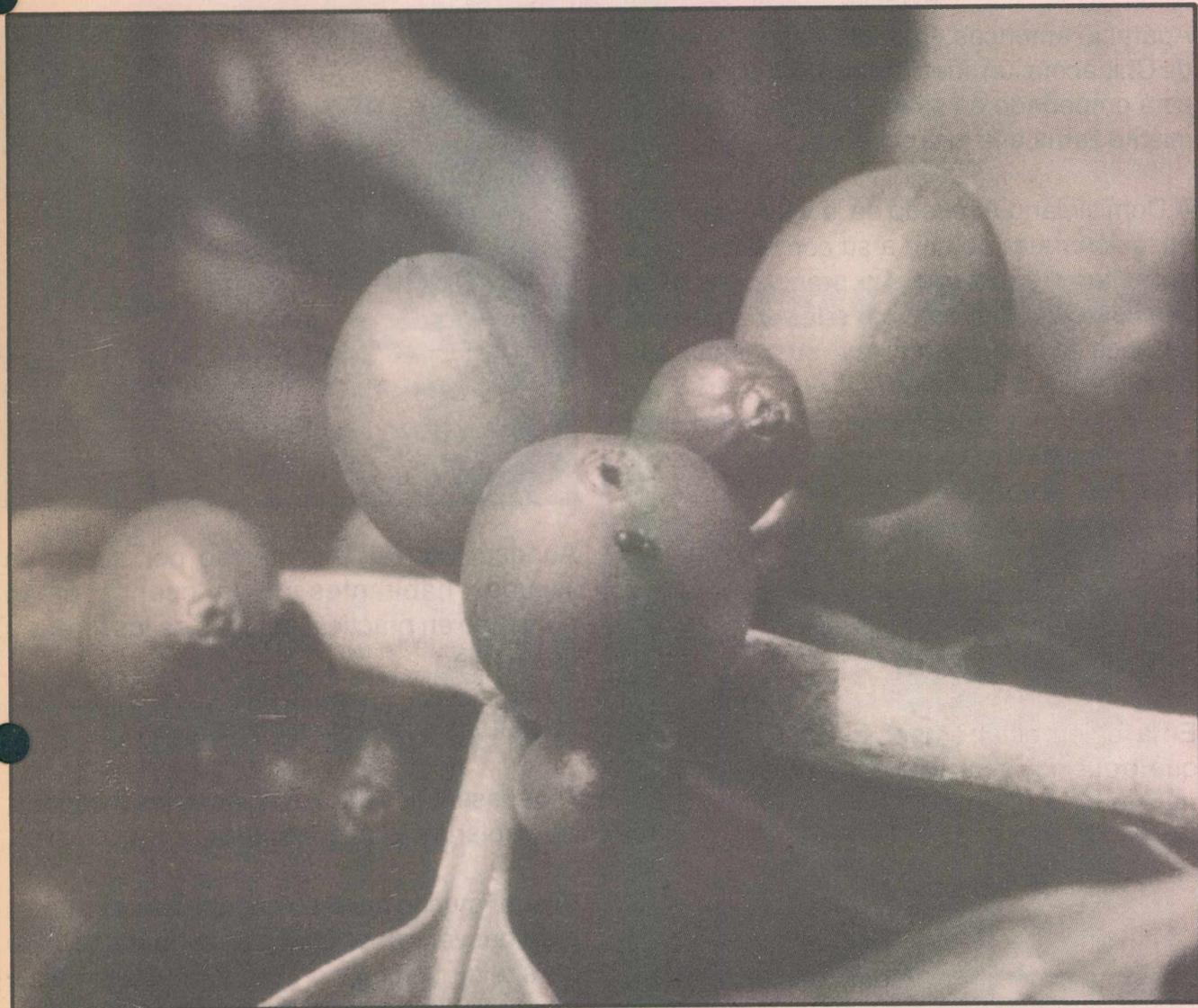
debe hacer. La práctica permitirá bajar los niveles de broca y salvar la cosecha del último trimestre del año.

Los caficultores recibirán algunos recursos económicos para controlar la broca?

