

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1992

PUBLICACION DE LA DIVISION DE DESARROLLO SOCIAL DE FEDERACAFE

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº040 DE ADPOSTAL

NUMERO 9

PARQUES NACIONALES

EL PARQUE DE LOS NEVADOS

Dicen que el Parque Nacional Natural de los Nevados, "es el corazón de una estrella formada por el nacimiento de numerosos ríos que irrigan las regiones del Tolima y el Viejo Caldas".



Fue declarado parque en 1973 y ocupa un área de 38 mil hectáreas en los departamentos de Caldas, Quindío, Tolima y Risaralda. Casi 36 municipios cafeteros dependen de esta "superfábrica" de agua. Sus volcanes nevados con alturas superiores a los 5.400 metros sobre el nivel del mar, son el Ruíz, el Tolima, el Santa Isabel, el Quindío y el Cisne, en cuyas cercanías brotan las famosas fuentes termales de aguas curativas, y se forma la laguna del Otún, que mide 40 kilómetros cuadrados. Ultimamente los nevados han perdido mucho de su área de glaciales, y los páramos se han desforestado para introducir cultivos y ganado, acabando con animales como el tigrillo y el oso de anteojos.



En el sistema de Parques Nacionales, es emblema de los nevados, la palma de cera del Quindío y el volcán nevado del Tolima.

LA DESPENSA DE COLOMBIA

Panel 1: EL PROFESOR YARUMO, EN LA CENTRAL DE ABASTOS DE BOGOTÁ, BUSCA AFANOSAMENTE UNAS HOJITAS DE ARNICA. ... AQUÍ SI CONSIGO LA VERBITA, PA' LA DIGESTIÓN.

Panel 2: ... QUE CANTIDAD DE COMIDA QUE LLEGA! EL CAMPO ES LA BASE DEL PAIS. ... EL PROFE NO SE AGUANTA LAS GANAS...

Panel 3: ... PSSS... DE DÓNDE VIENEN TODOS ESOS PRODUCTOS? ... DEL CAÑÓN DEL ANAIME EN CAJAMARCA.

Panel 4: ESTAS FRUTAS TAMBIÉN SON DEL ANAIME? SI; UNA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE ALLÁ, NOS VENDE MAS DE 100 PRODUCTOS Y A BUEN PRECIO. /ANAIME/ /ASOCIACIÓN/ PERO QUIÉN ME PODRÁ ACOMPAÑAR? ...Y SIN PERDER TIEMPO, EMPRENDE VIAJE AL TOLIMA; Y CON BUENA COMPAÑÍA.

Panel 5: YARUNITO; GRACIAS POR HABERME INVITADO. EL PLACER ES MÍO.

NUESTRO SUELO

LAS ROCAS



La corteza terrestre (30 Kilómetros de espesor), es una gran piedra que se ha desintegrado al contacto con el aire, el agua y la temperatura, formandose en la parte superior, el suelo y el subsuelo.

Las rocas se clasifican según su origen, en ígneas, sedimentarias y metamórficas. Las **ígneas** se forman por efectos del enfriamiento y consolidación del magma (materia fundida localizada en las capas inferiores de la tierra). Las **sedimentarias**, por materiales de rocas ya existentes, que se desintegran y luego se depositan en capas; y las **metamórficas**, que son el producto de rocas ígneas ó sedimentarias que han sufrido cambios por efecto de grandes presiones y altas temperaturas. Según el origen de las rocas se forman suelos diferentes, con requerimientos y usos especiales.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

CONSEJO EDITORIAL

Hector Alarcón Correa
Edgar Echeverry Gómez
María Teresa Moncada Leongómez

DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

ASISTENTE

César A. Rodríguez Charry

DISEÑO E ILUSTRACIONES

José Guillermo Peña

ARTES

Isabel Jiménez

COLABORACION

María Fernanda Concha
Ana María Martínez

PRODUCCION

Propaganda Sancho

Impresión: Optima Ltda.



EL ARBOL

BOSQUES EN LA FINCA

En la finca, se pueden tener diferentes tipos de bosques con diversos usos. El **bosque protector** para conservar los nacimientos y las fuentes de agua, con árboles que conserven la humedad del suelo, como el nacedero y el borrachero, alternándolos también con especies comerciales como el nogal o el guayacán. Otro es el **bosque de leña** para autoconsumo. Los árboles más indicados son aquellos que duren máximo tres años en estar listos con poder calorífico alto y cuya leña no desprenda mucho humo ni ceniza. Los más convenientes son el guamo, la leucaena, mataratón, guayabo, aceituno y quiebrabarrigo, entre muchos otros.



