



# LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA  
No.040 DE ADPOSTAL

NUMERO 30

MARES

## LA PLATAFORMA CONTINENTAL

Es uno de los elementos que conforman el territorio. Esta es la parte del globo terráqueo sobre la cual un Estado ejerce soberanía, y en el cual puede explotar sus recursos naturales. Geológicamente se define como la zona que se halla bajo el agua y separa las elevaciones continentales de las profundidades de océano. Empieza en la playa o costa y va hasta 200 metros de profundidad máxima, sitio donde las aguas caen en abismos, hasta de 5 kilómetros, y que se denomina **talud continental**.

Se forma debido a los cambios que tienen lugar en el tiempo, que hacen que el borde del continente se hunda ligeramente.

Su anchura es variable, con un promedio de 100 kilómetros. En el Mar del Norte (Europa) alcanza 500 kilómetros, mientras es casi inexistente en el Mediterráneo.

En nuestro planeta, la superficie total de la plataforma continental, representa la sexta parte de las tierras emergidas. Hasta los 200 metros todavía hay influencia de los rayos solares, lo cual permite que la plataforma continental ofrezca condiciones de vida muy favorables al mundo orgánico marino. Donde la plataforma es ancha se encuentran los centros más ricos de pesca, llamados de alta mar.

Los "linderos" de la plataforma continental han sido motivo de conflicto entre muchos países, que buscan mantener su soberanía sobre el territorio, lo más lejos posible.

## EL PALMAR DE VENADILLO (2)

(CONTINUACIÓN)

DURANTE LA VISITA DEL PROFESOR YARUMO A LA VEREDA "PUERTO BOY" DE VENADILLO, TOLIMA, PABLO ESPEJO Y ARNULFO VEGA DISCUTEN PORQUE ESTE ÚLTIMO NO AYUDA A LA RECUPERACIÓN DE LA MICROCUENCA. POR ESTA RAZÓN, SUS HIJOS QUE SE AMAN, SON INCOMPRENDIDOS.



ANIMADA POR EL PROFE YARUMO, LA COMUNIDAD SE REÚNE EN SERIO!

LA ASOCIACIÓN NECESITA PERSONERÍA JURÍDICA

¡NO MÁS CONTAMINACIÓN!

AHH! CON ESTE DOLOR DE BARRIGA Y SIN LETRINAS

¡SALVEMOS EL PALMAR!



...UN APLAUSO PARA DOÑA LILIANA QUE DONO 3 HECTAREAS PARA REFORESTAR...



LUEGO DE VER EL ENTUSIASMO DE LA GENTE, EL PROFE SE DESPIDE...

NO DECAIGAN! RECUPEREN SU CUENCA...



SIGUE...

NUESTROS VALORES

LA VIDA EN PAREJA

La pareja auténtica, unida por su propia voluntad y que toma la decisión de compartir un destino común, y vivirlo con alegría, constituye una inagotable fuente de riqueza para el núcleo familiar. La búsqueda de compartir, más que la soledad, fue el primer signo de progreso de la humanidad, y a través de los siglos, esa relación tan cercana entre dos personas, continúa siendo el espejo de las buenas relaciones.

En la pareja, se pueden dar todos los valores imaginables: el respeto por el otro que nace en el respeto por sí mismo; la generosidad; el amor que se prolonga en los hijos; el deseo cimentado en ese respeto, esa generosidad y ese amor.

Tener nuestra pareja y aumentar mutuamente la calidad de una buena relación es algo importante y muy reconfortante; lograrlo implica alimentar esa relación con ingredientes sencillos. Se sabe que el éxito de una buena pareja es ponerle afecto y deseo a esa vida compartida y aprovechar cada ocasión que se presente para demostrarle al otro que tenerlo a su lado es valioso.

A través de la pareja, la familia se enriquece y el hogar se convierte en la mejor oportunidad de aprendizaje del amor.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

\* CONSEJO EDITORIAL  
Edgar Echeverri Gómez  
María Teresa Moncada Leongómez  
Héctor Alarcón Correa

\* DIRECTOR  
Luis Ricardo Vargas

\* ARTES E ILUSTRACIONES  
Jairo Hernandez

\* COLABORACION  
Nubia Patricia Castro R.  
Carolina Jaramillo Ossa  
Adriana Gómez Botero  
Pablo Tarazona Q.  
Jimeno Farfán Falla

\* PRODUCCION  
Propaganda Sancho S.A

...PERO SE VA PREOCUPADO POR ARNULFO, EL DE LA DISCUSIÓN



... ARNULFO TOMA MUY A PECHO, EL RECHAZO DE LOS VECINOS.



ARNULFO, LA SOLUCIÓN NO ES ENTREGARSE AL LICOR...



PARA COLMO, EN LA ESCUELA, HAY MAL AMBIENTE PARA MARIANITA, LA HIDA MENOR DE ARNULFO.



MARIANITA NO AGUANTA. A FORTUNADAMENTE EL MAESTRO INTERVIENE.



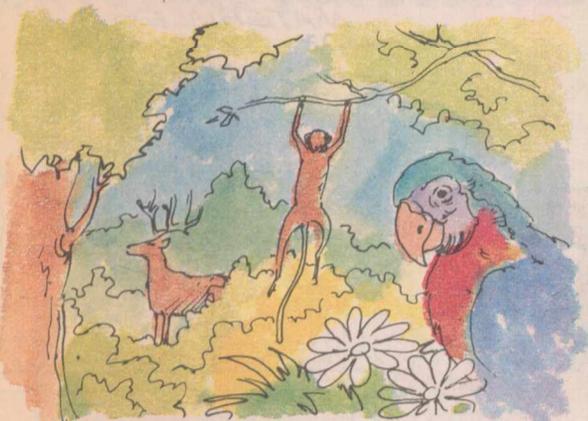
...PERO AL LLEGAR A LA CASA, HAY NOTICIAS...



Amigo Arnulfo:  
Espero que se hayan arreglado las cosas.  
Recuerde que la Cuenca es nuestra casa.  
Usted es un buen tipo.  
¡¡ Adelante !!

NUESTRO MUNDO

LA BIODIVERSIDAD ES VIDA



Biodiversidad o diversidad biológica es el término con el cual describimos las diversas formas de vida que habitan nuestro planeta.

Colombia es el segundo país del mundo más rico en especies de fauna y flora. Sin embargo, el uso inadecuado que les damos a estos recursos amenaza con extinguirlos, provocando un grave desequilibrio ambiental.