EEG: No. El esfuerzo que está haciendo la Federación Nacional de Cafeteros es de educación, enseñanza, capacitación para los caficultores aprendan a controlar esta plaga. Ellos deben hacer la tarea de control en sus fincas unidos con sus vecinos, con la seguridad de contar con el apoyo de los técnicos.



Determinar los porcentajes de infestación, es primordial. La tarea de control es más efectiva con la unión de todos.



La comida preferida de la broca: Los granos de café.

CAPACITAR PARA TRABAJO EN COMUNIDAD

Cómo se está capacitando a los caficultores?

EEG: La estrategia en la que creemos especialmente es en la capacitación de líderes cafeteros en la Fundación Manuel Mejía. El año pasado se capacitaron 1500 y durante 1994 esperamos hacerlo con 2500 líderes más de todas la veredas del país.

Esta capacitación es a todo costo por parte de la Federación y lo más importante, es que esos líderes aprenden a controlar la broca y pueden

luego ejercer liderazgo enseñándole a sus vecinos lo aprendido.

Los caficultores han respondido a la Campaña?

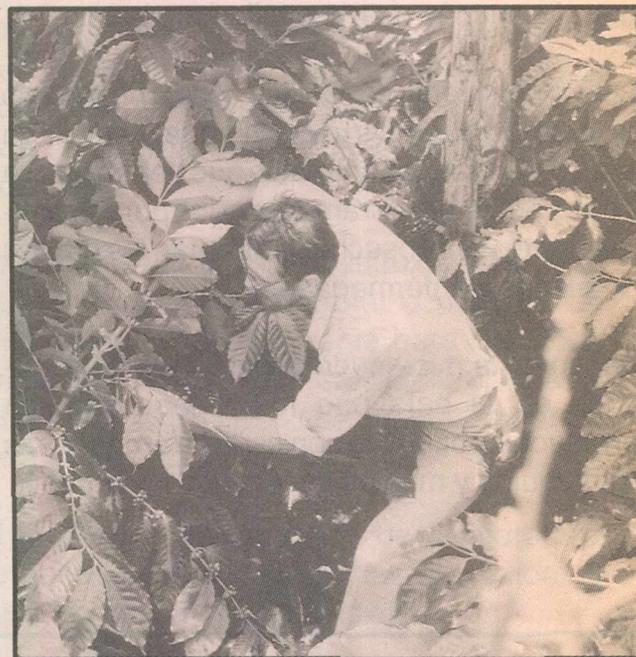
EEG: Indudablemente. Si se han presentado algunos obstáculos, tienen que ver con el nuevo costo de producción que significa el control de la broca, y que debe asumir el caficultor.

Cómo afectó la broca las cosechas del 93?

EEG: Durante 1993, más de medio millón de

sacos de café tuvieron porcentajes de broca. Aún así ese café se comercializó como café corriente porque el daño no fue mayor.

Los daños mayores fueron económicos y sociales para aquellas poblaciones seriamente afectadas. Allí se intensificó la Campaña y muchos caficultores pudieron recobrase, después de aprender a controlar la plaga, y entender que ésta no se erradica, se maneja.



Después de la cosecha hay que repasar y repasar.

La roya sigue presente en la caficultura del país?

EEG: Sí. Sigue causando estragos especialmente en las zonas bajas húmedas, por debajo de los 1200 metros. Allí se presentan ataques fuertes en cafetales que aún no se han cambiado a variedad Colombia. En este punto específico se sigue trabajando en todos los Departamentos cafeteros. ■

Comunidad y Desarrollo

En Chinácota tienen sed

A cuarenta minutos de Cúcuta, Norte de Santander, se encuentra el municipio de Chinácota, población de gente amable, cálida y con espíritu luchador. Su desarrollo y estructura económica se genera en la actividad agrícola, ganadera y turística.

Pero hoy, sus recursos naturales se ven amenazados. La quebrada Iscalá es el eje de la microcuenca más importante de la región. De ella se alimentan tres acueductos y se benefician más de trece mil personas.

