



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C 1993

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº40 DE ADPOSTAL

NUMERO 19

NUESTRA FAUNA

EL MURCIELAGO



Este animalito que parece un ratón con alas es un mamífero volador, habitante de los países cálidos y templados. Se calcula que existen más de dos mil especies y subespecies de diversos tamaños alrededor del mundo. Su cuerpo está cubierto por una membrana que se extiende a los miembros para formar verdaderas alas.

Tiene muy desarrollados el tacto, el oído y el olfato, ya que es un animal nocturno, prácticamente ciego. Para orientarse emite ondas sonoras que rebotan contra los objetos, y al captarlas puede cambiar de dirección para no chocar con ellos.

Durante el día permanece escondido colgado cabeza abajo. Por la noche sale a conseguir alimento: insectos, frutos o líquidos nutritivos como la sangre de otros animales, en el caso de algunas especies.

La hembra da a luz un pequeño que se cuelga a ella con la uña del primer dedo, mientras es capaz de volar por sí mismo.

La mayoría de murciélagos son inofensivos y controlan los insectos en muchas regiones del mundo.

EL CIELO DE COLOMBIA



ASI ES COLOMBIA

EL CENTRO DEL PAIS



Mariquita y El Espinal se disputaron durante muchos años, el honor de ser el centro geográfico de Colombia. Claro, eso en la época en que Panamá era aún territorio nacional.

En una antigua casa de Mariquita, Tolima, se puede observar lo que fue un hermoso monumento hecho por el sabio Mutis. Según el científico Humbolt, allí mismo quedaba el centro de Colombia.

Pero ahora, teniendo en cuenta los extremos: el Cabo Manglares al oeste; la Piedra del Cocuy al este; Punta Gallinas al norte y la confluencia de la Quebrada de San Antonio en el río Amazonas, se puede afirmar que el centro está en el río Meticas, cerca a Puerto López. Este cálculo se hace sobre el terreno continental, sin tener en cuenta los territorios insulares.

Media Colombia es conformada por la Orinoquía y la Amazonía, con más de 63 millones de hectáreas. Allí se encuentra una gran riqueza petrolera y una parte significativa de la mayor selva húmeda tropical del planeta. Aquí está la verdadera reserva de Colombia.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

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

DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas

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

ARTES
Alberto Rodriguez
COLABORACION
Maria Fernanda Concha
Carolina Uscátegui
Sandra Patricia Dávila

COORDINACION
Departamento de Comunicaciones y Medios
PRODUCCION
Propaganda Sancho

Y EN PLENO CAMINO...

AAAY... MIS NALGUITAS.... YA CASI LLEGAMOS?

MIREN!! LAS CATARATAS DEL RIO MOLINOS!! ¡VAMOS PA' ARRIBA!!

AL CORONAR UNA CIMA... POR FIN, LA LAGUNA DEL OTÚN

ALLI NACEN RÍOS....

ALLA HAY LANCHAS.

Y AL LLEGAR A LA ORILLA, LOS ESTÁN ESPERANDO, PORQUE EN EL "PÁRAMO TODO SE SABE"...

LOS ESPERA'BAMOS..

SE EMBARCAN HACIA LA ESTACIÓN DE LA CORDER.

...Y SE VEN MUCHAS TRUCHAS.

POR AQUÍ LLEGAN AVES MIGRATORIAS Y AGUILAS DE PÁRAMO

¡MIREN! QUÉ PLANEO.

EN LA CORDER LOS ESPERAN ESTUDIOSOS DE LOS PÁRAMOS Y DE LAS ALTURAS....

LLEGÓ YARUMO!! BIENVENIDO

HAY HASTA EXTRANJEROS !!!

CLARO, ESTOS PÁRAMOS SON ÚNICOS EN EL MUNDO !!!

ESA NOCHE FUE DE FOGATA Y DE PLANES...

MANANA HAY VIAJE A LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA CERCA AL SANTA ISABEL.

YO MEJOR ME VOY A EXPLORAR EL PÁRAMO...