La diversidad biológica puede ser medida en tres niveles: especies animales y vegetales, ecosistemas y comunidades agrupadas en diferentes regiones.

Una manera de conservar las especies vegetales y animales en las fincas, es combinar los árboles que sembramos, para que nos proporcionen diferentes beneficios. Por ejemplo, podemos plantar árboles de **Leña**: (leucaena, matorrón, sauce), para utilizarla en las estufas; **Madera fina** (cedro, nogal, laurel) para elaborar muebles y enseres domésticos, y **Plantas forrajeras** (chachafruto, gandul, quiebrabarrigo), para alimentar los animales.

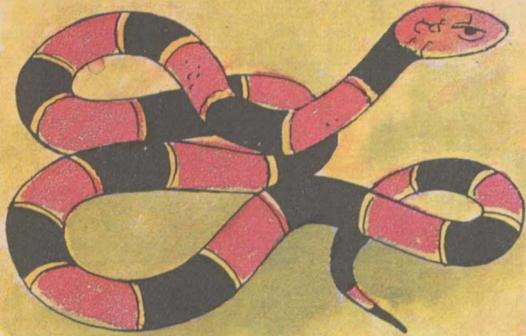
Otro beneficio de sembrar varias especies de plantas es que ayudamos a conservar el agua, el aire, los suelos, y evitamos los derrumbes y la erosión. La biodiversidad también propicia las especies benéficas que nos ayudan a controlar las plagas.

Recuperar, proteger y conservar la **biodiversidad** de especies, es responsabilidad vital de todos los hombres. Comprometernos a hacerlo no requiere mayor esfuerzo: es cuestión de ayudar a contruir el futuro de nuestro planeta.



NUESTRA FAUNA

CULEBRAS CAFETERAS



La culebra pertenece al orden de las serpientes, su cuerpo es alargado, cilíndrico y no posee patas. La cabeza es grande y ancha. Algunas tienen un par de glándulas que producen sustancias venenosas.

Habitán las regiones donde se producen grandes variaciones de clima en el año. Prefieren el calor húmedo al seco y son fieles al lugar de residencia.

En la zona cafetera colombiana existen varias especies entre ellas: mapaná, rabo de ají, cascabel, rabo de chucha, talla, y la víbora "antioqueñensis" familiar de la coral.

La víbora "antioqueñensis" es una especie venenosa y se alimenta de lombrices y serpientes. El antídoto contra su veneno no se consigue en nuestro país y debe ser importado desde Guatemala.

Las culebras venenosas se caracterizan por tener escamas pequeñas en todo el cuerpo y un orificio entre las fosas nasales, que es termorreceptor porque capta el calor de la presa.

Las no venenosas poseen nueve escamas visibles en la cabeza. Las corales no venenosas se reconocen porque no tienen el anillo de color completo alrededor del cuerpo.

Esta distinción será de gran ayuda en caso de accidente.

" Gallo que es bueno, lo mismo canta en su corral que en el ajeno "

EN LA REUNIÓN DE LA ESCUELA FORMALIZAN LOS COMPROMISOS...

...Y NOSOTROS EL TRABAJO Y ALGO DE MATERIALES...

EL FONDO ECOLOGICO APORTA PLATA PARA LOS ARBOLITOS, ALAMBRE DE PÚAS, CEMENTO Y OTROS MATERIALES...

...DE PRONTO, ARNULFO Y SU FAMILIA LLEGAN AL LUGAR ¡SORPRESA!

...VAMOS, PAPA, NO NOS RECHAZARÁN

...NO SÉ, ...SÉGUIRAN BRAVOS?

PAPA! ESTOY FELIZ DE QUE HAYAMOS VENIDO!

EHEMM... EN QUE PODEMOS AYUDAR?

?

¡VIVA ARNULFO!

BRAVO!

DE NUEVO JUNTOS...

SIN DEMORA INICIARON LOS TRABAJOS

SE SEMBRARON: PLATANILLO, CORDONCILLO, HELECHOS, NACEDERO, BAILADOR, Y MURILLO, CEDRO, NOGAL...

SE FORMARON CLUBES DE "SEMBRADORES DE VIDA"

SIGUE...

# PANORAMA CAFETERO

AL DIA CON LA SALUD

## LA ALIMENTACION: MAS QUE UN PLACER

La células y tejidos que conforman el cuerpo humano requieren de una gran variedad de sustancias, para poderse regenerar y hacer funcionar los diferentes órganos. Esto es posible, en gran parte gracias a los alimentos.

Cuando en un hogar no se consume la cantidad necesaria de alimentos o no se combinan sus diversas clases, se presenta la desnutrición, asociada prácticamente con todas las enfermedades que ocasionan las muertes infantiles.

Los niños y las mujeres embarazadas o en estado de lactancia, deben tener prelación sobre los demás miembros de la familia.

Un niño desnutrido presenta retardo en su crecimiento, bajo peso, baja estatura, raquitismo, aspecto débil y anémico. Además está a merced de enfermedades, que en condiciones normales serían superables.

El AGUA merece una mención especial pues además de disolver todos los alimentos, ayuda a la oxigenación, nutrición y defensa del cuerpo. Al día se recomienda tomar ocho vasos de agua limpia, ojalá hervida.

### CLASES DE ALIMENTOS

De acuerdo a la edad y actividad diaria, se deben combinar las tres clases de alimentos, que son:

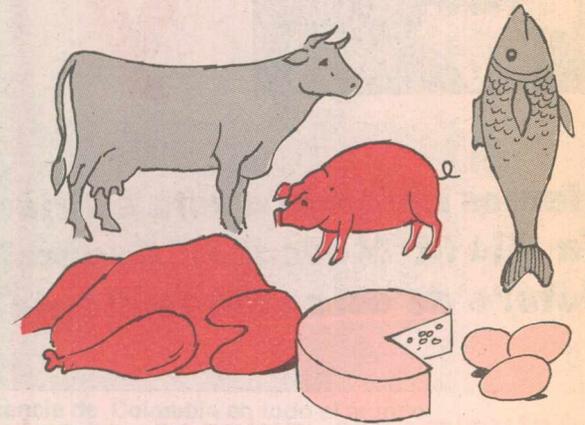
#### ALIMENTOS CONSTRUCTORES:

Fríjoles, arvejas, lentejas, garbanzos, habas, maní, chachafruto, soya, carnes en general, vísceras, huevo, leche, queso, cuajada, carne, bienestarina, mezclas vegetales etc.