De ser una fuente caudalosa, Iscalá ha pasado a ser un pequeño arroyo. El agua ya no llega a las viviendas, los animales que beben de ella en sus orillas se ven amenazados por envenenamiento y las cosechas enfrentan los rigores de plagas y enfermedades.

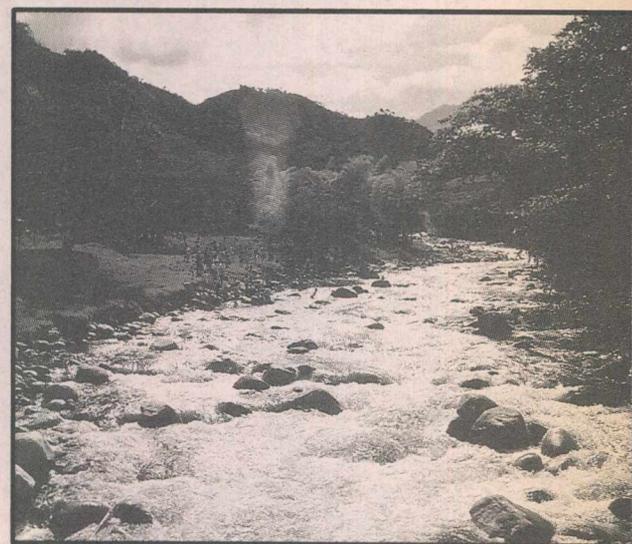
Así como la microcuenca del Iscalá, hay muchas en el país que todos los días son arrasadas, por lo que son cada vez más duras las sequías y más peligrosos los inviernos.

Apareció entonces en el seno de ésta región de Chinácota, un líder natural de la zona quien está empeñado en salvar "su casa", como él mismo llama a la microcuenca.

A Domisiniano Acevedo se le volvió casi una obsesión tratar de unir a su comunidad para enfrentar el problema. Le preguntaba a los vecinos: ¿Qué podría ocurrir si la vereda Iscalá se seca? ¿Qué pasará con sus niños, sus cosechas, sus animales?

La comunidad está empezándose a mover ante las propuestas del señor Acevedo, apoyado por el Comité de Cafeteros, para sembrar más árboles de los que se tumban y dejar de formar potreros en zonas del bosque, y así frenar la erosión y el desmoronamiento de las lomas.