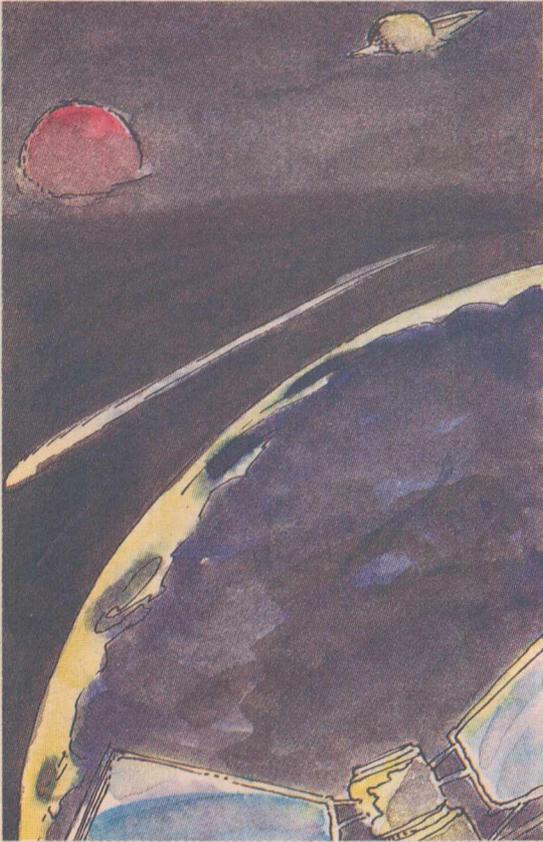
YO MEJOR VOY CON EL PROFESOR EN SU EXCURSIÓN AL PÁRAMO

QUÉ HONOR... CON UNA BIÓLOGA TAN HERMOSA!

AL OTRO DÍA, CADA UNO COGE SU RUMBO, PERO...

NUESTRO MUNDO

EL SISTEMA SOLAR



La Tierra pertenece a la familia del sistema solar. En orden de cercanía al sol son: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón.

Los nueve planetas tienen características particulares. El más pequeño es Mercurio y el que más cerca está al sol; Júpiter es el más grande y Plutón el que más lejos se encuentra.

La Tierra es el planeta azul, por la gran cantidad de agua que la compone, es el cuarto en tamaño y el tercer o más cercano al sol. La luna, es su único satélite natural.

Saturno está rodeado por anillos y a su alrededor giran nueve lunas o satélites; a Marte se le conoce como el planeta rojo y los científicos creen que puede haber algún tipo de vida vegetal en él. Venus se puede ver cada 19 meses desde la Tierra, en el lado occidental de la bóveda celeste y se le llama el lucero de la tarde.

Los planetas, excepto Neptuno y Plutón, pueden verse a simple vista desde la Tierra y se diferencian de las estrellas porque ellas centellean mientras que los planetas tienen luz constante.

SE MARAVILLAN CON EL ECOSISTEMA ANDINO!! EL PÁRAMO ES UN GRAN TESORO DE LA HUMANIDAD...



ES UN BOSQUE MINIA-TURA. MUSOS, JIBARO, YANTEN, COLCHONES DE AGUA...

EL FRAILEJÓN... EL REY DEL PÁRAMO... ES UN UNIVERZO.



EL FRAILEJÓN, VITAL PARA LA POLINIZACIÓN.

CLARO! ALICIA!!! VENGA DESCANSAMOS UN RATO...



MIENTRAS, EL PATO Y ACOMPAÑANTES LLEGAN AL GLACIAR. CAVERNAS DE HIELO QUE AÚN NO ES NIEVE...

... ALLÍ, LAS FAMOSAS ESTALACTITAS* !!!

LA RADIACIÓN SOLAR ES ALTA!!

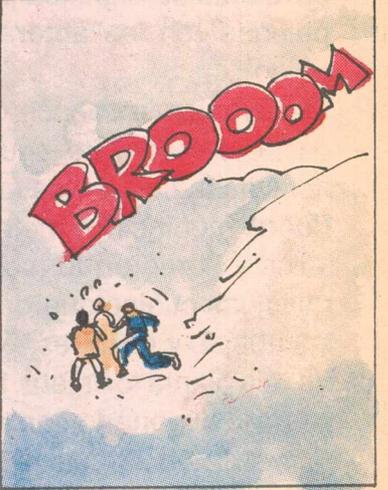
* GOTAS DE AGUA SOLIDIFICADAS.



SON COMO RAÍFAGAS DE AGUA, CONGELADAS EN EL TIEMPO.

QUE PASA SI JALAMOS UNA?

NOOO!!



BROOOOM



DESPUÉS DEL SUSTO, SIGUEN EN BUSCA DE LA ESTACIÓN DEL NEVADO SANTA ISABEL...



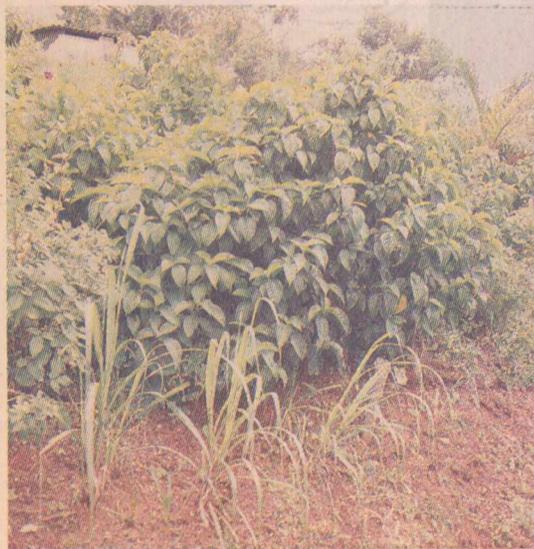
DESPUÉS DE VARIAS HORAS LIEGAN... RECOGEN EL "CASSETTE" CON LA INFORMACIÓN.