Contienen nutrientes que sirven para construir y reparar los músculos, huesos, órganos y sangre. Son vitales para los niños, especialmente durante los seis primeros años de vida. Diariamente hay que consumir alguno de ellos.

#### ALIMENTOS REGULADORES:

Guayaba, mango, naranja, papaya, limón, auyama, zanahoria, banano, tomate de árbol, maracuyá, piña, lechuga, coliflor, remolacha,



pimentón, col, repollo, etc.

Contienen vitaminas (A, B1, B2, C, D, E, K y niacina) y minerales (calcio, hierro, fósforo, especialmente) que regulan el funcionamiento del organismo humano, por lo que se recomiendan a toda edad.

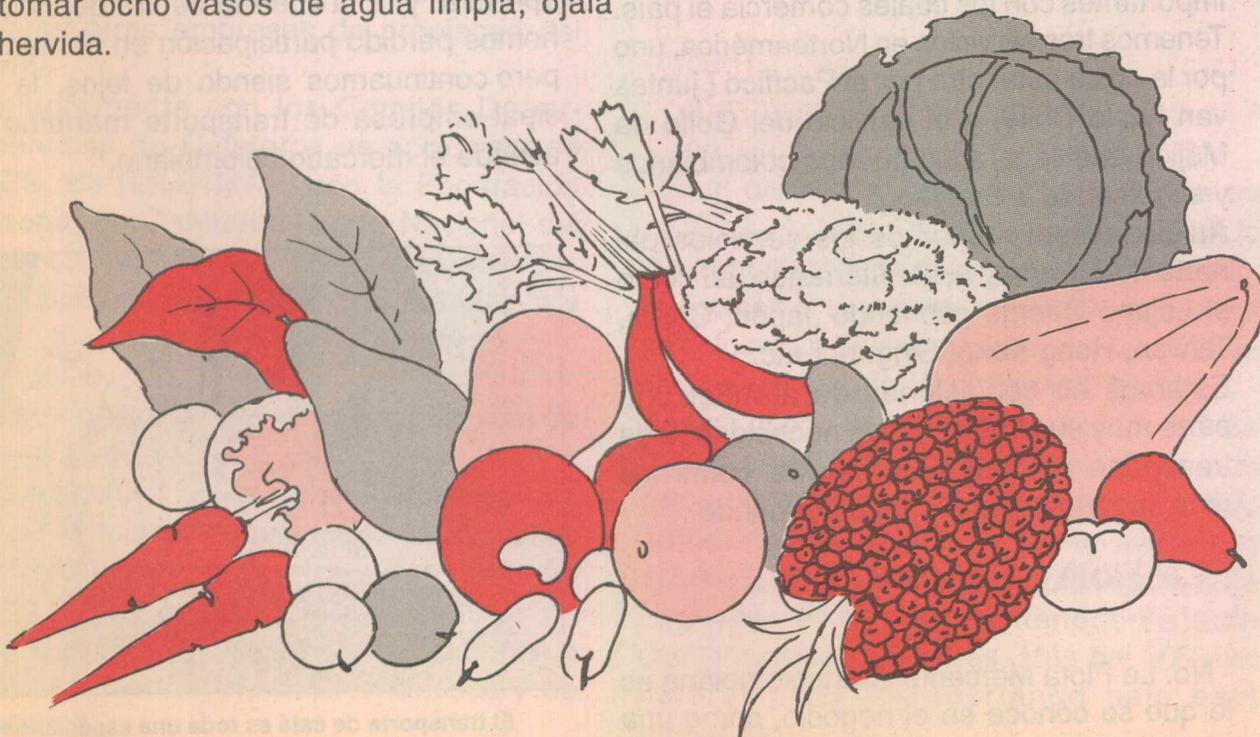
Se dice que son los alimentos de "la belleza," pero en realidad sus efectos son mucho más importantes.

#### ALIMENTOS ENERGETICOS

Maíz, arroz, papa, arracacha, yuca, avena, trigo, cebada, plátano, harinas, pastas, azúcar, panela, miel, chocolate, dulces, mantequilla, tocino, carne gorda, aceites de: girasol, ajonjolí, maíz, coco, soya, oliva, algodón, etc. Estos son los alimentos de la fuerza, el calor y la energía. Sin exagerar su consumo, son productos importantes para trabajadores de campo y en general para personas que desarrollen una actividad física exigente.

#### RECUERDE:

La mayoría de los alimentos necesarios para mantener una buena salud se pueden producir en la finca. Ejemplos son: la leche, la carne, las hortalizas, los peces, los huevos y las frutas.





# La Flota Mercante Grancolombiana: Empresa con vocación y tradición cafetera

Hemos invitado a esta edición al exministro Luis Fernando Alarcón Mantilla, Presidente de la Flota Mercante Grancolombiana para que ilustre a nuestros lectores sobre el presente y el futuro de esta sobresaliente empresa del gremio.

## -Actualmente quiénes son los propietarios de la Flota Mercante Grancolombiana?

-La Flota se fundó en 1946 como esfuerzo conjunto de los gobiernos de Colombia, Venezuela y Ecuador. Por parte de Colombia se designó como accionista de la empresa a la Federación Nacional de Cafeteros con recursos del Fondo Nacional del Café.

Venezuela se retiró de la empresa en 1953 y en consecuencia sus actuales accionistas son: La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en un 80% y el Banco Nacional de Fomento del Ecuador con el 20% adicional.

Es una empresa sólida que no está endeudada y tiene un patrimonio superior a los 100 mil millones de pesos.

Durante muchos años la Flota acumuló dentro de su patrimonio unas sumas muy significativas. En 1993 y ante las dificultades de la caficultura colombiana y la necesidad de recursos por parte del Fondo Nacional del Café, se distribuyó como dividendos la suma de 125 millones de dólares, correspondiente al ejercicio contable de 1992.

Durante 1993, la Flota Mercante le entregó 100 millones de dólares al Fondo Nacional del Café, que fueron muy importantes para la sustentación del precio interno que realizó el Fondo durante ese año. Fue un aporte sustancial a sus dueños, a sus accionistas, que son en realidad todos los caficultores colombianos.