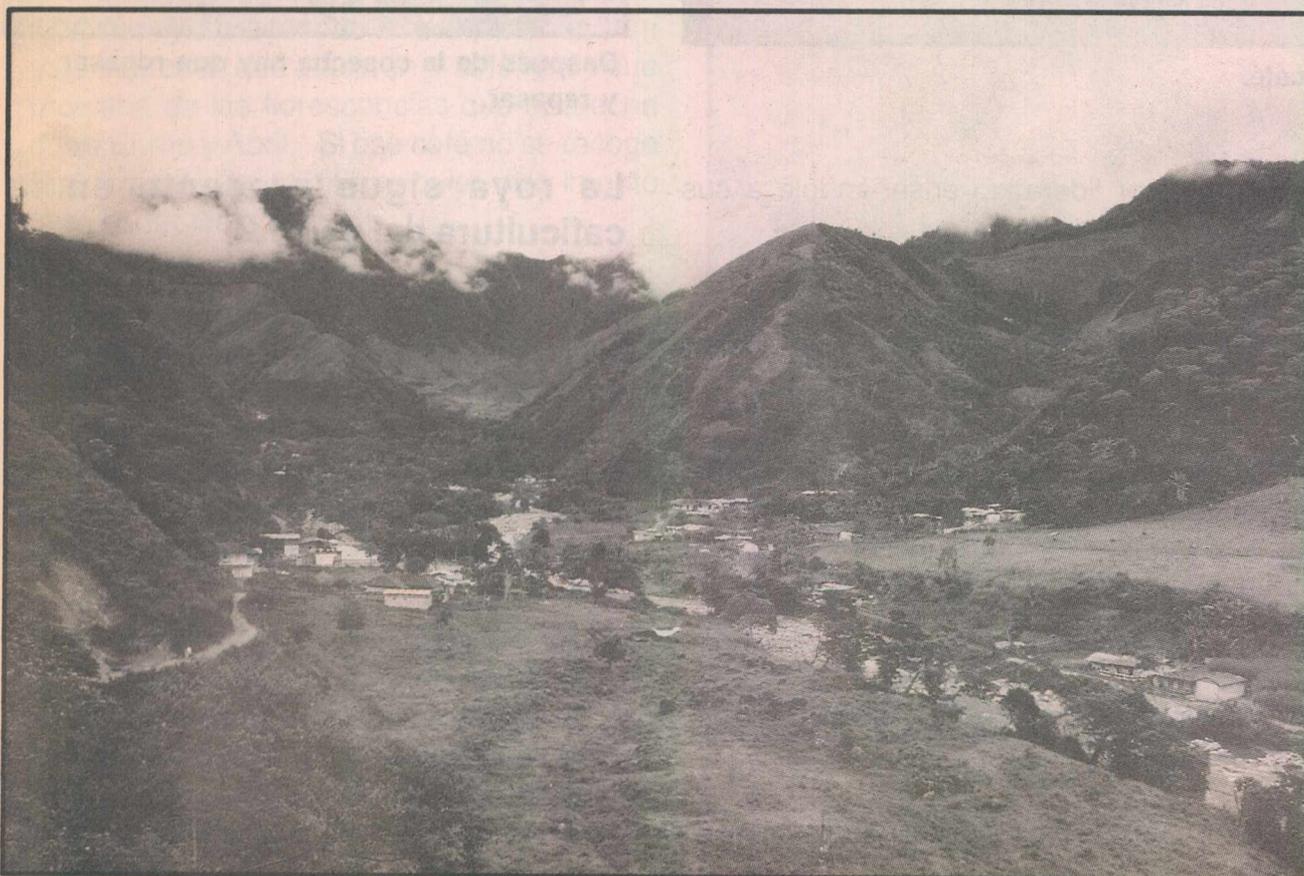
En la región, están empezando a darse cuenta que lo que no hagan ellos por su cuenca, nadie más lo hará. Y para eso tienen que trabajar unidos.



Aunque todavía falta mucho por hacer, ya algunos habitantes de la cuenca están poniendo en práctica algunas de las tareas a desarrollar:

- . Evitar las quemas en el bosque.
- . Los desechos y aguas sucias de las viviendas, no arrojarlas a las quebradas.
- . Tener mucho cuidado cuando se usa la pala para desyerbar, porque puede haber pérdida de suelo, disminución de la productividad y mayor sedimentación de la quebrada.
- . Al lavar las verduras y hortalizas no arrojar luego el agua a las corrientes porque éstas han sido fumigadas con químicos.
- . Manejar convenientemente el estiércol de ganado. No sólo contamina el agua, sino que al descomponerse rápidamente con la exposición solar, propicia la proliferación de algas verdes que terminan taponando el acueducto.
- . Y lo más importante: involucrar a los niños en éstas tareas, porque con ellos se puede asegurar un futuro.

Para salvar nuestras cuencas y microcuencas, más que dineros, obras o recursos, lo más importante es la voluntad unida de las comunidades para sacar a Colombia del desastre ecológico.



ASI ES COLOMBIA

PAIS DE CIUDADES

Pocos países de Latinoamérica, e incluso del mundo, tienen la posibilidad de tener tantos polos de desarrollo en sus centros urbanos. Además de Santafé de Bogotá, hay por lo menos 10 ciudades importantes que "jalonean" al país hacia el año 2.000.

Cada vez es mayor la concentración de personas en las cabeceras municipales y cada vez es menor el porcentaje de personas que viven en las zonas rurales.

Esta es la tendencia mundial y para muestra tenemos el caso de los Estados Unidos, donde menos del 4% de la población vive en el campo.

En Colombia, de los 1.050 municipios (aproximadamente), 35 de ellos tienen una población de más de 100.000 habitantes, o sea unas auténticas ciudades, con sus ventajas y desventajas.

