



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C 1993

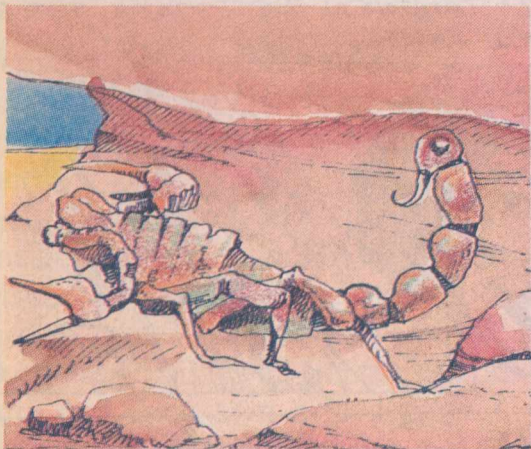
PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº40 DE ADPOSTAL

NUMERO 18

NUESTRA FAUNA

EL ALACRAN



Pertenece a la familia de los escorpiones y es muy común en nuestro país. Es un artrópodo porque tiene el cuerpo segmentado. Lo que más lo identifica son sus robustas pinzas y el peligroso aguijón en el que termina su cola. Durante el día suele permanecer bajo las piedras, en los árboles caídos o dentro de cualquier orificio oscuro. En la noche sale a buscar insectos para alimentarse, contribuyendo así al control biológico. Ninguna especie sobra en la naturaleza.

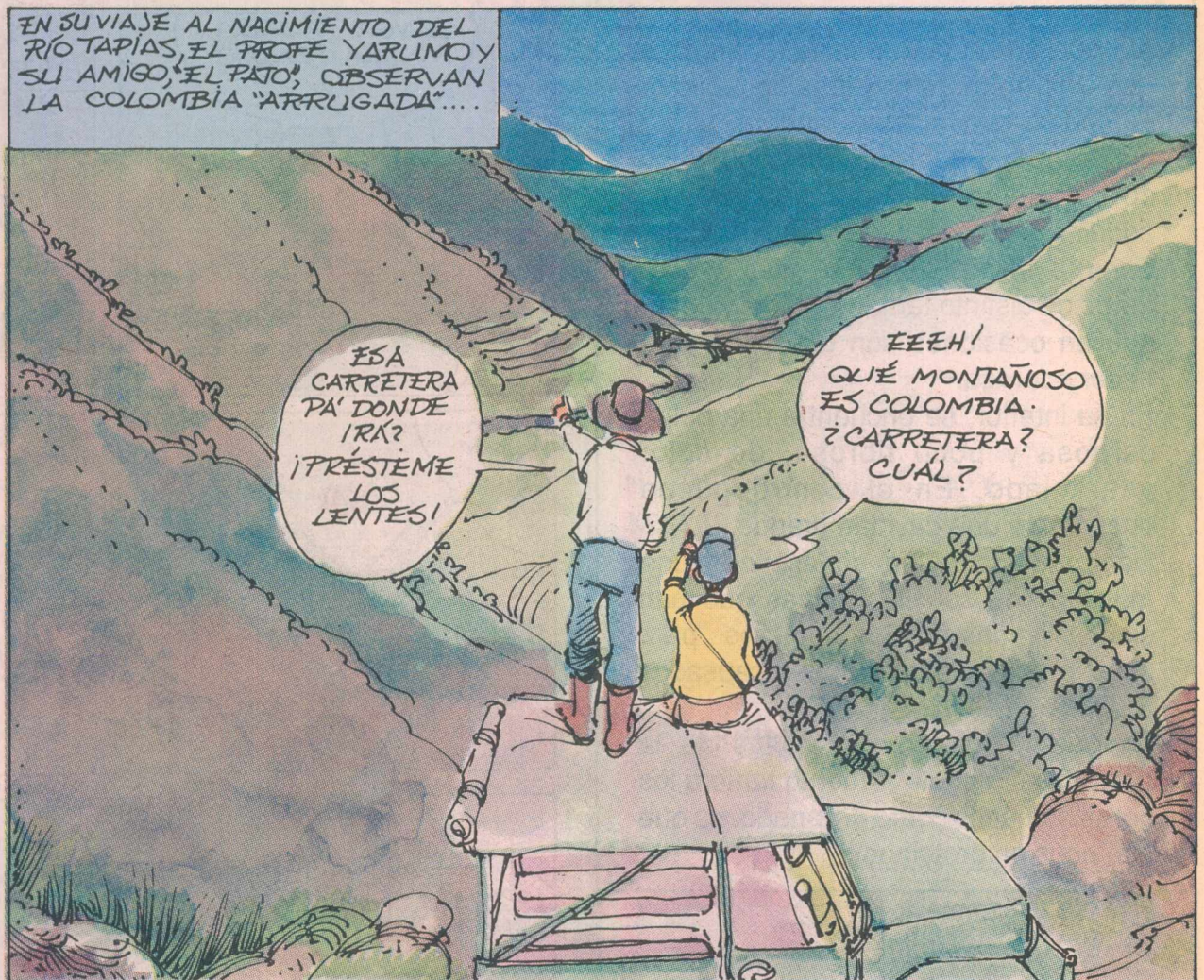
Normalmente no atacan al hombre, pero lo hacen al sentirse amenazados. Por esto se recomienda no levantar piedras ni meter las manos en orificios, en los que puedan refugiarse.

Su picadura es muy dolorosa y afecta seriamente al sistema nervioso provocando convulsiones, vómito y taquicardia.