## -Cuántos buques conforman la Flota y qué cubrimiento mundial alcanza?

-La empresa tiene 10 buques de su propiedad y recientemente se ordenó la construcción (en Corea) de dos modernas unidades de un tamaño mucho mayor que el de los buques que hoy poseemos. La primera entrará en operación en diciembre de 1995 y la segunda en marzo de 1996.

Además, la empresa opera con otros buques que toma en alquiler y participa en consorcios con otras empresas navieras. En total operamos con algo más de 20 naves bajo distintas modalidades.

La Flota tiene servicios a todos los mercados importantes con los cuales comercia el país. Tenemos tres servicios en Norteamérica, uno por la costa este, otro por el Pacífico (juntas van hasta Chile) y el servicio del Golfo de Méjico que llega a los puertos colombianos y se extiende a Guayaquil.

Adicionalmente tenemos los servicios del norte de Europa y el Mediterráneo así como el Lejano Oriente cubriendo Japón, Corea, Taiwan, Hong Kong, Singapur etc.

Estamos en condiciones de atender una parte muy sustancial de las necesidades de transporte del país, que permite cubrir los más importantes mercados de mundo.

## - La Flota únicamente transporta café?

- No. La Flota Mercante Grancolombiana es lo que se conoce en el negocio, como una

empresa de transporte marítimo de carga general. Se utiliza el contenedor, como instrumento de transporte.

En consecuencia, nosotros además del café que es nuestra carga fundamental y que en términos de volumen es el principal producto de exportación, movemos otras cargas y le ofrecemos servicio a todos los usuarios del transporte internacional en Colombia, y otros países de la región.

La Flota transporta entre un 35 y un 40% del total del café que exporta el país y una tercera parte de todo el comercio exterior colombiano.

Hace algunos años transportábamos cerca de la mitad de la carga, pero debido a la apertura y a la libertad dentro del negocio, hemos perdido participación en el mercado, pero continuamos siendo de lejos, la principal empresa de transporte marítimo que atiende el mercado colombiano.



El transporte de café es toda una especialidad.

## **-Qué expectativas tiene la empresa en este proceso de apertura?**

-Para nosotros la apertura ha sido un gran reto. La verdad es que el negocio del transporte marítimo tenía en el pasado una gran protección que garantizaba a la Flota, transportar el 50% del total de carga.

Con la apertura ha habido una total liberación del negocio, lo que ha implicado que empresas mucho más poderosas que la Flota, ofrezcan sus servicios al mercado nacional.

Esta mayor competencia ha impuesto una gran presión sobre la compañía y ha generado fletes más bajos (muy buenos para los usuarios). Ahora el servicio que se le dé al usuario es algo fundamental, porque el que no dé buen servicio no puede competir.

En consecuencia, la Flota Mercante Grancolombiana está trabajando intensamente para mejorar su nivel de competitividad y de eficiencia.

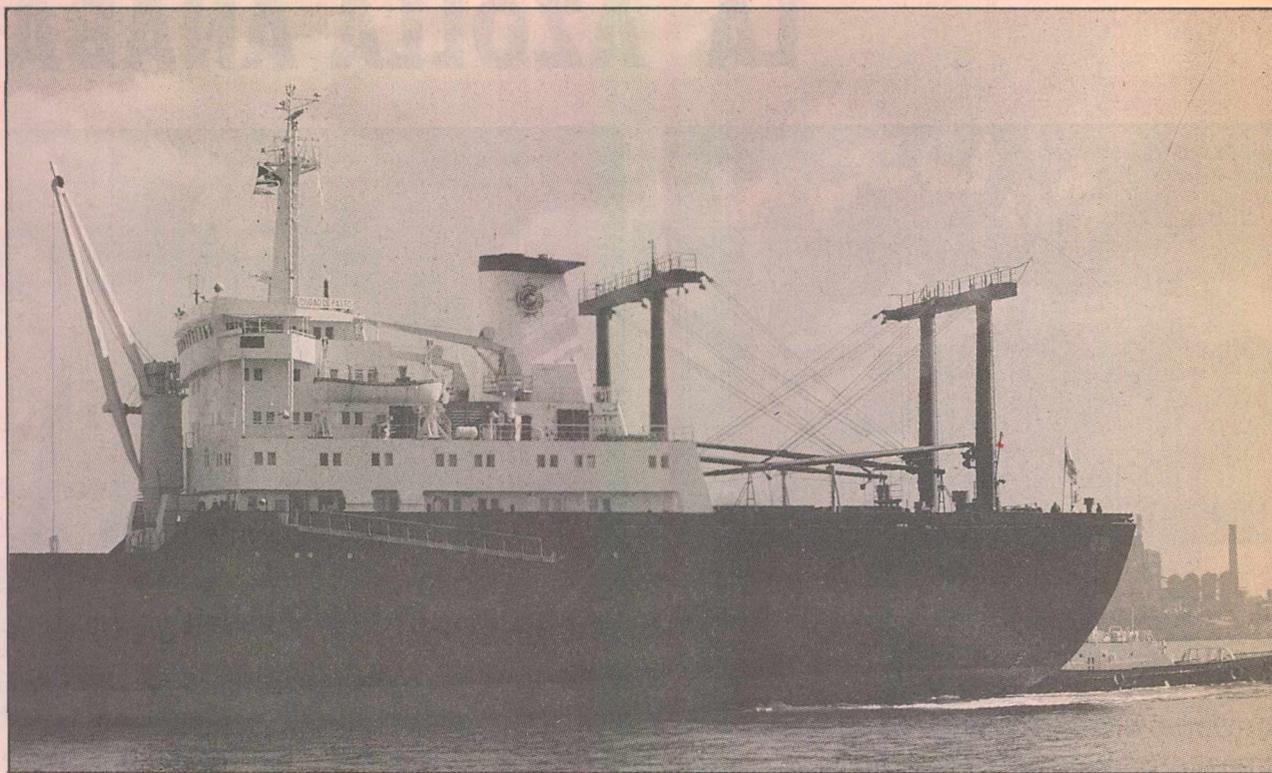
## **-Dentro de la estructura del gremio cafetero, cuál es la posición de la Flota?**

-La Flota es una de las piezas claves dentro de la estructura empresarial del gremio. Nuestra actividad está relacionada con una parte fundamental del negocio como es el transporte internacional, además es una de las empresas patrimonialmente más grande junto al Banco Cafetero y es accionista de algunas otras empresas de propiedad del gremio.