El resto, aunque más pequeñas, albergan a más de la mitad de los colombianos. El año de 1994 es clave para el proceso de descentralización administrativa, porque van a ser mayores las responsabilidades como también los recursos provenientes de transferencias de inversión en las comunidades.

Llegó la mayoría de edad municipal, porque muchas de las acciones que ejerció directamente el gobierno central a través de los Ministerios de Salud, Educación, Agricultura y Desarrollo Económico las deben adelantar ahora las administraciones locales con vigilancia de la comunidad.

El alcalde, con la elección popular recuperó su imagen, y adquirieron gran importancia en la vida del municipio los personeros, los concejales y las asociaciones comunales de juntas o de usuarios.

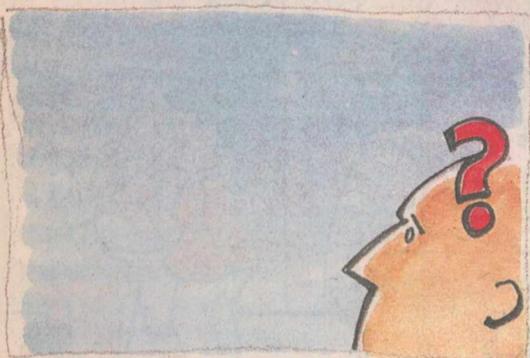
El municipio no es solo un pueblo con unas casas y unas veredas con muchas fincas. Es nuestro hogar y por lo tanto debemos participar de sus decisiones.

¡ARRIBA MI PUEBLO!



NUESTRA TIERRA

¿PORQUE EL CIELO ES AZUL?



Muchos nos hemos preguntado esto, ¿verdad?. Pues bien, ese color azul que le atribuimos al cielo es debido a que ciertas partículas muy pequeñas que flotan en el aire, se apoderan de las diminutas ondas que producen los rayos azules de la luz solar, y nos las envían a nuestros ojos. Si no fuera por esto, veríamos el cielo oscuro.



En las regiones cercanas al Ecuador, como nuestro país, los rayos del sol inciden sobre la tierra de manera perpendicular y poseen, por tanto mayor brillo. Esto quiere decir que la cantidad de rayos solares azules y de otros colores que llegan a la tierra, es mayor en estas regiones. Así que las partículas de las que hablamos, reflejan mayor cantidad de rayos azules y por tanto el firmamento es más azul.

Pero hay algo más que debemos saber: cuando decimos que el cielo está azul, no es realmente el cielo, sino el aire y este color que creemos viene de muy lejos, realmente nos llega de pocos kilómetros de distancia.



LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



ADICIONES

HEROINA Y SIDA

La heroína es una droga opiácea ilegal que actúa sobre algunas regiones del cerebro, en las que se producen las sensaciones de placer y de dependencia física. Se caracteriza por causar una necesidad permanente de consumo, provocando marcados y dolorosos síntomas físicos, por tratar de dejar la droga. Se convierte en una cárcel.

Se inyecta con una aguja directamente en la vena, siendo por esto muy peligrosa, debido a la dosis incierta, al empleo de equipos no esterilizados y a la combinación de heroína con otras drogas o alcohol. El usuario de esta droga está expuesto en cualquier momento a caer en un estado de coma o muerte.

El intercambio de jeringas entre el grupo de consumidores se está convirtiendo en una de las principales causas de difusión del SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida), que se transmite a través de la sangre contaminada que queda en las agujas, jeringas y otros implementos usados. El SIDA aún no tiene cura.

La heroína puede producir euforia, somnolencia, problemas respiratorios, contracción de las pupilas y náuseas. Los síntomas del retiro de la droga son generalmente lagrimeo, mucosidad en la nariz, pérdida del apetito, temblores, pánico, escalofríos, sudores, calambres musculares e insomnio. A medida que avanza el proceso de retiro aumenta la presión arterial, las pulsaciones, el ritmo respiratorio y la temperatura.

Caer, aunque sea una vez en manos de la heroína es caer prisionero en las garras de las que casi nunca se puede desprender. Puede llevar al usuario a la muerte, de una forma muy rápida, quizá en semanas o meses.