CON ESTO SABEMOS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS GLACIARES.

Y TODO SOBRE VIENTOS, LLUVIA, RADIACIÓN!!

NUESTRA PLANTAS

EL QUIEBRABARRIGO



El Quiebrabarrigo se encuentra fácilmente en los potreros de climas cálidos y templados.

"*Trichanthera gigantea*", que es su nombre científico, significa planta de anteras peludas (en las anteras se guarda el polen).

También se le conoce como nacedero, cajeto o madre de agua porque crece principalmente en los nacimientos.

Puede medir cinco metros, con muchos tallos y flores en forma de campanitas rojas, las cuales guardan el polen para las abejas y colibríes.

Es una planta forrajera, fuente de proteína para el ganado con nutrientes superiores a los del pasto. Puede sembrarse como "banco de proteína" en un terreno de la finca y cosecharse como cualquier otro cultivo.

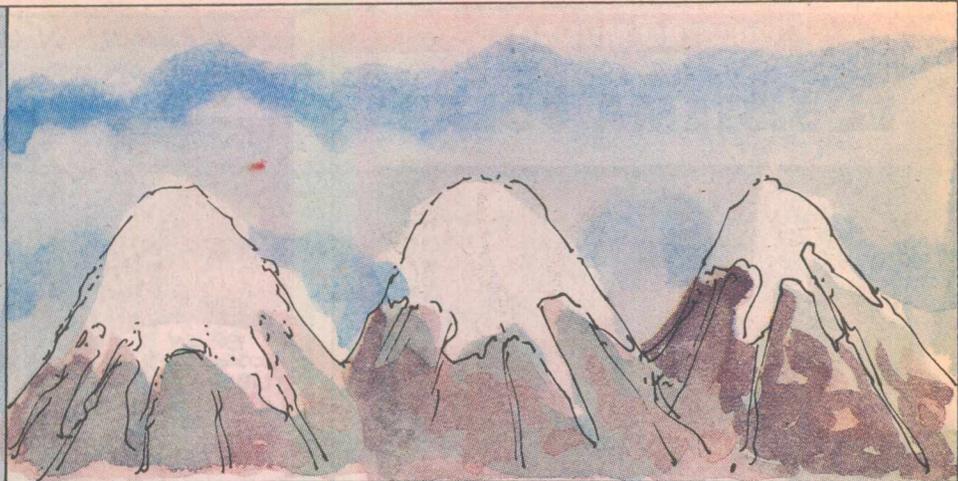
Fija el nitrógeno en el suelo, mejorando la calidad del terreno. Además es muy usado para formar cercas vivas.

Se utiliza popularmente como diurético y como controlador de la hipertensión arterial.

Sus hojas se emplean en compresas calientes para curar las hernias del ganado.

Entre los campesinos, tiene fama de ser un árbol muy agradecido, porque cuando una de sus ramas cae al suelo, esta se "prende" dando origen a un nuevo Quiebrabarrigo.

DEL "PARQUE DE LOS NEVADOS" (58.300 HECTAREAS) ESCUENZE EL AGUA PARA VARIOS DEPARTAMENTOS. ADEMÁS DEL RUIZ, TOLIMA Y SANTA ISABEL, (ALTURA 5.400 MTS) ESTÁN EL NEVADO DEL CISNE, EL QUINDÍO, ETC.



MIENTRAS, EL PATO NO DESAPROVECHA LA OPORTUNIDAD PARA APRENDER A ESQUIAR.



AAYy!!!
DIOSITO...
QUIEN ME MANDA!!



LO SALVA UNA GRAN PIEDRA...
AAAY...
LLAMEN AL PROFE POR PATO POR TELÉFONO!!!



MIENTRAS, EL PROFE, ALICIA, LA BIÓLOGA Y EL NIÑO SE DESPIDEN

NO ESPERA A PATO?

NO DIGANLE QUE FUÍ A EXPLORAR EL PÁRAMO DE LETRAS.



CON SU AMIGA, LA BIÓLOGA, EL PROFE INICIA UN NUEVO VIAJE...

LOS PÁRAMOS DEBERÍAN SER SANTUARIOS...
SÍ... TIENE RAZÓN BRRR!!
PROFE PROFE... ¿PONTESTE?



BRRR... QUÉ FRÍO... ALICIA, USTED ES SOLTERITA?