Cuando una persona es picada por un alacrán, se le debe aplicar suero antiescorpiónico lo más pronto posible para impedir que el veneno actúe y lleve a la muerte, por parálisis respiratoria.

DIEZ FORMAS PARA MATAR UN RIO

EN SU VIAJE AL NACIMIENTO DEL RÍO TAPIAS, EL PROFE YARUMO Y SU AMIGO, "EL PATO", OBSERVAN LA COLOMBIA "ARRUGADA"....



ESA CARRETERA PA' DONDE IRÁ?
¡PRÉSTEME LOS LENTES!

EEEH!
QUÉ MONTAÑOSO ES COLOMBIA.
¿CARRETERA? CUAL?



Noooo, si lo que es... ES UN RÍO SECO...
¡MIRE!

...LO QUE VEN ES EL CAUCE DEL RÍO CHAMBERÍ, ENTRE ARANZAZU Y SALAMINA. EN VERANO DESAPARECE Y EN INVIERNO, SE RIEGA POR TODOS LADOS, POR MAL MANEJO DE LAS CUENCAS....



LUEGO LLEGAN A NEIRA...

OIGA PROFE!
LA BANDA MUNICIPAL!!!
RETRETA!!

SIGUE...

NUESTRAS PLANTAS

LA CALABAZA



Aunque su origen es incierto, se cree que esta hortaliza proviene de Méjico. A medida que el fruto madura, se va hinchando en forma cilíndrica y su corteza cubierta de estrías, va adquiriendo la consistencia de la madera. En una misma rama pueden crecer frutos de distinto tamaño, forma y color, que en ocasiones son utilizados para hacer adornos.

En su interior, se encuentra una pulpa carnosa y poco fibrosa, de color anaranjado. En el centro puede observarse una cavidad grande.

Dentro de la pulpa se esconde una multitud de semillas planas que han sido utilizadas por los hombres para curar problemas intestinales causados por los parásitos.

La pulpa, corteza y semillas de la calabaza sirven de alimento tanto a los seres humanos como al ganado, ya que son ricos en proteínas.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

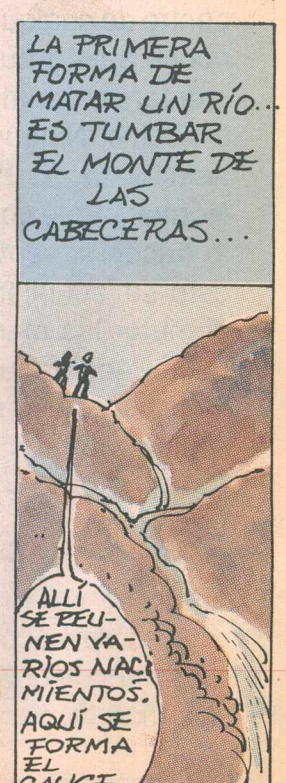
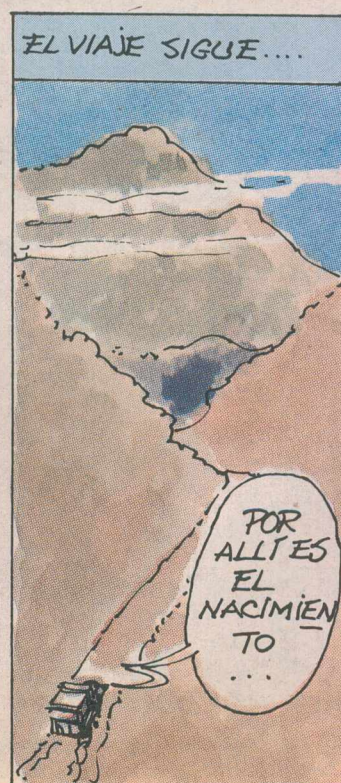
CONSEJO EDITORIAL
Hector Alarcón Correa
Edgar Echeverry Gómez
María Teresa Moncada Leongómez

DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas

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

ARTES
Alberto Rodríguez
COLABORACION
María Fernanda Concha
Carolina Uscátegui
Sandra Patricia Dávila

COORDINACION
Departamento de Comunicaciones y Medios
PRODUCCION
Propaganda Sancho



NO LO OLVIDE

SALVEMOS EL RIO

Así como hay 10 recetas para asesinar un río, también hay 10 recetas para salvarlo:

- Reforestar las cabeceras para proteger los nacimientos de agua.
- Sembrar guadua y dejar el monte a la orilla de las quebradas.
- Sembrar en curvas a nivel y no en el sentido de la pendiente, para que no se ruede la tierra y no se sedimenten los ríos.



- Construir carreteras en forma técnica con cunetas y vertederos protegidos.
- Hacer rellenos sanitarios o implementar otros sistemas que permitan verter las basuras de municipios y mataderos.
- Reutilizar, reciclar y/o enterrar residuos de las fábricas.
- Hacer letrinas y pozos sépticos, así como plantas de tratamiento de aguas negras en los municipios.