Por lo general las personas que llegan a este consumo, ya han pasado por otras drogas, empezando por la marihuana, que para muchos es inofensiva, pero que con el transcurso de los años ha aumentado su potencia y su capacidad adictiva.



FIN

Armenia, Octubre 1/93
Estimado Profesor:

Me puse muy contento al recibir su encomienda. Estaba triste pensando que no había recibido la carta, incluso le alegué a mi papá pensando que no me la había puesto, pero hoy primero de octubre me dí cuenta que fui injusto con él.

Los cuadernos me cayeron como pedrada en ojo tuerto, pues ya se me había acabado el de Sociales y el de español, me economizó unos pesitos, mi Dios me le pague y lo guarde siempre.

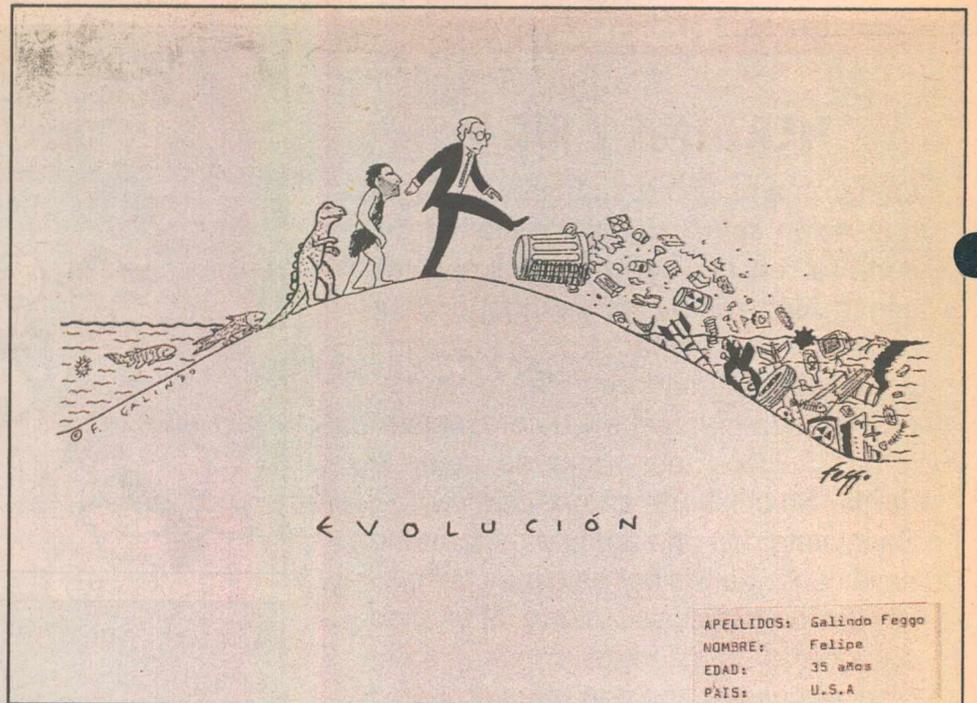
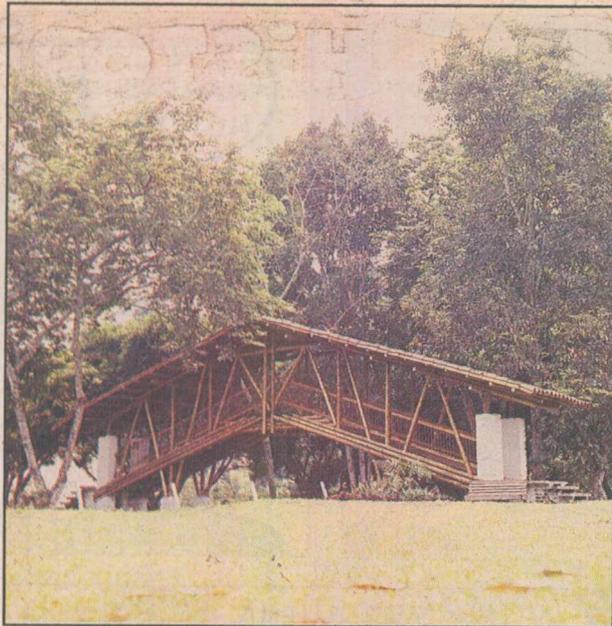
La cartilla de la guadua muy interesante y quedé con la espinita. Fui a visitar aquí en el Quindío el museo de la guadua y el bambú, muy hermoso todo lo que ví; todo lo que ve uno, el cielo raso, la edificación, todo es en guadua.