SÍ PORQUÉ?

PROOFEE

FIN

PANORAMA

C A F E E R O

Tecnologías Apropriadas

El biodigestor

Es un estómago artificial con bacterias pero sin aire. Después de 45 días de descomposición de los excrementos del hombre y de los animales de la finca, se produce energía en forma de gas, para cocinar. También resulta abono orgánico o bioabono para fertilizar estanques de peces y cultivos.

El biodigestor más sencillo y económico es el hecho con plástico amarillo igual al usado en invernaderos.

Para un biodigestor de 1,20 por 10 metros, los materiales necesarios son los siguientes:

PARA EL CHORIZO:

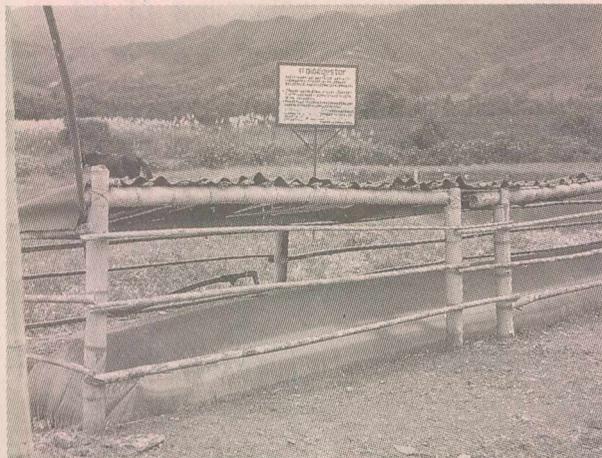
Polietileno amarillo, calibre 8. 24 metros (doble capa); 2 Neumáticos; Manguera; Tubo 20 cms 3/4, 2 acoples hembras; 1 acople macho; Abrazaderas y acoples; pegante P.V.C y 2 arandelas de acrílico.

PARA LA FOSA:

2 Tubos de Gres de 8"; Ladrillos; Tablas; Arena y Cemento.

A la fosa de 10 metros de largo, se le dejan 90 centímetros de profundidad, 1,20 metros de ancho en la parte de arriba y en el piso, 80 centímetros, con una ligera pendiente para el desagüe.

Para que el excremento caiga por gravedad, la fosa debe quedar más baja que la marranera o el establo.



A los extremos, se hacen las cajas de carga y de salida o rebosadero. Se agrega un tanque para almacenar el bioabono e irlo soltando por canales o acequías.

Los dos tubos de gres o concreto de 8 pulgadas van metidos dentro del hueco, por lo menos unos 50 centímetros.

La caja de carga va a mayor altura de la caja de salida, pues esta última hace de codo o rebosadero.

Una compuerta debe controlar el acceso de la mezcla.

CHORIZO:

El plástico se corta en dos capas de 12 metros, una dentro de otra.

Se hace la salida del gas a la que después se adapta la manguera. Se utilizan dos arandelas, un adaptador hembra y otro macho, así como dos empaques (cuadros de 15 centímetros sacados del neumático) para evitar la fuga del gas.

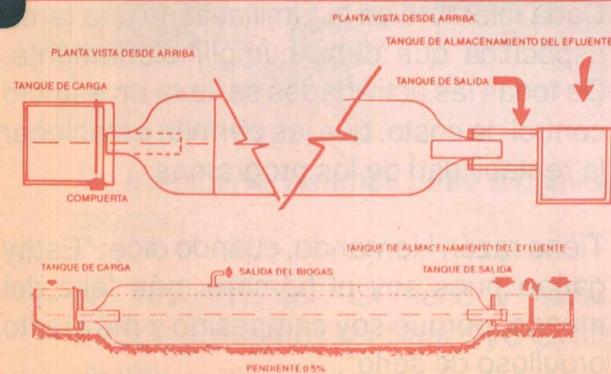
Se amarra provisionalmente uno de los lados; se le da forma de bolsa y se amarra el otro lado.

Luego de acomodar el plástico en el hueco, se aseguran los tubos con las correas hechas de los neumáticos.

Las bocas de los tubos se taponan con barro, bultos con arena o tarugos de guadua, por donde se coloca la manguera de entrada del agua. Luego se suelta el amarre provisional y se infla el plástico.

La caja de entrada se carga con una parte de estiércol y cuatro de agua.

Para controlar la presión del gas, se saca una Válvula de Seguridad de la manguera a la que se adapta una "T" de P.V.C. (Con abrazaderas) y una manguerita que se mete en un galón con agua para que el gas escape en forma de burbujas.



Vida Familiar

La pequeña granja de Mamá Lulú.

Por: Carlos Arturo Patiño. Actualidad Cafetera -Quindío.