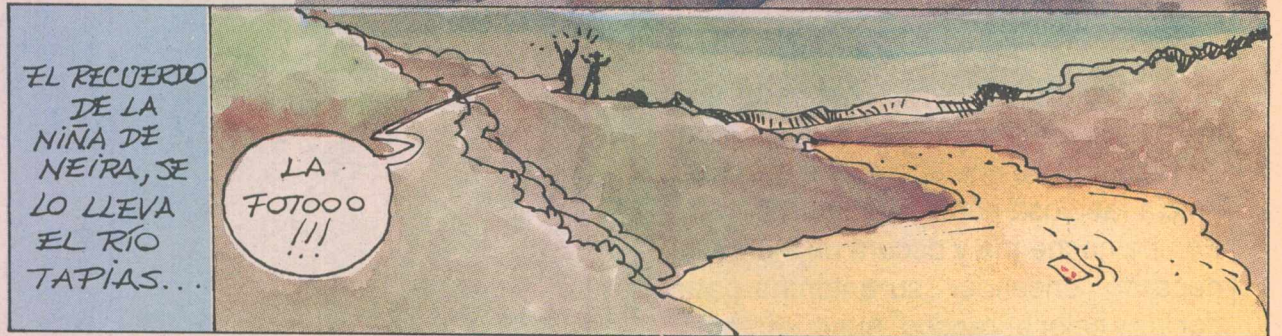
- Impulsar los programas de control biológico y control integrado de plagas.
- Hacer rotación de potreros y eliminar pastos de corte, para evitar el sobrepastoreo.
- Implementar las lombrices y las fosas procesadoras de abono orgánico.



AQUÍ EMPIEZA EL TAP...
AAAAYYY...

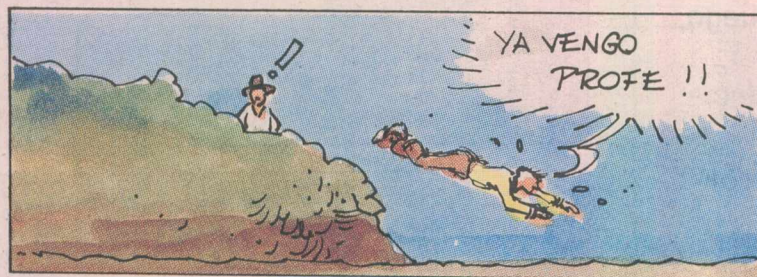


UN RESBALÓN Y AL "PATO" TODO LE SALE A VOLAR... HASTA LA FOTO...



EL RECUERDO DE LA NIÑA DE NEIRA, SE LO LLEVA EL RIO TAPIAS...

LA FOTOOO !!!



YA VENGO PROFE !!

LA FOTO ES ALCANZADA POR LATAS DE INSECTICIDAS QUE SON USADOS EN CULTIVOS. ASÍ, EL RÍO, TAMBIÉN MUERE...



QUÉ HORRIBLE! NADA DE VEGETACIÓN A LA ORILLA Y QUE CARRETERA TAN MAL DISEÑADA

EL PROFESOR, SIGUE AL "PATO" EN EL CARRO Y OBSERVA TODOS LOS SEDIMENTOS QUE LE CAEN AL RÍO TAPIAS...

UFF!



Y ENCIMA LA EROSIÓN POR SOBREPASTOREO. MUCHO GANADO PA' ESE TERRENO!



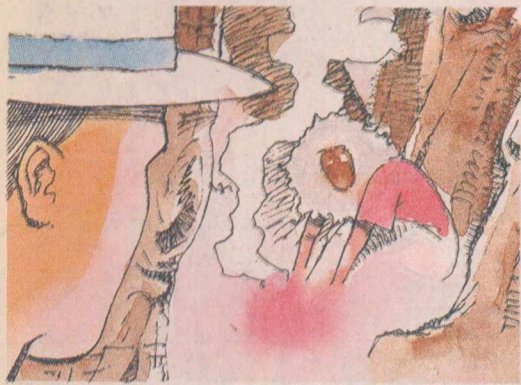
¡¡ UN DERRUMBE!! Y PATO ABAJO !!!

Y DE PRONTO

RUMBE

LA LEYENDA

EL MITO DE LA VIEJA CANDELA



El pueblo de Calderas, habitado por indígenas paeces, recibió este nombre en recuerdo de una anciana, cuya existencia fabulosa nadie puede olvidar. En una noche fría y oscura un indígena necesitó encender su antorcha para dar luz y calor al rancho. Aunque intentó muchas cosas para encender fuego, nada logró. De pronto escuchó una voz que le decía: "Vé al bosque y lo hallarás". Allí se dirigió y se encontró con una viejita llamada Candela. Ella pertenecía a la raza de los pijaos. Tenía el cuerpo grande y la cabeza cubierta por una descomunal cabellera color ceniza. Infundía respeto y temor, aunque nunca hizo daño a nadie. Vivió para ayudar a los pueblos indígenas. Los españoles la llamaban bruja y muchas veces quisieron capturarla para robarle sus secretos. La anciana miró compasivamente al indígena que tiritaba de frío y entonces le dió un hermoso chorro de fuego con el cual encendió la antorcha, que jamás volvió a apagarse. Candela fué perseguida por los blancos conquistadores y tuvo que huir a través de montes y cañadas. Cierta vez, a punto de ser apresada, su cabellera comenzó a arder hasta alcanzar todo su cuerpo. Candela se lanzó al fondo de un río para escapar. Las aguas hirvieron y formaron centenares de nubes rojizas. Hoy aún las vemos, indescritiblemente bellas en el firmamento, cuando comienza a anochecer. Es lo que queda de la vieja Candela.



... MIENTRAS EL "PROFE" SIGUE CON LO DEL DERRUMBE, EL "PATO" LUCHA CONTRA EL RÍO, YA CONTAMINADO CON PULPA DE CAFÉ QUE ES ARROJADA.



Y EL RÍO Y EL "PATO" PASAN CERCA A NEIRA.