Para aumentar los ingresos se puede sembrar **bosque comercial** con árboles maderables para utilizarlos en carpintería, ebanistería, construcción y enchapes. Aunque los resultados se ven a largo plazo, es una espera que vale la pena. En las zonas cafeteras pueden sembrarse especies como amarillo, balsa, roble, cedro, flor morado y guadua. Los bosques son indispensables para el equilibrio del ecosistema, la recuperación de cuencas hidrográficas y la preservación de la biodiversidad.



ASOMBRADOS, SE ENCUENTRAN UN LARGO Y RIQUÍSIMO CAÑÓN

MIRE ESAS ANTENAS, LA GENTE VIVE MUY BIEN POR ACA.

... SÍ, ESO PARECE. YO CREO QUE ES POR LO QUE TRABAJAN UNIDOS Y ORGANIZADOS.



... LE COPIO. OK. MANDAR SOLO 20 CAJAS DE TOMATE. OK.



MIJO, EN LA VENTANA HAY 2 INTRUSOS. PUEDEN SER MANDADOS POR LOS INTERMEDIARIOS

YA VENGO, LES CAERÉ POR LA ESPALDA.

EN MENOS DE NADA, EL DUEÑO DE CASA, LOS SORPRENDE ... Y EN FORMA MUY AMENAZANTE



ASÍ QUE ESPÍANDONOS NOO?!!!



EL DESCONFIADO VECINO, CAE EN CUENTA DE SU ERROR.

¡PERDÓN PROFESOR! ES QUE HAY MUCHOS QUE DESEAN ACABAR CON NUESTRA ASOCIACIÓN

... YA VAN MUY ADELANTE. SI HASTA MANEJAN LA OFERTA Y LA DEMANDA DE PRODUCTOS.



EL PROFESOR CONOCE MÁS SOBRE LA ASAC (ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DEL ANAIME Y CAJAHARCA).

DON ALIRIO LAGUNA, DEL COMITÉ, NOS HA AYUDADO MUCHO

... EN EL TOLIMA, SE TRABAJA MUCHO LO DE LAS ASOCIACIONES DE PRODUCTORES



GRACIAS A LA ASAC, VENDEMOS TODO LO QUE PRODUCIMOS

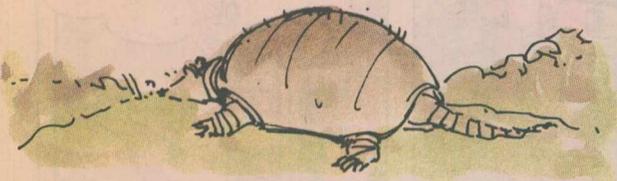


ESO ESTÁ BIEN, PERO RECUERDE: HAY QUE CUIDAR ESTE CAÑÓN "PA' QUE NO SE RUEDE LA TIERRITA"

"PA' QUE NO SE LA LLEVE LA EROSIÓN" TAMBIÉN PROTEGEMOS LOS NACIMIENTOS DE AGUA.

NUESTRA FAUNA

EL ARMADILLO

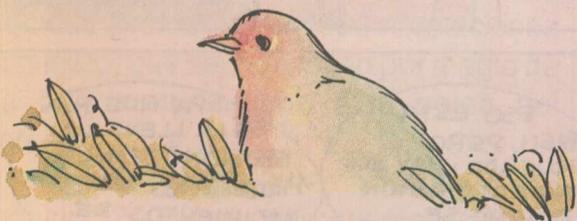


Es un mamífero insectívoro de aspecto prehistórico, del orden de los desdentados; es más común en Sur América, pero puede verse en México y el sur de Estados Unidos. Los indios Tucanos le llaman pamó y pamure le dicen los Cubeos. Su cuerpo está cubierto por una coraza flexible; al sentirse en peligro, se enrosca como lo hacen los erizos. Se alimenta de hormigas, termitas, plantas y materia en descomposición. Es lento, perezoso, pero ágil escavador; con sus fuertes uñas hace túneles para esconderse de sus enemigos.