Profe: mi casa está a la orden, cuenta con mi amistad y respeto, su amigo,

Alejandro Grajales Echeverry

Nota: Le cuento que mi hermanito me dice que va a aprender a escribir, para escribirle también.

RESPUESTA: Alejandro, le agradezco mucho su hermosa carta. Le confieso que me emocionan mucho las cartas de los niños especialmente si vienen en hojas de cuaderno y con uno que otro dibujo. Me alegra que haya conocido el Museo de la Guadua en Córdoba, Quindío, pues es un sitio al que todos los colombianos deben ir para que se den cuenta de los infinitos usos de la guadua, un pasto gigante, que no debería faltar en ninguna orilla de quebrada.

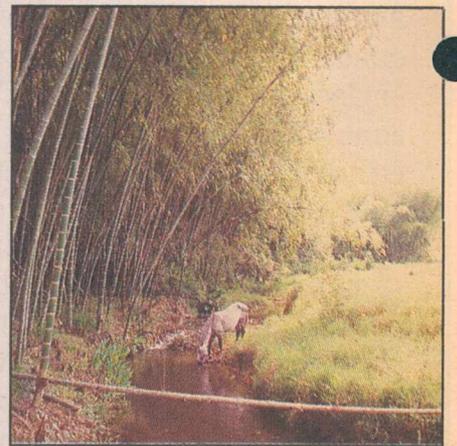


APELLIDOS: Galindo Feggo
NOMBRE: Felipe
EDAD: 35 años
PAIS: U.S.A

Estimado Profesor Yarumo:

Siguiendo sus enseñanzas, estamos haciendo un programa de Educación Ambiental en dos escuelas cercanas y quisiera conseguir para sus bibliotecas una serie de libritos que usted una vez regaló sobre el Ambiente y la Salud, Los Recursos Naturales y otros.

Aprovechamos esta carta para comentarle que cansados de tratar de conseguir guadua para reforestar nuestra cañada, sin conseguir ningún resultado, nos decidimos a reproducirla. Comimos libros y cuanto información pudimos conseguir, incluso la cartilla y el manual de la Federación. Hicimos nuestros ensayos, con muy poco resultado. Algo desanimados consultamos en el vivero de la C. D. M. B. que tiene un programa con guadua, pero no vende porque las que reproduce son exclusivamente para ellos, y allí nos dijeron que el porcentaje de prendimiento era muy bajo.



Desesperados de bregar le dije a mi esposo: " déjame tratar con el sistema Yarumo", aquel que una vez mostró en su programa, de un entrenudo con la puyita hacia arriba y enraizador en los extremos y en la parte del entrenudo que va a tierra... y ¡Oh belleza! Hoy tengo en mi vivero 62 plantas, esperando que empiecen las lluvias bien, para sembrarlas por la margen de la quebrada. He plantado 12 en sitios que puedo cuidar mientras llegan las lluvias y he regalado 25, para un total de 99 plantas; eso sin contar 4 que me robaron y espero que el responsable les esté dando un buen cuidado y prosperen. No perdí bolsa porque ponía de a dos puyitas. Mil gracias de nuevo por esta y todas sus enseñanzas, atentamente, Patricia de Camargo.

Mesa de Los Santos, Santander.

RESPUESTA: Amiga Patricia, a vuelta de correo le enviamos unas cartillas que de algo pueden servir en las escuelas de la región. Gracias por lo del "sistema Yarumo" para prender la guadua, pero este sistema también es el fruto de muchas investigaciones que divulgamos a través de los medios de comunicación.