La familia Hincapié Villegas, recibió como herencia del abuelo una cuadra de tierra en la vereda Palermo del municipio Quimbaya, (Quindío). El la había obtenido como retribución de sus patrones por los muchos años de trabajo. Para la familia, ésta extensión de tierra es toda su fortuna .

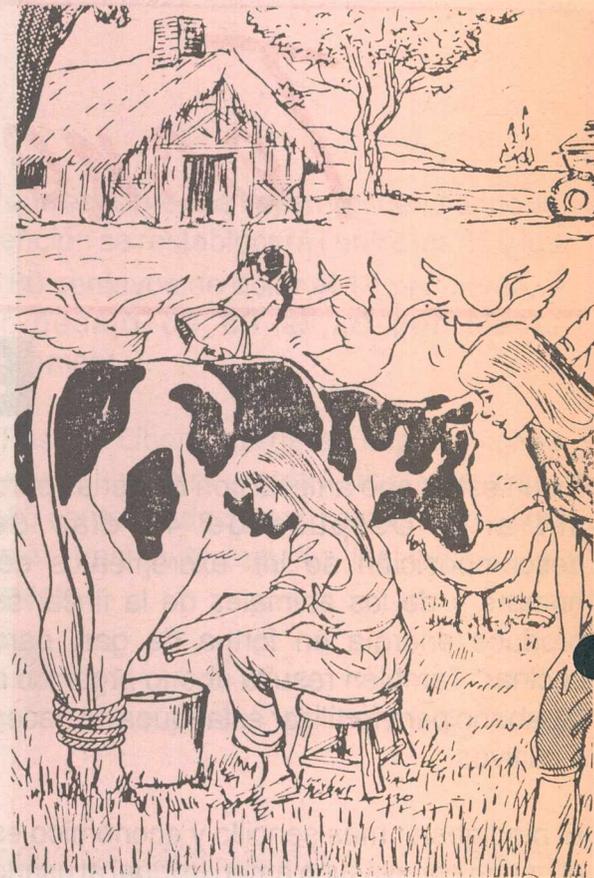
Inicialmente la cultivaron en café, pero los ingresos no eran suficientes. Esto obligó a los hombres de la familia a emplearse como jornaleros en las fincas vecinas. Pero aún así, su situación era precaria y las condiciones de vida se deterioraban cada día.

Hernando, el menor de los siete hijos de Marco Antonio y Rosalba, con sacrificio terminó bachillerato, prestó servicio militar y logró adelantar (con muchos inconvenientes económicos) cuatro semestres en la universidad a distancia. Según él, su condición de campesino lo marginaba de las oportunidades laborales que se presentaban en la ciudad.

Muy pronto se dió cuenta que su futuro estaba en lo suyo, en el campo, en la tierra, en la agricultura. Decidió regresar, con la firme intención de que ni él, ni sus hermanos, trabajarían más en tierras ajenas.

Recuperó su familia campesina, su identidad y su orgullo. La unidad familiar era básica para evitar que sus miembros tuvieran que ir a la ciudad a vivir en la calle o en tugurios. Después vino el trabajo. Basados en lo que las necesidades les iban señalando, fueron desarrollando en cada metro cuadrado de la granja un programa que les produjera no sólo para su consumo, sino excedentes para mercadear. Bajo éste concepto, poco a poco lograron un novedoso programa de diversificación integral.

Hoy "La Pequeña Granja de Mamá Lulú", más que granja, parece un sueño. La vivienda confortable y muy bonita, fue construída por ellos mismos, en guadua y materiales de la



región, así como los muebles y enseres. Los programas que adelantan en ésta cuadra de tierra son: café, plátano, pasto de corte, cacao, frutales, lombricultura, biodigestor, microlechería, piscicultura, gallinas ponedoras, pollos de engorde, huerta casera y cunicultura. Además tienen microvivero, microzoológico y construyeron un kiosko, también en guadua, donde venden a los visitantes, almuerzos campesinos y los frutos de su producción.

Cada miembro de la familia, tiene una tarea específica que debe cumplir diariamente. De todas las actividades se lleva un estricto control de costo, que les permite establecer la rentabilidad de los programas.

Tiene razón Hernando, cuando dice: "Estoy ganao pues soy el hombre más feliz del mundo, porque soy campesino y me siento orgulloso de serlo".



Al día con la Salud

Cuidado con el veneno

El uso de plaguicidas en los cultivos, tiene muchos riesgos para la salud de las personas que los aplican y quienes conviven con ellos.

Siempre que se utilicen químicos para el control de plagas, debe hacerse con la asesoría de un técnico responsable. Muchas veces no se necesitan aplicar estos productos.

Para evitar graves enfermedades y hasta la muerte, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Aplique los químicos con ropa adecuada: overol, botas de caucho, guantes largos, sombrero, careta o por lo menos tapaboca.