El popular armadillo vive en la amazonía y la orinoquía colombiana, es un animal solitario y nocturno. Está en peligro de extinción, porque su carne es muy apetecida y a su sangre le atribuyen poderes curativos.

EL TOCHE

En Colombia y Venezuela, hay un vistoso pájaro de plumaje amarillo y negro azulado. Es exclusivamente americano, al igual que las demás 120 especies de aves de su familia, los parúlidos.



Puede verse en climas cálidos y templados, por esto es muy común en todo el país. A la gente le gusta capturarlo debido a su hermoso color y bello canto, pero El Toche, es un animal muy inquieto, ama la libertad y se disgusta muchísimo si lo enjaulan, llegando incluso a agredir a quien se acerque a su encierro.

CONOCEN LA REGIÓN, APROVECHANDO QUE EL CAMIÓN DE LA ASOCIACIÓN, VA HASTA EL FONDO DEL CAÑÓN.



ES INCREÍBLE LA CANTIDAD DE CULTIVOS QUE HAY AQUÍ!

SON UNAS PAREDES, PERO BUENOS SUELOS, SÓLIDOS, ESTABLES Y DE CENIZAS VOLCÁNICAS !!!

POR ESO NO SE PUEDE ABUSAR DE CULTIVOS COMO EL DE ARRACACHA.



...Y OJO: A SEMBRAR ATRAVESAO !!!



EL CAMIÓN EMPIEZA A RECOGER EL PRODUCTO DE LOS ASOCIADOS.

MIRE !! LA PALMA DE CERA DEL QUINDÍO NUESTRO 'ARBO NACIONAL

EL PROFESOR YARUMO, SEGUIDO DE PAULA, NO AGUANTA LAS GANAS DE SENTIRSE RODEADO DE ESTAS HERMOSAS PALMAS...

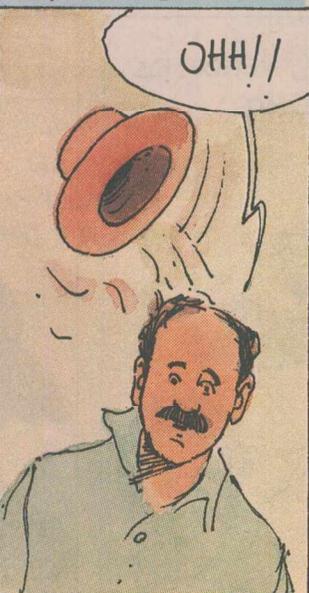


ANTES LAS RASPABAN PARA HACER VELAS, FUERON LAS ÚNICAS QUE AGUANTARON TALAS Y QUEMAS

MIRE / LAS MATICAS DE ÁRNICA!

VEA DONDE LAS VINO A ENCONTRAR

... PERO EL VIENTO LE ARREBATA EL SOMBRERO Y SE LO COLOCA EN UN SITIO INALCANZABLE.



OHH!!



VEA QUE BONITA UNIÓN; UNA PALMA Y UN YARUMO



... Y YO QUE HAGO. "SIN SOMBRERO NO SOY NADA"!!

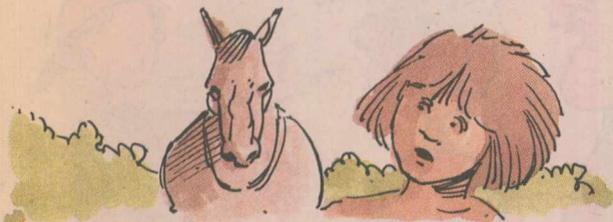
TRANQUILO, YO LE PRESTO MI GORRO DE DORMIR !!

NUESTRO MUNDO

TRUEQUE DE 500 AÑOS



Llamas, alpacas y vicuñas eran algunos de los animales domésticos que los indígenas conocían, hasta cuando en 1493, con el segundo viaje de Colón, vieron desembarcar "demonios" que con el tiempo, al igual que los españoles, aprendieron a llamar: caballos, vacas, cabras, ovejas, burros, patos y gallinas.



Estos animales modificaron la alimentación, el comercio, las actividades agrícolas y la tenencia de tierra de los nativos. En América se formaron fincas y plantaciones; se delimitaron terrenos; se levantaron cercas para controlar el ganado y proteger los cultivos de trigo, garbanzo y frutas cítricas traídos por los conquistadores.