DESPUES DE VARIOS KILÓMETROS, EL "PATO" RECUPERA LA FOTO TRANCADA ENTRE LOS RESIDUOS DE UNA FÁBRICA.



SIGUE...

PANORAMA

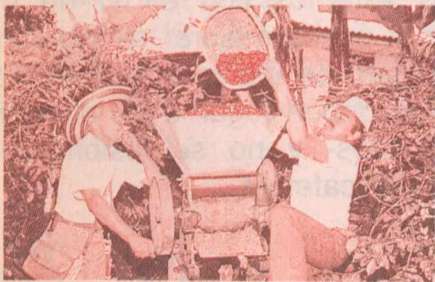
C A F E T E R O

Tecnologías Apropriadas

Despulpado en seco

(Tomando del avance técnico # 164 de CENICAFE)

Conservando la buena calidad del grano, se puede despulpar el café sin agua con diferentes modelos de máquinas comerciales, de cilindro horizontal.

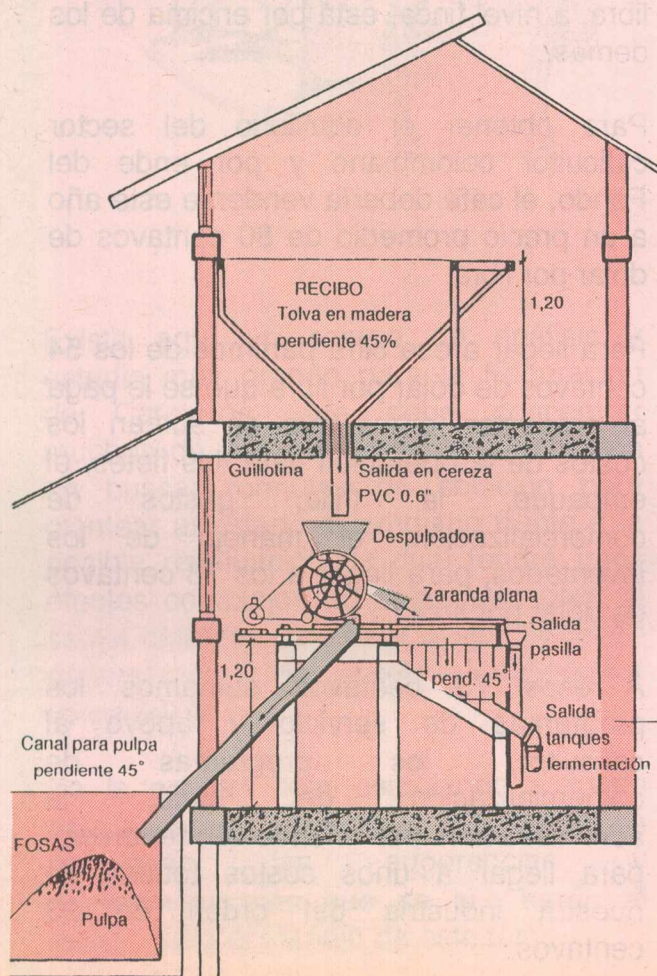


Ventajas:

- Disminuye el tiempo de fermentación del café en baba.
- Evita gran parte de la contaminación de las aguas.
- Conserva las condiciones naturales de la pulpa.
- El beneficio del café no queda supeditado a la disponibilidad de grandes cantidades de agua.
- La descomposición de la pulpa es más rápida y como consecuencia, de ésta no se desprenden olores desagradables.

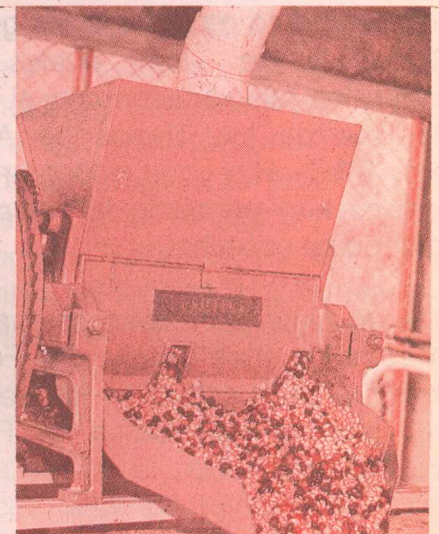
Solo se requiere de una tolva en seco que descargue el café a la tolva de una despulpadora de cilindro horizontal.

En el descargue de la pulpa se coloca un canal abierto para que la pulpa sea trasladada por gravedad a las fosas o sitios de descomposición.



Para el descargue del café en baba también se utiliza tuberías de PVC de 4 pulgadas, abierta, que permita llevar el grano hasta la zaranda o al tanque fermentador.

Para el caso de beneficiaderos ya existentes o de grandes productores, o de centrales de beneficio se necesitaría un dispositivo mecánico para transportar los granos y la pulpa en seco (por ejemplo sistemas de arrastre por cable-disco o sinfines) los cuales están siendo evaluados por CENICAFE.



Con estas tecnologías la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia contribuye a preservar los recursos naturales y a evitar que se degrade el ecosistema cafetero.

Carta de

Las Finanzas del Fondo



Para hablar sobre el futuro del Fondo Nacional del Café, hemos invitado al Doctor Pedro Niño, Gerente Financiero de la Federación Nacional de Cafeteros.

Cómo se distribuyen los gastos del Fondo Nacional del Café?