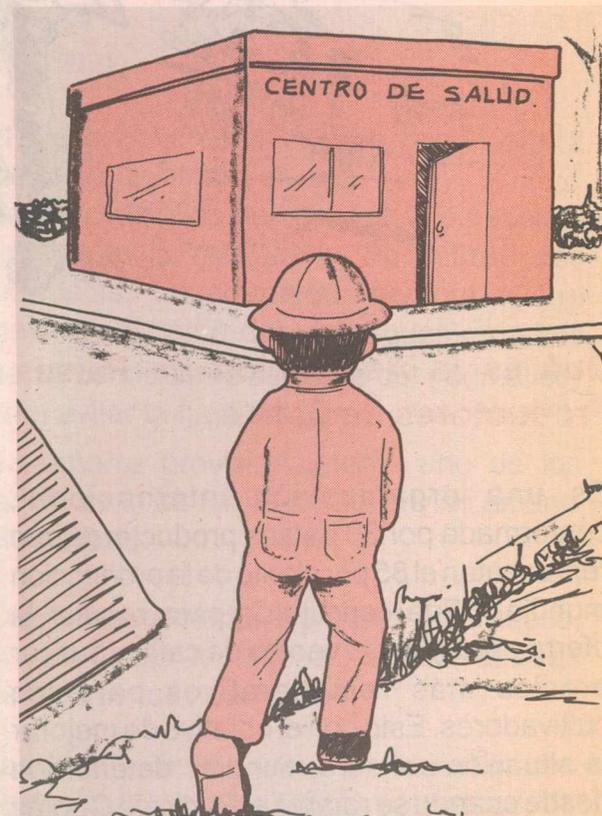
- No transporte venenos junto a comida o drogas.
- No revuelva con la mano y haga la mezcla en lugares ventilados y a favor del viento.



- Destruya y entierre los envases vacíos. Si riega veneno, tápelo con tierra.
- En la aplicación, no emplee niños ni tampoco coma ni fume.
- Revise que el equipo esté en buen estado, para que no haya escapes.



- Al terminar la labor cámbiese de ropa pero bañese muy bien con agua y jabón.
- Al lavar la ropa usada, no la mezcle con las prendas del resto de la familia.
- Si al fumigar se siente mareado vaya al médico, pero mientras tanto tome dos vasos de agua con dos cucharaditas dulceras de bicarbonato y tóquese la garganta para provocar el vómito.



- No aplique estos productos a hortalizas y frutas próximas a cosechar, así como tampoco a frijol y maíz para el consumo.
- Lave el equipo lejos de la casa y por ningún motivo en las fuentes de agua.
- Almacene estos productos fuera del alcance de los niños.

RECUERDE: El veneno puede entrar por la boca, por la nariz o por la piel.

Carta de Gerencia

La Asociación de Países Productores de Café: Garantía de buen precio.



Qué es la Asociación de Países Productores de Café?

Es una organización internacional, conformada por 30 países productores que representan el 85 por ciento de la producción mundial. Fue constituida para regular la oferta y ordenar las ventas de café, y buscar precios más remunerativos para los cultivadores. Esto con el objetivo de mejorar la situación cafetera mundial, deteriorada desde cuando se rompió el Pacto de Cuotas en 1989.

Cuál será a corto plazo la función de la Asociación?

Coordinar el plan de retención cafetera, que se hizo efectivo el 1o. de Octubre pasado, buscando el equilibrio en el mercado cafetero, y la recuperación de precios para los productores.

En qué consiste el plan de retención?

Es un plan de retención cafetera que operará en cuatro fases, según el nivel de precios del producto en el mercado internacional. En resumen el plan prevee que desde el 1o. de Octubre los países pertenecientes a la Asociación retengan el 20 por ciento de sus exportaciones. Si pasados 20 días de mercado, el precio indicativo compuesto supera los 75 centavos de dólar, este porcentaje se reducirá al 10 por ciento. En caso de que la cotización promedio supere los 80 centavos de dólar y hasta 85 y se mantenga allí por lo menos durante diez días, se iniciará la Fase Neutra. En esta los esfuerzos de retención de los países participantes serán nivelados (unos países dejan de retener mientras otros alcanzan los niveles).

En el evento de que los precios vuelvan a caer (Fase de Reintroducción) y en la medida

en que esos precios vayan descendiendo, la retención se restablecerá (entre los 85 y los 80 centavos de dólar al 10 por ciento, y por debajo de 80 al 20 por ciento nuevamente).

La Fase de Liberación de las exportaciones ocurrirá cuando el precio indicativo supere los 85 centavos de dólar y será el Comité de Administración el que fije los criterios al respecto.

Este Plan se aplica a todos los tipos de café?