Los españoles, además de oro y riquezas indígenas, llevaron al viejo continente pavos, maíz, chirimoyas, cacao (de donde salieron los famosos chocolates suizos); la papa que salvó a Europa en las hambrunas, el caucho, que facilitó más tarde la invención de llantas, condones, pelotas, entre otras muchas cosas.

América también aportó el maíz, el tomate, el ají, la guayaba el girasol y plantas medicinales que son la base de muchas drogas actuales.

VENGA LE CUENTO

AL TUMBAR LA VEGETACION DEL AMAZONAS, ADEMAS DE ACABAR CON UN GRAN ECOSISTEMA, SE FORMARIA UN ENORME PANTANO.

LUCHO EL SEMBRADOR DE VIDA

LUCHO SIEMPRE CON EL ÁNIMO DE AYUDAR A SU VEREDA, LEE ALGO QUE LE DA MOY BUENAS IDEAS.

¡RECICLAJE!! ...HOM ESTE LIBRO ESTÁ BUENÍSIMO!!



¡¡ ESU ES EL COLMO !! JOSEFA NO REVUELVA LOS DESECHOS



JOSEFA! BOTAR BASURA ES COMO BOTAR BILLETES!!!

Y A ÉSTE QUE LE PASA?



Y AHORA RESULTA QUE LISTED ME VIENE A ENSEÑAR NO SEÑOR

??

¡NOSOTROS DIZQUE QUEREMOS SER AMIGOS DE LA NATURALEZA, PERO NO EMPEZAMOS POR CASA.



LA MAESTRA JULIA CALMA LOS ANIMOS.

QUE ES ESA GARROTERA ... PORQUE DISCUTEN



MAESTRA JULIA NOSOTROS PODEMOS FORMAR UN GRUPO ECOLOGICO Y UN PRIMER PASO ES RECICLAR BASURAS



EN ESE MOMENTO GRANIZO LE ENTREGA A LA MAESTRA EL LIBRO QUE LUCHO LEIA.

ESE TEXTO ES DEL RINCÓN DE CIENCIAS"



TECNOLOGIAS APROPIADAS

LA MICROTURBINA



Una solución en momentos de racionamiento es la microturbina: tecnología apropiada que aprovecha la caída del agua para producir energía eléctrica.

Para fabricar la microturbina, con ayuda de un técnico, necesita: tubería lisa; rueda pelton de 12 cms de diámetro; generador o alternador de vehículo; poleas; interruptor y un alambre de conducción.

Funciona con una tubería poco rugosa, en cuyo extremo inferior se encuentra el motor. La energía se obtiene cuando el agua canalizada choca contra las paletas de la rueda Pelton y hacen que éstas giren, como un molino de agua, hasta alcanzar una velocidad promedio de 1200 revoluciones por minuto, que se transmiten por medio de una banda de caucho a la polea del alternador.

En el generador o alternador se logra producir 12 voltios de corriente eléctrica que se almacena en baterías y pueden suministrar electricidad a 3 bombillos, ventiladores, refrigeradores, bombas de agua, radiocomunicador, esmeril para afilar herramientas y hasta televisor en blanco y negro.

Este sistema requiere de permanente mantenimiento para evitar cortos, sobrecargas y accidentes.



FIN

DROGADICCION

LA MARIHUANA



Es una sustancia que afecta mucho el cuerpo y la mente del consumidor y que además lo puede llevar a utilizar drogas más perjudiciales.

Disminuye la memoria y la concentración; afecta los pulmones, el cerebro, el hígado y el aparato genital, especialmente en los adolescentes.

LA COCAINA



Es un alcaloide que altera el comportamiento familiar y social; puede llegar a convertir la persona en delincuente y hasta en criminal.

Inicialmente se presenta la ansiedad, el insomnio, la depresión, la irritabilidad y el desinterés por los compromisos y por la vida que llevaba. Luego aparecen las ideas persecutorias, las alucinaciones visuales y auditivas y hasta la muerte.

Muchos tienen la sensación de volverse más inteligentes y creativos, pero a un costo muy alto, porque luego de la excitación llega la depresión y el agotamiento.

VENGA LE CUENTO

LA LLUVIA ES EL PRINCIPAL AGENTE ACTIVO DE EROSION, EL HOMBRE UN ACCELERADOR Y LA VEGETACION, SU PRINCIPAL FRENO.