Conjuntamente con los Comités Departamentales de Cafeteros es accionista de ACES, de GRANMAR; con la Federación Nacional de Cafeteros-Fondo Nacional del Café son los mayores accionistas privados de la Sociedad de Transporte Ferroviario y junto al Banco Cafetero es dueña de Almadelco.

Estas son algunas de las participaciones de la empresa.

Tenemos una filial en Panamá que desarrolla una serie de actividades dentro de las cuales se destaca el crucero-ferry que a partir del próximo mes de diciembre pondremos en servicio para conectar Colombia con Panamá y ofrecer un nuevo producto turístico y de pasajeros.



La Flota Mercante Grancolombiana, presencia de Colombia en todo el mundo.

## **-Qué perspectivas tiene la empresa para esta época de buenos precios del café?**

-Para nosotros es importante que haya una buena dinámica de exportaciones de café y estamos convencidos de que nadie en el mundo conoce mejor que nosotros el transporte de café, y en consecuencia debemos consolidarnos como lo que somos, como una empresa con gran vocación para el transporte de café.

Aspiramos a mantener nuestra posición y ojalá aumentar gradualmente nuestra participación dentro del total del transporte de las exportaciones de café.

## **-Cómo se traslada el café colombiano a los grandes puertos?**

-En el pasado el café se transportaba en sacos sueltos en las bodegas del buque, lo que tomaba varios días cargar y descargar. Luego con el uso de contenedores, los sacos se colocaban dentro de estos, pero ahora se llena el contenedor con el café a granel. Se han hecho inversiones en muchas de las trilladoras del país para que allí sean llenados estos contenedores de una manera lo más automatizada posible. Eso ha implicado montar una logística muy sofisticada para mantener el flujo de contenedores y de camiones a las trilladoras. Más del 30% del café se está transportando bajo esta modalidad.

Estamos a la vanguardia del cambio tecnológico del transporte del café, buscando que cada día se pueda hacer de una manera más eficiente, facilitando la comercialización del café colombiano en el exterior.

## **-Es buen negocio para los cafeteros, tener su propia empresa transportadora?**

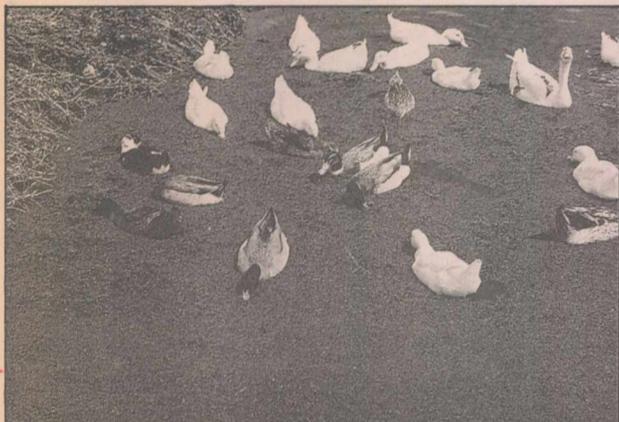
-Hay dos aspectos: el económico propiamente dicho, donde la Flota debe verse como una empresa rentable y que debe producir utilidades a sus accionistas.

Hay que hacer claridad en que los resultados del año pasado fueron negativos debido a esa competencia tan fuerte, pero también hay que señalar que este año ya estamos viendo luz al otro lado del túnel y aspiramos a una mejora sustancial.

El otro aspecto es el estratégico. Para el gremio cafetero es importante contar con una empresa que conoce muy bien el transporte de café, que tiene vocación cafetera y que lleva 47 años en este negocio, porque tenemos el liderazgo en materia de tecnología para este transporte.

Yo diría que la Flota es una empresa de interés estratégico para el negocio cafetero, que debe consolidarse, debe modernizarse y debe continuar formando parte de manera sustancial del portafolio de inversiones del Fondo Nacional del Café.

# LA AZOLLA ANABAENA



La AZOLLA ANABAENA es una planta acuática que por su contenido alimenticio y por los enormes volúmenes que produce, se convierte en una buena alternativa para ofrecer al ganado de la finca. Se puede cultivar en pequeños estanques, embalses o incluso en cajones.

La AZOLLA es un helecho muy pequeño y la ANABAENA es una alga verdeazul que se ubica en el centro de cada hoja de AZOLLA. Se desarrolla sobre la superficie del agua.

El alga toma el nitrógeno del aire y elabora fertilizante nitrogenado para la AZOLLA.

El helecho consta de un rizoma flotante corto que se ramifica en forma alterna. A partir de este rizoma se desarrollan hojas bilobuladas: el lóbulo superior (dorsal) se ubica sobre la superficie del agua, mientras el inferior (ventral) permanece sumergido y carece de clorofila.

## PRODUCCION

Se adapta a cualquier clima y no requiere estanques muy hondos. En climas fríos y templados pueden ser de 30 centímetros, mientras que en los cálidos pueden hacerse de 50 a 70 centímetros de profundidad.

Así como se selecciona el terreno para construir los estanques de peces, se debe procurar que el suelo destinado al estanque para cultivar AZOLLA, contenga arcilla suficiente para retener el agua.

Según experimentos se deben utilizar entre 200 y 500 gramos de semilla por metro cuadrado. A los 5 días de iniciado el cultivo ya se puede empezar a cosechar y dárselo al ganado, sin necesidad de molerlo o cortarlo antes.

Se puede cosechar de dos formas, teniendo en cuenta que su peso se duplica cada tres días y medio.

-Recoger el material cada 5 o 7 días (el ciclo vegetativo es de 10 días), pero dejando una cuarta parte para que sirva de semilla.

-Cosechar diariamente el 20 por ciento y observar su recuperación para aumentar o disminuir la intensidad de cosecha.

En una hectárea de estanque cultivado, pueden llegar a producirse 110 kilos de materia seca y 25 kilos de proteína por día, lo que equivale a 40 toneladas de materia seca y de 9 a 10 toneladas de proteína cada año.