R/ El presupuesto del Fondo Nacional del Café refleja un gran esfuerzo para dar la atención prioritaria a los caficultores: más del ochenta por ciento del presupuesto se destina a la compra de la cosecha, su comercialización, y los programas de apoyo y servicio a los cafeteros, como servicios de extensión, control de la broca, ordenamiento de la producción cafetera, entre otros.

Un doce por ciento representa los gastos financieros, entre los cuales se encuentran los relacionados con el pago de intereses de los Títulos de Apoyo Cafetero, TAC. Hay que recordar que estos títulos han permitido la compra al productor de su cosecha.

Y queda un siete por ciento asignado a gastos como la fiscalización del Fondo, amortización de pasivos y el servicio prestado por la Federación al Fondo Nacional del Café.

Para lograr poner en equilibrio el Fondo, cuál debe ser el precio de venta del café en el exterior, partiendo de la premisa de que el caficultor también esté en equilibrio?

R/ Una de las cosas más importantes logradas en el país es poder asegurarle al caficultor la compra de su cosecha a unos precios determinados. Colombia es el país que mejor precio ha podido pagar al productor desde que empezó la crisis cafetera. El precio que hoy recibe éste, del orden de los 54 centavos de dólar por libra, a nivel finca, está por encima de los demás.

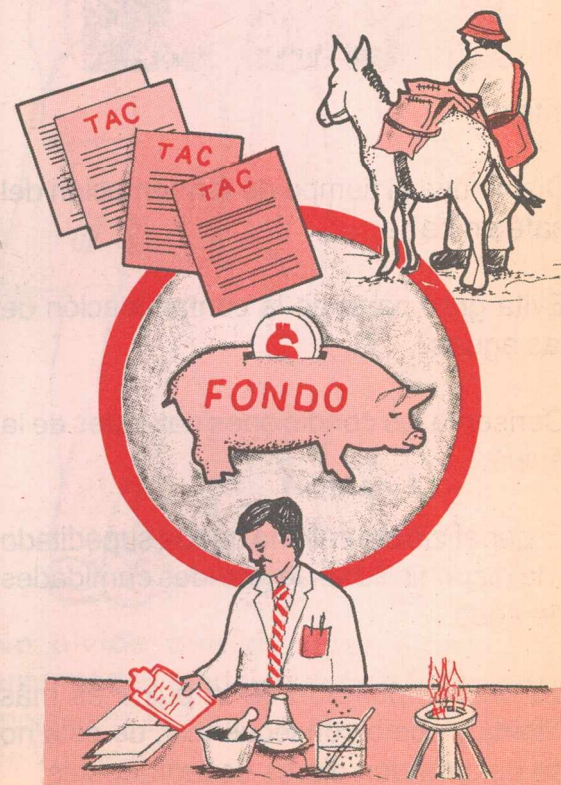
Para obtener el equilibrio del sector caficultor colombiano y por ende del Fondo, el café debería venderse este año a un precio promedio de 80 centavos de dólar por libra.

Para llegar a esa cifra partimos de los 54 centavos de dólar por libra que se le paga al productor, a los que se suman los costos de la operación café: los fletes, el empaque, la trilla, gastos de comercialización, el manejo de los inventarios, para llegar a los 73 centavos de dólar por libra.

A esos 73 centavos sumamos los programas de servicio y apoyo al caficultor, los programas de comercialización del café, la administración del Fondo (2 centavos), para llegar a unos costos totales de nuestra industria del orden de 93 centavos.

De otra parte, el Fondo percibe ingresos provenientes de la venta de activos, de ingresos financieros y otros, con los cuales el precio en equilibrio disminuye a 80 centavos de dólar libra.

Es clave una recuperación pronta de los precios externos con el fin de que el productor pueda mejorar su ingreso, - se estima que los ingresos actuales de 54 centavos, deben llegar a ser del orden de 60 centavos- y no se lesione más la producción cafetera.



Gerencia

Además de los ingresos por venta de café en el exterior, qué otros ingresos tiene el Fondo?

R/ Como se mencionó en la respuesta anterior, en desarrollo de sus actividades, el Fondo percibe además, ingresos por ventas de café para consumo interno, rendimientos financieros sobre inversiones y fondos de fiducia, ingresos por contribución cafetera y otros recursos provenientes de la recuperación de créditos y venta de activos del Fondo.

Con un estimado de cosecha de 15 millones de sacos, cuánto vale la cosecha colombiana en un año?

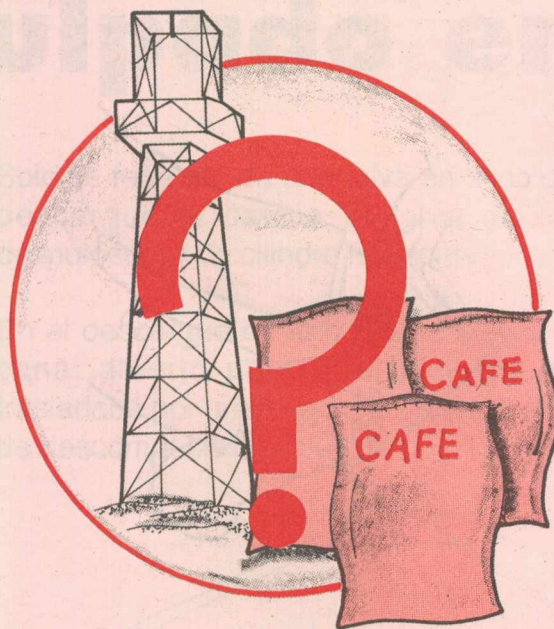
R/ Con un precio promedio de compra de 91.875 pesos por carga de 125 Kilos, incluido el valor del TAC por 15 mil pesos, una cosecha de 15 millones de sacos de 60 Kilos, tendría un valor de 810. 300 millones de pesos.