Aunque los cafés tostados y semitostados están sujetos a la retención, quedan excluidos por 6 meses los cafés solubles y los extractos líquidos de café. En el plazo indicado, el Comité fijará las políticas al respecto.

Cómo se asegurará el control de este Plan?

Todos los países asociados deberán depositar en bodegas certificadas el café de retención. Dicho café será supervisado, tanto por los gobiernos de cada país, como por firmas internacionales de auditoría que verificarán el manejo de existencias en cada nación.

Cómo se conforma la Asociación?

Cuenta con un Consejo Directivo y un Comité de Administración. La sede provisional será Brasilia.

PARQUES NACIONALES

CHINGAZA



Sus 50,374 hectáreas abarcan diez municipios de Cundinamarca y el Meta. Hace mucho tiempo fue territorio de los Muisca, quienes tenían las lagunas de Siecha y Chingaza como santuarios. En sus solitarios parajes hay lagunas, terrenos planos y profundas pendientes escarpadas con profundas gargantas de ríos y quebradas. En medio de la niebla aparecen bosques impenetrables de sietecueros, pajonales y dos mil especies de plantas como el frailejón, el musgo de pantano, la valeriana y el helecho. El clima allí va de templado a páramo, con elevaciones hasta de 4 mil metros. Su temperatura oscila entre los 4,5 y los 21,5 grados centígrados, y la mayor parte del parque es propensa a las heladas. Más de 150 especies de aves como la gallineta azul, el pajuil, el águila y el pato comparten el lugar con el chivito de páramo, el oso de anteojos, el venado colorado, ardillas, roedores, ranas y la apetecida trucha arcoiris. En los últimos años se viene desarrollando allí un programa de "salvación" de cóndores, impulsado por el Inderena. Por el inmenso terreno del parque ya se ven algunos ejemplares criados y transplantados desde California. Cada ave tiene un seguimiento especial por los científicos. Gracias a la exuberancia de Chingaza, la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá provee a la capital de gran parte del agua que consume.

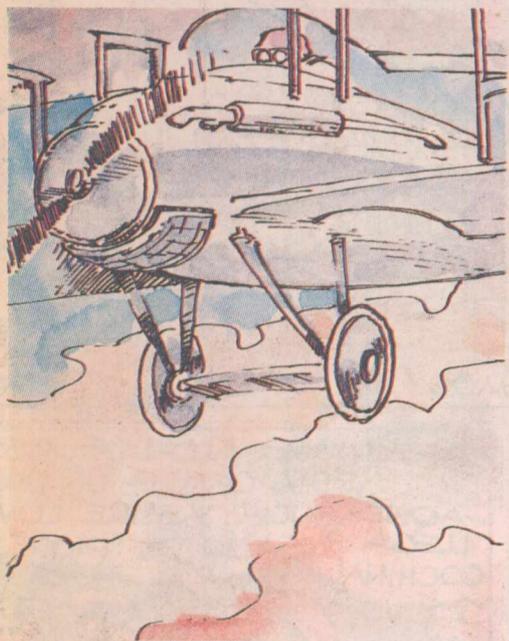
¡ARRIBA MI PUEBLO!



FIN

LA LEYENDA

EL HOMBRE APRENDIO A VOLAR



Desde hace mucho tiempo, el hombre deseó volar. Le encantaba mirar el vuelo de los pájaros, el planear de las gaviotas y las acrobacias de los colibríes. Algunos pueblos de la antigüedad crearon leyendas de hombres voladores, como la de Icaro.

Se dice que este hombre logró volar con unas alas de cera, con tan mala suerte que estando muy alto se las derritió el sol. Como Icaro, muchos hombres perdieron la vida intentando volar.

Leonardo Da Vinci, el gran artista e inventor italiano, creó varias máquinas voladoras que nunca fueron probadas, aunque con ellas se inició la era de los inventos. Y por supuesto, se hicieron muchos.

En 1783 los hermanos Montgolfier construyeron un globo gigantesco que llenaron con aire caliente, del cual colgaron una cesta, que llevaba un pato, una gallina y un ternero.

A principios de este siglo, aprovechando el descubrimiento del gas hidrógeno, el conde alemán Zeppelin infló un globo de 128 metros de largo, que se elevó fácilmente.

Pero sólo en 1903 el hombre logró inventar un verdadero avión con motor y cola. Lo hicieron los hermanos Wright.

LUCHO, EL SEMBRADOR DE VIDA



NO LO OLVIDE

¡A CUIDAR LA CASA!



Los microbios, las plantas, los mamíferos, los animales terrícolas y los oceánicos, están involucrados en el gran ciclo de la energía y en el aprovechamiento de los nutrientes procedentes del sol, la tierra, el agua y el aire.