EL COMPADRE Y EL NUEVO MUNICIPIO



FIN

CARTAS AL PROFE

COPLAS

Buenos días para todos
alumnos y profesores
niños, señores y demás
de todos estos sectores.

Yo quiero que todos juntos
le demos la bienvenida
a don Hector Alarcón
y toda su comitiva.

Yo me vine a la edirera
los pies casi me hechan humo
pués quería conocer
al gran profesor Yarumo.

Este señor que es amigo
de todos los campesinitos
el des enseña y ayuda
con sus buenos consejitos.

Pongan pues mucha atención
a lo que les va a contar
para que así muestra tierra
aprendamos a cuidar.

Al que siembra falda abajo
sin atender su consejo
le queda la tierra pelada
como lomo de burro viejo.

Por eso mas bien sembremos
como el nos lo ha indicado
a sembrar con buen sombrío
y en sentido atravezado.

Y para que no se nos lleve
la tierrita la erosión
desyerbemos con machete
mas no con el azadón.

Pa' que los ríos no se sequen
cuidemos las quebraditas
sembrando allí muchos árboles
y también muchas maticas.

Para que vuelvan las aguas
y vuelvan los pajaritos
ponganse a practicar
estos buenos consejitos.



Profe:

Mi nombre es Marilyn Casanova Laguado, soy hermanita menor de Mayerly Casanova Laguado. Tengo 11 años de edad, estudio en el colegio INEM y curso actualmente segundo grado de bachillerato. Mis rasgos físicos los puedes apreciar en el dibujo donde estoy con mi perrita. Me dí cuenta de que no recibiste mi primera carta; pero tengo fé de que esta llegue a su destino.

Profe: si no es mucho pedir, quisiera que me mandaras una postal bien bonita y como te lo decia en mi primera carta, un librito sobre cultivos hidropónicos. Te lo agradecería de todo corazón "tío Yarumo".

Y aquí te ragalo este paisaje para que lo cuides y para que no lo dejes en manos de hombres que lo quieren dañar.

Marylin Casanova L.
Atalaya, Cúcuta.

Profesor Yarumo:

En nombre de los niños de la vereda La Cabaña, sectores Santa Clara, Cueva Santa, Patio Bonito y Morro Gordo le contamos que es para nosotros muy satisfactorio con-tar con su compañía y conocerlo personalmente.

Ya que usted se encuentra entre nuestros héroes, porque es usted de las pocas personas mayores que luchan porque nosotros los niños tengamos un futuro con agua limpia, aire puro y tierra fértil y buena.

Desde la escuela empezamos a conocer la importancia de conservar la naturaleza, como el bien maspreciado con que cuenta el hombre pero desgraciadamente no todas las personas tienen la oportunidad de conocer y administrar dichos recursos. Por esto estamos viendo como desaparece el agua de las cañadas, los arboles, y los pajaritos.

Nos parecen muy importantes las campañas que usted y sus colaboradores estan realizando para concientizar a las personas de la importancia de aprender a querer y cuidar la naturaleza, "ya que lo que se quiere no se destruye".

Los felicitamos y les deseamos de todo corazón que las enseñanzas que nos dejan sus programas se nos queden gravados tanto en la mente como en el corazón y sirvan para concientizar a aquellas personas que todavía no han entendido la importancia de no destruir la naturaleza.

Niños vereda La Cabaña, Manizales



Santafé de Bogotá Julio 31/92

Ápreciado Profesor Yarumo:

Deseo agradecerle el gentil envío del ejemplar "Las Historietas del Profesor Yarumo", que como siempre resultan altamente edificantes para continuar en la noble tarea de preservar nuestros recursos naturales.

Espero seguir contando con esta extraordinaria publicación y, desde luego, en la Fundación RenaSer siempre a sus gratas órdenes.

Afectuosamente,

Fundación Recursos Naturales - RenaSer
Calle 37 No. 22-31 Tels.: 26991737 - 2680454 - 2973572 - 2973582
Fax (57-1) 297 3785 Línea Nacional: 9-800-16800 A.A. 043 y 80252
Santafé de Bogotá, Colombia



**ENVIE SUS
COMENTARIOS Y
COLABORACIONES
AL A.A 101863
DE SANTAFE DE
BOGOTA, D.C.
COLECCION
ESTE
SUPLEMENTO**