Cómo afecta a nuestra caficultura la próxima bonanza petrolera?

R/ Existe gran inquietud entre los economistas nacionales e internacionales por el impacto que tendrá la bonanza petrolera en la economía del país. Concluyen ellos que para poder controlar la inflación y mantenerla en los niveles actuales o por debajo, el país requerirá una revaluación del peso.

Eso significa que seguirá desacelerándose el ritmo de la devaluación, lo que traerá como consecuencia un desestímulo a los sectores exportadores, y por tanto, a los ingresos de la industria cafetera.

Probablemente la caficultura se beneficie de algunos efectos indirectos de la bonanza, como podrían ser los insumos derivados del petróleo, o eventualmente mejoramiento de la infraestructura física de las zonas cafeteras. Pero el gran balance presenta cifras que traerán impacto adverso a los ingresos del Fondo Nacional del Café y de los caficultores.



Existe aquí un campo de análisis y estudio muy grande para la Federación de Cafeteros, que debe concentrar muchos de sus esfuerzos de planeación en buscar fórmulas de solución para plantear al estado colombiano frente a la posible revaluación, la cual tendrá unos efectos complejos no solamente para el sector cafetero, sino para la agricultura en general y el sector exportador colombiano.

Ya la entidad está estudiando a fondo este asunto, y pienso que muy pronto se conocerán las sugerencias y recomendaciones que se le harán al estado para el manejo de este tema.

Cuáles son los efectos de la revaluación de la moneda en las exportaciones de café?

R/ La revaluación del peso frente al dólar constituye un elemento desestimulador para las exportaciones cafeteras al disminuir significativamente los ingresos que se persiven como producto de las mismas.

Si la tasa de cambio no hubiera presentado un proceso de revaluación en estos años, el Fondo Nacional del Café habría percibido ingresos adicionales por un valor superior a los 200 mil millones de pesos, producto del cambio de divisas cafeteras.

Mirando hacia el año 2000, qué va a pasar con el Fondo Nacional del Café?

R/ No obstante las dificultades mencionadas, hay que ser optimistas frente al futuro de la caficultura y del Fondo.

La situación no es fácil, pero si el sector cafetero mantiene la seriedad, la continuidad y el mismo manejo que le ha dado a los recursos durante estos años, seguramente se podrá prolongar la labor del Fondo como es lógico y garantizar su existencia para que los cafeteros colombianos tengan la garantía de precio y compra que han tenido hasta ahora.

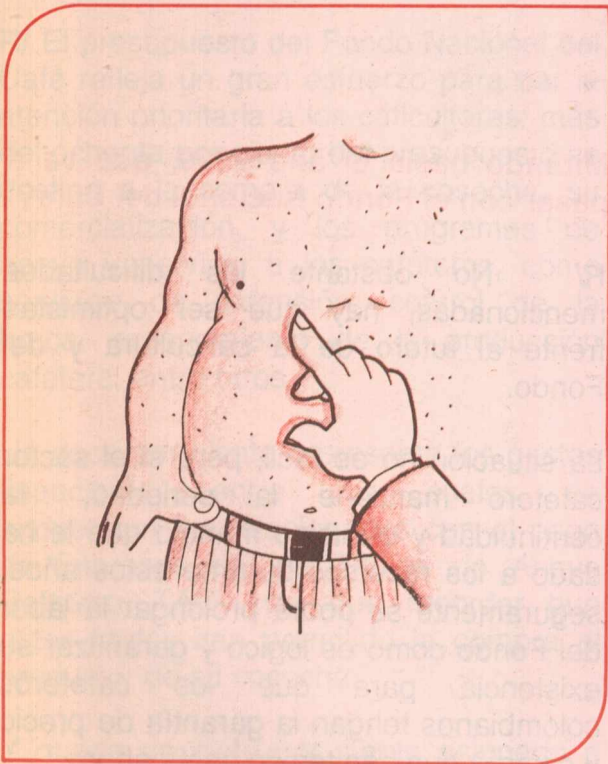
Lógicamente el poder desarrollar estas políticas depende también del éxito que tengan todas las conversaciones y desarrollos que se están llevando a cabo con los demás países productores latinoamericanos, y del apoyo que se reciba del estado frente a fenómenos como la revaluación.

Al Día con la Salud

Todos contra el sarampión

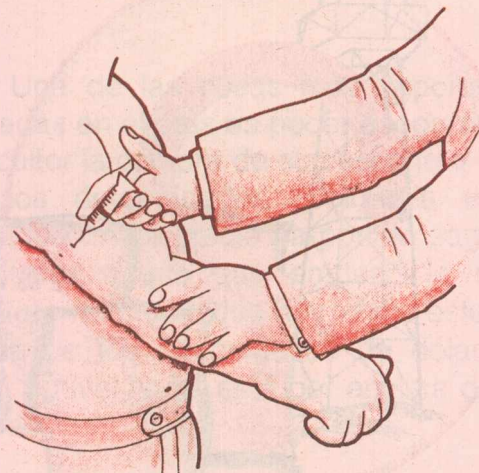
En el mes de Junio pasado culminó la primera fase de la **Jornada Nacional de Vacunación contra el Sarampión**, promovida por el Despacho de la Primera Dama, el Ministerio de Salud y otros organismos nacionales e internacionales.