A cien kilómetros bajo la corteza terrestre, se alcanzan los 3.000 grados centígrados.

Cien kilómetros arriba de nosotros el aire se enrarece y es demasiado frío para poder sobrevivir. Las nueve o diez capas de la atmósfera nos protegen de las partículas cósmicas y de la radiación solar. Es perfecto.

En el medio está el mundo verde, con sus mayores riquezas concentradas en las zonas tropicales, jamás alcanzadas por las glaciaciones.

La cubierta verde de la tierra, es un prerequisite para la existencia de la vida. Las plantas, por la fotosíntesis, convierten la energía solar en energía química, que los animales necesitan para sobrevivir.

Gracias a esto, se dan las cadenas alimenticias, los ciclos hídricos y se protegen los suelos. Luego, los seres vivos más pequeños, reciclan la materia en descomposición y la vuelven a incorporar al ciclo de la vida.

Si continuamos con los actuales índices de contaminación ambiental y de tala de bosques, en pocas décadas la desertificación abrazará la tierra y empezará a ser difícil la existencia del hombre sobre la tierra. Desafortunadamente no tenemos otro lugar donde vivir.

Fuente: Serie ecológica del SENA

EL PLAN ... SIGUE ADELANTE...



MINUTOS DESPUÉS SE DAN CUENTA DEL HECHO Y SE ALARMA LA GENTE



UNOS PERROS RODEAN AL TIGRE. LOS NIÑOS NO SABEN QUÉ HACER.



LO HICIERON CON BUENA INTENCIÓN. ESTOS ANIMALES NACIERON EN EL CIRCO, Y NOSOTROS LOS CUIDAMOS BIEN ... ¡TENGO UNA IDEA!



HOLA TUERCAS! LE PRESENTO DOS AMIGOS ...



FIN

Esta página se ilustró de acuerdo a un guión enviado por Ligia Estella Peñafiel, Técnico Forestal de la Corporación Autónoma del Putumayo, seccional Valle de Sibundoy

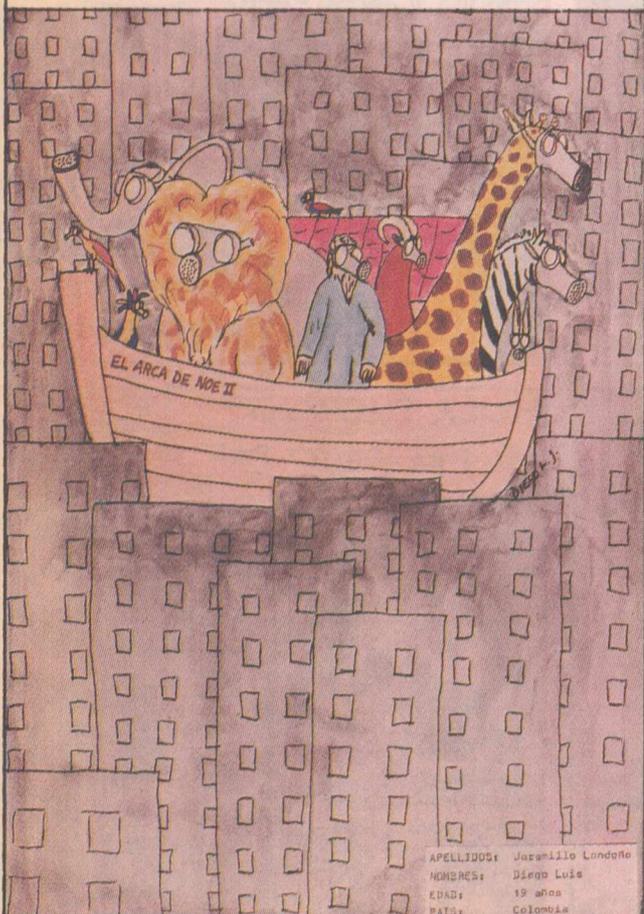
Cuento de Juan Fernando Guzmán López, de 6 años de edad, uno de los ganadores del segundo concurso infantil de cuento ecológico patrocinado por CORNARE. Es estudiante del grado primero de la escuela Unitaria Peñoles, municipio de Guatapé, vereda Peñoles.



Juan Fernando y la Naturaleza

Así como los pajaritos alegran la naturaleza con su canto y hermosos plumajes, mi mami alegra mi casita con su amor, ternura y comprensión.

Por eso invito a todos mis amigos a querer mucho los animales, los árboles, los ríos en la misma forma que quieren a sus papás, porque los árboles purifican el aire y nos dan alimento, los animales son útiles y adornan la naturaleza y el agua sirve para vivir.



APELLIDOS: Jaramillo Londoño
 NOMBRES: Diego Luis
 EDAD: 19 años
 PAÍS: Colombia