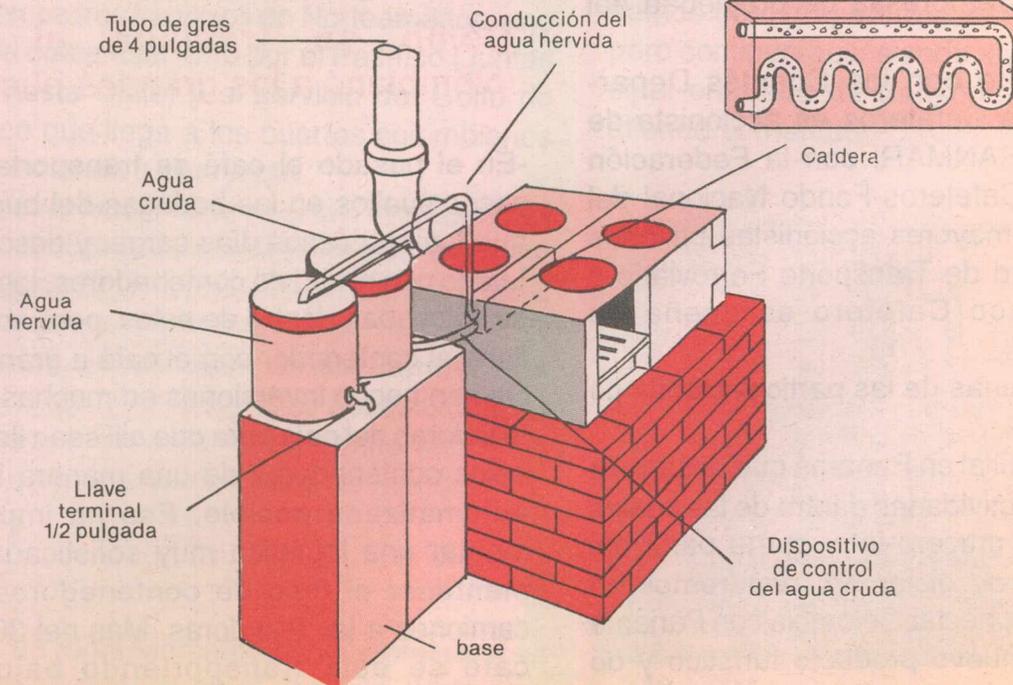
Se puede ofrecer a bovinos, aves, porcinos y peces. Comparado con otros forrajes, se estima que la alimentación con AZOLLA ANABAENA puede ahorrar hasta el 40 por ciento en costos de alimentación porcina.



Fuente: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid - CIPAV (Convenio Interinstitucional para la Producción Agropecuaria del Valle del Cauca).

## LA ESTUFA AUTOPURIFICANTE

Además de hervir el agua no contamina el ambiente y ahorra combustible. Luego que el agua ha pasado por el filtro, se lleva por un tubo metálico a la estufa, en donde se calienta y sale hervida por otro tubo. La clave está en el **bloque calentador de agua (caldera)**, que venden en los almacenes de provisión. Se puede conectar y desconectar fácilmente a la estufa. El ICA y el Politécnico Colombiano en Antioquia tienen amplia experiencia en el tema.



**SEMBREMOS ARBOLES**

**UN FUTURO CON BOSQUES**



La colonización, el aprovechamiento de los árboles para leña, carbón y madera aserrada han sido entre otros, los factores determinantes de la desaparición de los bosques nativos en Colombia.

Con esta destrucción de bosques se ha deteriorado el medio ambiente en general y por lo consiguiente el nivel de vida de las personas.

La tala indiscriminada de bosques se está reflejando en el avance de la erosión, en la disminución de caudales de los ríos y en el desbalance hídrico de las cuencas, que origina inundaciones y avalanchas en invierno y sequías en verano.

Esto ha dado origen a la sedimentación y colmatación de represas y acueductos que reducen su operación y capacidad de almacenamiento, además de acortar la vida útil de las máquinas y equipos, encareciendo los servicios.

El bosque también cumple una función única en la tierra, al menguar los efectos de la contaminación ambiental, pues absorbe el anhídrido carbónico y provee de oxígeno a la humanidad.

Con el ánimo de aportar algunos elementos para que entre todos salvemos nuestros bosques, iniciamos en este número la sección "Sembremos árboles", que tendrá contenidos ilustrativos y prácticos.

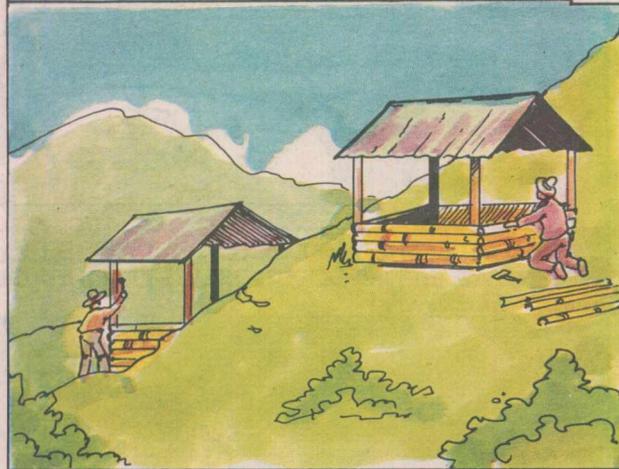
" El que a buen árbol se arrima, buena sombra lo cobija."

...SE DETECTARON LAS VIVIENDAS QUE ARRIBA DE LA BOCATOMA CONTAMINABAN CON AGUAS SERVIDAS.



...EN ESAS HAY QUE HACER POZOS Y SANITARIOS

NO FALTÓ FINCA DONDE NO CONSTRUYERAN FOSAS PARA DESCOMPONER PULPA, Y PRODUCIR ABONO ORGANICO



...LOS VECINOS TRABAJARON CON GANAS...



ADIÓS CONTAMINACIÓN

AL CABO DE 18 MESES, LA MICROCUENCA "EL PALMAR" MEJORÓ Y HASTA HUBO MATRIMONIO, CON INVITADO ESPECIAL



"LLEGÓ EL PADRINO

EL PROFESOR YARUMO!!



...LOS DECLARO MARIDO Y MUJER

...Y USTED CUANDO SE METE EN ESTAS?!