El sarampión es una enfermedad eruptiva con síntomas de infección en las vías respiratorias. Muy contagiosa porque los enfermos la transmiten desde antes de aparecer el brote.

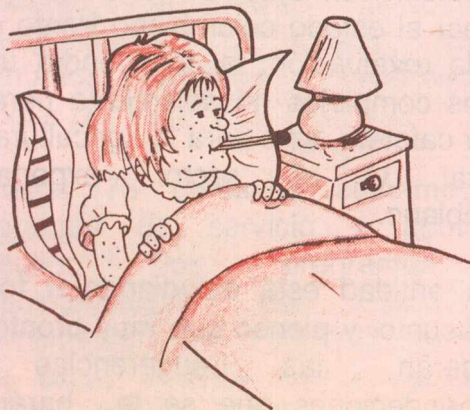


Su diagnóstico se presta a confusiones, ya que comienza como un resfriado común y sólo al quinto o sexto día se detecta la erupción. Siempre hay fiebre, lagrimeo constante e incremento de la sensibilidad a la luz. Si la enfermedad no tiene complicaciones dura dos semanas, desde los primeros síntomas hasta la curación

completa. Pero si no se ofrecen los cuidados necesarios, puede ocasionar serias complicaciones como defectos visuales permanentes, inflamaciones crónicas del oído, retraso en el crecimiento o, incluso la muerte.



Según las estadísticas del Ministerio de Salud, en Colombia se presentaron 60.000 casos de sarampión en 1992 y 2.000 de ellos fueron mortales. Estas cifras superan las registradas por el sida en nuestro país.



Por eso es tan importante prevenir el sarampión mediante la vacuna adecuada, no sólo a los niños, sino a los adultos que nunca hayan recibido la dosis. El sarampión es peligroso a cualquier edad.

La meta de **La Jornada Nacional de Vacunación** es lograr en 1993 que 12 millones de colombianos, entre los 6 meses y los 14 años de edad, estén vacunados. La aplicación es gratuita y se brindará en escuelas, hogares comunitarios y puestos de salud.



No olvide que el sarampión es una enfermedad mortal, que se puede prevenir "poniendo el brazo" a la Jornada Nacional de Vacunación.

PARQUES NACIONALES

LAS FASES DE LA LUNA



La luna es el cuerpo celeste más cercano a la tierra. Gira alrededor de nuestro planeta hacia el oriente, dejando ver una de sus caras iluminada por la luz solar. Se tarda 29 días y medio en rodear la tierra y presenta fases según como la ilumine el sol.

Luna Nueva: No podemos verla iluminada porque se encuentra entre el sol y la tierra. También se le llama *Novilunio*.
Creciente: Al seguir su recorrido comenzamos a ver cómo la luz forma sobre ella la letra D. Cuando la mitad de la luna está iluminada y la otra a oscuras está en *cuarto creciente*.

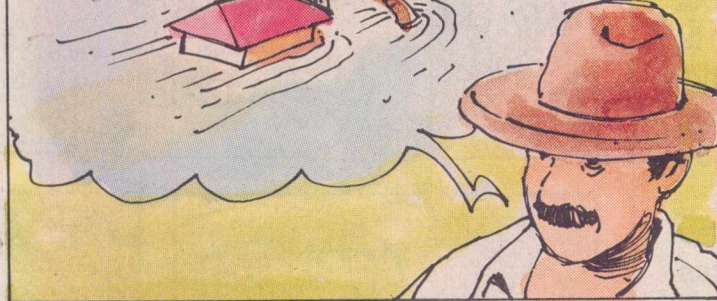
Luna Llena: Esta etapa, conocida como *Plenilunio*, es muy apreciada por los enamorados, ya que la luna está totalmente iluminada.

Menguante: La luna se va oscureciendo cada día hasta formar una letra C. Llega a oscurecerse completamente para comenzar un nuevo mes lunar.

Las fases de la luna han tenido importancia en diferentes culturas humanas. A veces se tienen en cuenta para los periodos de siembra, de cosecha y poda de los árboles y cultivos.



EL RIO TAPARTO HACE POCO SE TAPONÓ Y DESPUÉS, POR LA PRESIÓN, BAJÓ Y ACABÓ HASTA CON FAMILIAS ENTERAS...



EL PROFE POR FIN SE ACUERDA DE SU AMIGO...



LO ENCUENTRA EN MEDIO DE UNA INFINITA TRISTEZA...



AHORA EN NEIRA SE PEGA UN BUEN BAÑO... ¿!OYO!?



EN EL PUEBLO, EL "PATO" SE BAJA DEL "JEEP" Y VA AL ENCUENTRO DE LA JOVEN DE LA FOTO. EL AMOR ES CIEGO Y NO TIENE OLFATO...



ADICCIONES

EL TABAQUISMO



Siempre se había creído que el "fumador consumado" no podía dejar el cigarrillo porque su organismo le exigía nicotina. Según investigaciones científicas, puede haber predisposición genética en los fumadores. Es la "personalidad adictiva". El fumador se hace, pero también nace. No es sólo un vicio, pues también es una actitud muy ligada con el alcoholismo y la depresión.

Rasgos que se manifiestan desde la infancia, como la ansiedad, la hiperactividad, la rebeldía, la agresividad, la extroversión y leves depresiones, pueden hacer predecible la inclinación al tabaquismo.

En Colombia, los índices de tabaquismo han disminuido, tal vez por tantas campañas, pero se nota una gran cantidad de jóvenes y niños, que ya empiezan a fumar, víctimas de la publicidad.

Hay muchos tratamientos de carácter psicológico y hasta farmacológico, con base en drogas antidepresivas, a la par con chicles, parches y demás dosificadores que disminuyen la ansiedad por dejar el tabaco.

Hay otros investigadores que aseguran éxito con adicciones sustitutas, como es el caso del ejercicio.

Pero, lo más importante es informarse sobre la posible predisposición adictiva, sobre sus efectos y sobre sus consecuencias.

Fuente: Revista DINERS de mayo de 1993.

LUCHO
EL SEMBRADOR DE VIDA



SIGUE.

OBSERVEMOS

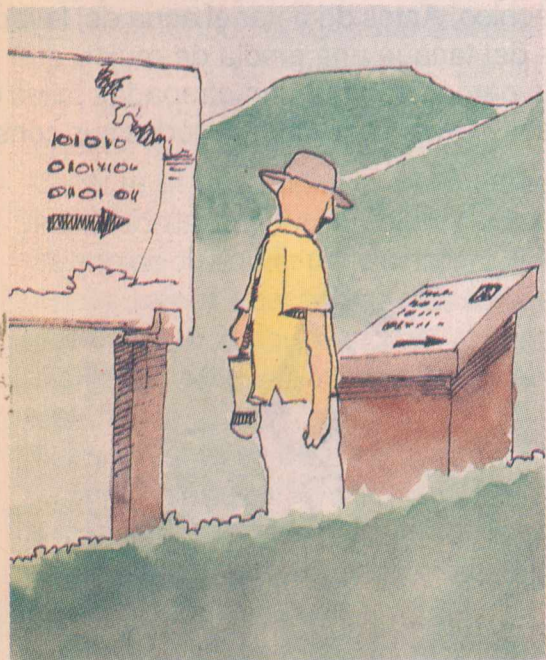
EL SENDERO DE INTERPRETACION

En nuestra vereda se puede trazar una "ruta ecológica" con el fin de estimular los visitantes a apreciar y disfrutar del paisaje.

Así como las regiones del país son diferentes entre sí, los senderos también lo son. Sin embargo existen ciertas pautas que deben seguirse al elaborarlos.

- Debemos escoger la ruta adecuada según el tipo de visitante: niños, ancianos, científicos, deportistas o turistas en general.

- Es conveniente señalar el camino con mensajes breves y sencillos que guíen al visitante y llamen su atención sobre bosques, cascadas, valles, plantas, cuevas y quebradas. Por ejemplo con un letrero que diga: *Mira a tu alrededor. Cada árbol, vestido de hojas se ha convertido en un jardín, cada vegetal es la casa o la comida de los animales.*



- Procurar que el caminante se detenga a apreciar el paisaje y facilitar su recorrido con miradores, puentes, bancas, escalinatas y barandas de madera que guarden un aspecto natural y agradable.
- Hagamos que el visitante interprete los regalos de la naturaleza y se sienta comprometido a cuidarlos.

Fuente: Inderena.



AL VER EL INTERÉS, LA MAESTRA JULIA, DECIDE DAR REGALOS A TODOS LOS GRUPOS



CARTAS AL PROFE

Cuento de Darío de Jesús Giraldo Agudelo, uno de los ganadores del segundo concurso infantil de cuento ecológico patrocinado por CORNARE, estudiante del grado segundo de la escuela El Porvenir, municipio de San Francisco, vereda Aquitania.

Los peces en el río

En cierto día los peces del río de nuestra vereda El Porvenir hicieron una reunión para hablar de todos los habitantes de esta vereda, porque no les permitían vivir en paz y alegría. El pez más viejito habló a todos así:

" ¡ Amigos! ... Hoy es un día muy importante para nosotros, porque he pensado que cada uno de nosotros busque una hoja grande de un árbol que esté a la orilla y escriba en ellas un mensaje para todos los habitantes de este lugar, con ello haremos que cada persona utilice bien nuestra casa y nos deje crecer para más tarde servirles mejor, como es nuestro deber "

Así cada pez hizo un mensaje en cada hoja que encontró. Se organizaron en filas y los mensajes decían:

¡No bote basuras!, ¡No pesque con dinamita!, ¡Déjenos crecer!, ¡No lave matamalezas!, ¡Siembre árboles!, ¡No pesque peces pequeños!, ¡No use detergentes!

Para los peces este fué un gran día, porque hablaron sobre su vivienda.



CARICATURA DE OMAR FIGUEROA TURCIOS "OFIT"
Concurso Cafam de caricatura ecológica

Estimado Profesor:

Yo, como muchos cafeteros de Colombia, tengo que convivir con la broca en mi cafetal. Aunque en mi finca todavía no es mucha, he estado atento con eso de recoger y repelar.

Pero le quiero contar una cosa que estoy haciendo en el beneficiadero y que me contó un amigo técnico. Antes de botar el agua del lavado, le he colocado en la salida del tanque una media de mujer, que es como un cedazo, y como le parece que quedan atrapadas miles de brocas. ¿ Qué opina Profesor ? Quiero agradecerle todos sus consejos. Atentamente:

Leovigildo Cano
Palestina, Caldas.



Respuesta: Muy buena idea, muchas brocas quedan vivas en el fermentado y en el secado y entonces cuando los granos están al sol, éstos animalitos salen a volar y se meten al cafetal. El problema que yo le veo es que su señora, por falta de medias, no se ponga un poco de malgenio.