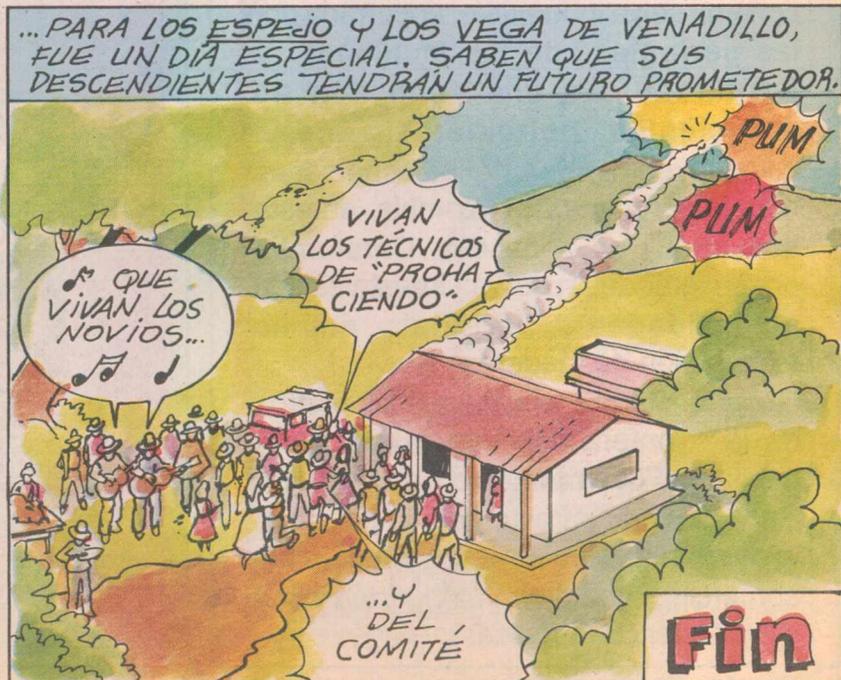
...LUEGO, EN LA CASA DEL PADRE DE LA NOVIA... DON PABLO COMO QUE LES HA IDO BIEN?

SI, PERO FALTA ARREGLAR EL TANQUE DEL ACUEDUCTO



...ESTE FINAL FELIZ CON LECHONA Y TODO, FUE GRACIAS AL EMPENO DE UNA COMUNIDAD.

SALVAR NUESTRAS CUENCAS ES TRABAJAR PARA LA VIDA



...PARA LOS ESPEJO Y LOS VEGA DE VENADILLO, FUE UN DÍA ESPECIAL. SABEN QUE SUS DESCENDIENTES TENDRÁN UN FUTURO PROMETEDOR.

QUE VIVAN LOS NOVIOS...

VIVAN LOS TÉCNICOS DE "PROHACIENDO"

...Y DEL COMITÉ

**Fin**

ASI ES COLOMBIA

NORTE DE SANTANDER:  
ANCESTRO DE GUERREROS



Los santandereanos del norte mantienen presente el recuerdo de sus antepasados indígenas: los Motilones, un pueblo bravío, que habitó la región bañada por los ríos Tarra, Sardinatas, Zulia y Catatumbo, y del cual se habla con frecuencia para resaltar la valentía y el temperamento de esta raza. Se distinguieron por el gran arrojo con que opusieron resistencia a los españoles, y se caracterizaron por su espíritu indómito, audacia y fiereza.

Los dos santandereanos, tierras convulsionadas a lo largo del siglo XIX, participaron activamente en la conformación de la Gran Colombia.

Cuando aún no se habían separado los dos departamentos, el cultivo de café fue tan importante, que hacia 1874, llegaron a aportar el 87.6 por ciento de la producción cafetera del país. Hoy aunque el café sigue siendo el principal cultivo de los norsantandereanos, ya no ocupa un lugar tan destacado.

El territorio de Santander del Norte es accidentado, pues lo cruza la cordillera Oriental. Cerca al territorio venezolano se encuentra la cuenca del Catatumbo, con una selva indomable, encerrada por las serranías de los Motilones y Santurbán. Es una zona rica en yacimientos petrolíferos, que la constituyen en una de las ocho zonas más importantes de Colombia en esta actividad. La zona del Catatumbo posee grandes reservas forestales con posibilidades de una amplia explotación de maderas.

Cúcuta, situada a escasos kilómetros de la frontera con Venezuela, es la capital del departamento desde 1910. Su vecindad con este país le ha dado la oportunidad de un activo intercambio comercial, que a su vez ha traído una gran afluencia turística.

Fuente: Ecopetrol.

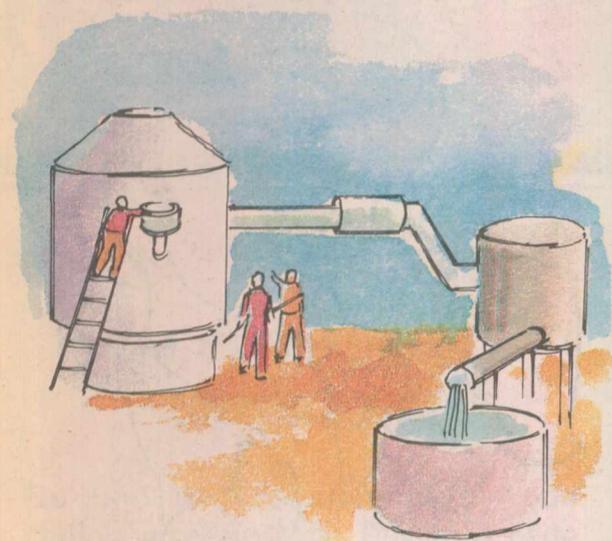
# ¡ARRIBA MI PUEBLO!



SIGUE...

MUNDO CIENTIFICO

LA DESALINIZACION



Si nos ponemos a pensar en toda el agua que se ha utilizado desde que apareció el primer hombre sobre la tierra... miles, millones de millones de litros de agua.

Pero ese líquido algún día terminará por ser insuficiente. Consciente de esto, el hombre comenzó a cuidarla, y buscó nuevos medios para conseguirla.

El agua que bebemos proviene de quebradas, manantiales, pozos, ríos, lagunas y embalses. También existe el agua de mar, que no es potable, pues tiene alta concentración de sales (35 mil por millón); el agua que consumimos -dulce- tiene apenas 500 por millón.

Como el mar contiene la mayor cantidad de agua sobre la tierra, los hombres buscaron la manera de hacerla potable y utilizarla. La solución era desalinizarla, es decir separar el agua de la sal.

Hay dos técnicas para hacerlo: la **destilación**, que consiste en hervir agua de mar y convertir el vapor resultante en agua pura; y la **ósmosis inversa**, que consiste en bombear a presión, el agua marina a través de una membrana en la que queda retenida la sal.

En las islas y en los países del Medio oriente, donde escasean las fuentes de agua dulce, este sistema se ha convertido en una alternativa, a pesar de sus altos costos.



LAS GRANDES CIUDADES NO ESTÁN PREPARADAS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE TANTOS INMIGRANTES.

EN CAMBIO LAS REGIONES TIENEN PLANES DE DESARROLLO CON AUTONOMIA Y CON BUENA PLATA.



FIN

Marzo 12 de 1994

Profesor Yarumo , espero que goce de una excelente salud.

Después de este corto saludo paso a contarle lo siguiente:

Nuestra vereda es muy abundante en agua y en recursos naturales.

Talan muchos árboles pero siembran el doble de lo que "mocharon".

Esta vereda es muy hermosa, tiene un paisaje extraordinario.

Yo estoy cursando el segundo de bachiller y me esfuerzo mucho por sacar buenas notas porque mis padres son muy pobres y se esfuerzan mucho por darme estudio.

Tengo 3 hermanos: una mujer y 2

hombres. Tengo 12 años. Espero que venga a visitarnos.

Atentamente:

Luz Fany Muñoz G.

**R/. Luz Fany, por su intermedio quiero saludar a todos los niños de la vereda TALABAN de Guática Risaralda, que me han enviado unas preciosas cartas.**

**Me alegra saber de hechos tan positivos como el de sembrar el doble de árboles de los que "mochan."**

**Un día, el menos pensado les llegaré por allá.**

**Saludos a los que me pregunten.**

Mayo 8 de 1994.

Estimado profesor Yarumo:

Somos una familia admiradora de sus excelentes y cómicas historietas . Son realmente muy recreativas para toda la familia.

Le expresamos nuestras más sinceras felicitaciones por esa ardua labor.

Por favor perdone la ortografía.

Somos una pareja que lo que sabemos, ha sido con nuestro propio esfuerzo.

Compusimos unas coplas para el día de las madres y deseamos compartirlas con usted y los lectores.

Por su amable atención a la presente muchas gracias.

Deseándole éxitos en todo lo que emprenda.

Atentamente: Esneda Nancy Macías y Eraclio Varela Díaz, quienes lo recuerdan mucho.

Vereda Balconcitos, municipio de Icononzo Tolima.

**R/. Esneda y Eraclio, gracias por su carta y sus deseos. Muy inspiradas las coplas a la Madre, pero por espacio en la publicación no podemos incluirla toda.**

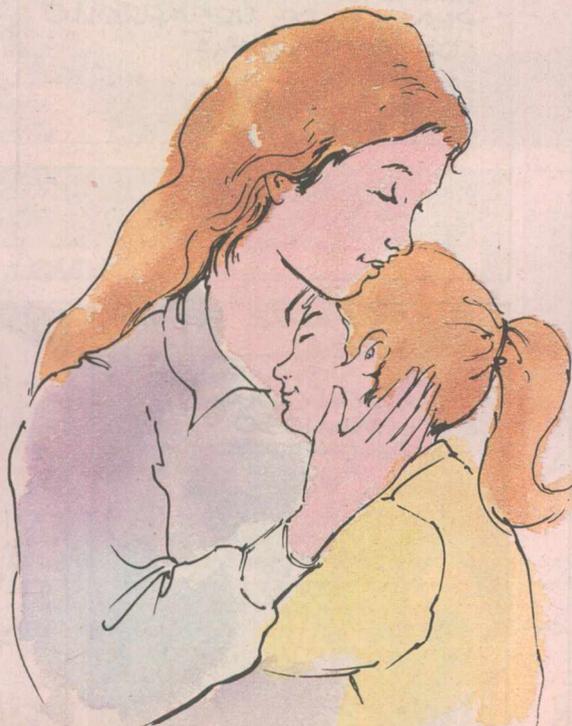
**Aunque los lectores no alcanzaran a leerlas en mayo, no importa, porque el homenaje a la madre debe ser permanente...**

**Saludos a los vecinos de la vereda BALCONCITOS; qué nombre tan bonito.**

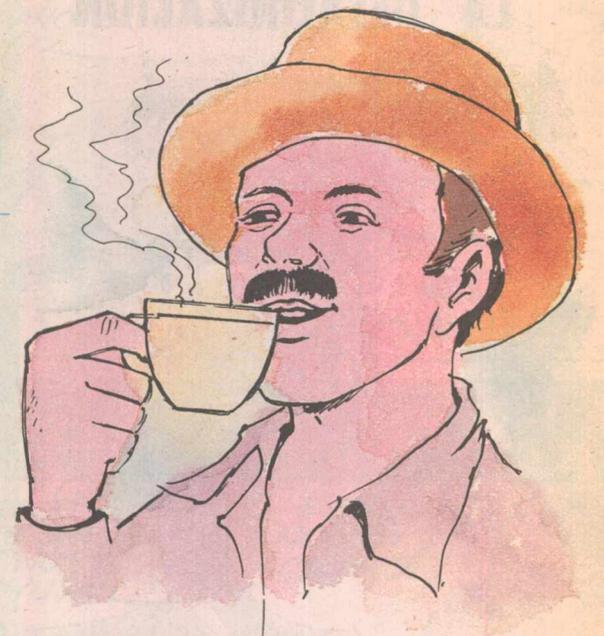
“Que es la madre? me preguntas:  
es misterio del amor,  
es la gota diminuta  
del océano del Señor.

Es la flor mas perfumada  
que aquí puedes encontrar  
es la perla más preciada  
que ha producido la mar.

Es la madre la poesía  
que deleita al corazón;  
es del hogar la alegría  
y del mundo la atención.”(sigue)



## TINTO MIO



“Negro amigo  
de vapor caliente  
pocillo y bebida:  
mi gran anhelo  
en la mañana en la tarde y siempre.  
Compañero negro  
de cristalino dulce  
haces del azúcar  
su amiga oculta  
que me endulza y que me gusta.  
Llegas hasta mí  
después de flor y grano  
polvo y coladera  
juegas a pintar de negro el agua  
y con sabor lo cubres todo:  
eres el tinto de la tierra.  
Con cigarrillos a veces  
o sangre de limón maduro  
al son de una canción querida  
o solo con su grito mudo:  
así de cualquier forma  
al gran imperio del intestino pasas  
y entras a viajar por nuestra sangre  
como un rey en medio de comparsas.  
Solemne testigo de encuentros:  
ya de amor  
negocios  
o tristezas  
humilde siempre  
apuesto y con coraje  
eres himno del mundo  
que terminas y empiezas.”

Erasmus Rodríguez