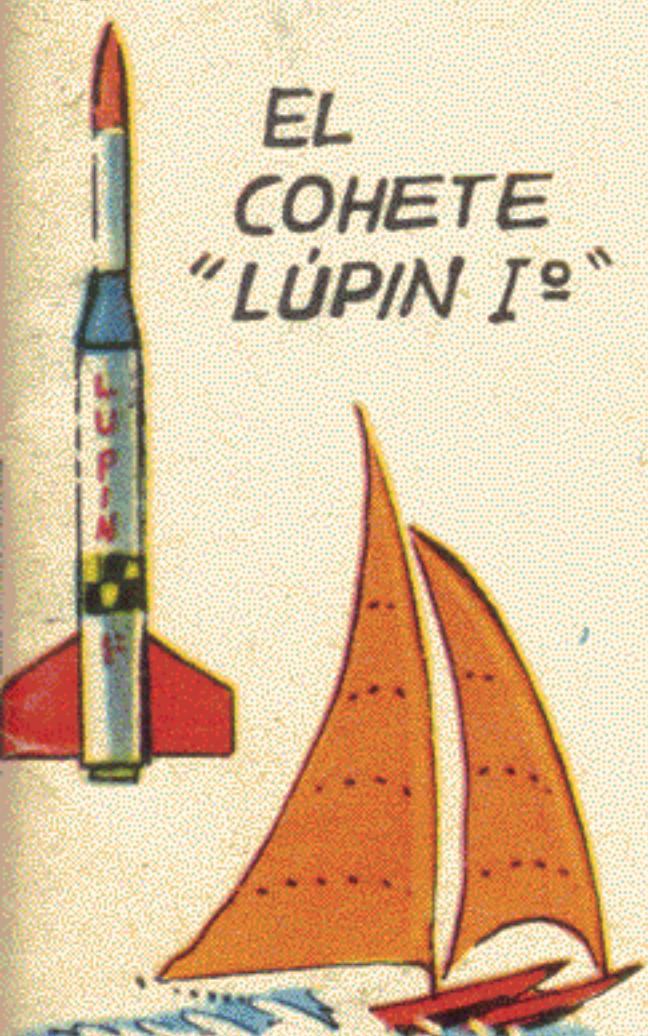


# LÚPIN

para construir

EL  
COHETE  
"LÚPIN I<sup>o</sup>"



CATAMARÁN



CINE - TITULOS



EMISOR

LEY: 11.128

Año X

Nº 113

\$ 5

DEDICADO A LAS VACACIONES



# COHETERIA

modelo

Penetre en la era espacial, viva la emoción de la cuenta regresiva. Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recupérelo listo para otro lanzamiento por medio de su paracaídas multicolor.

Enviando \$ 45,00 en giro o cheque a la orden de Aeropol Hobbies se le remitirá un equipo para armar un cohete y el motor para el mismo. Y también catálogo ilustrado y con instrucciones para la práctica de la coheteria modelo.



POLA 166 - Buenos Aires





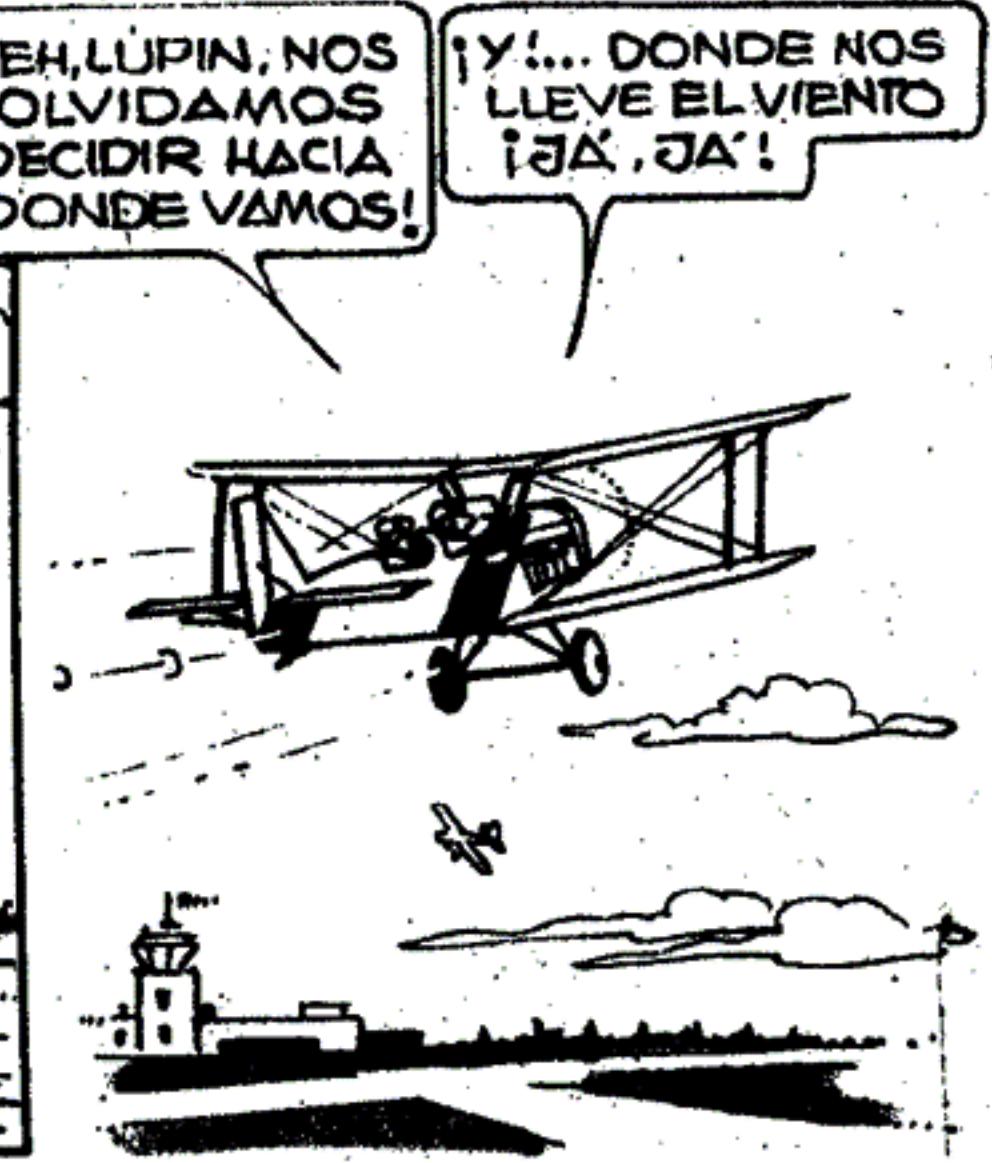
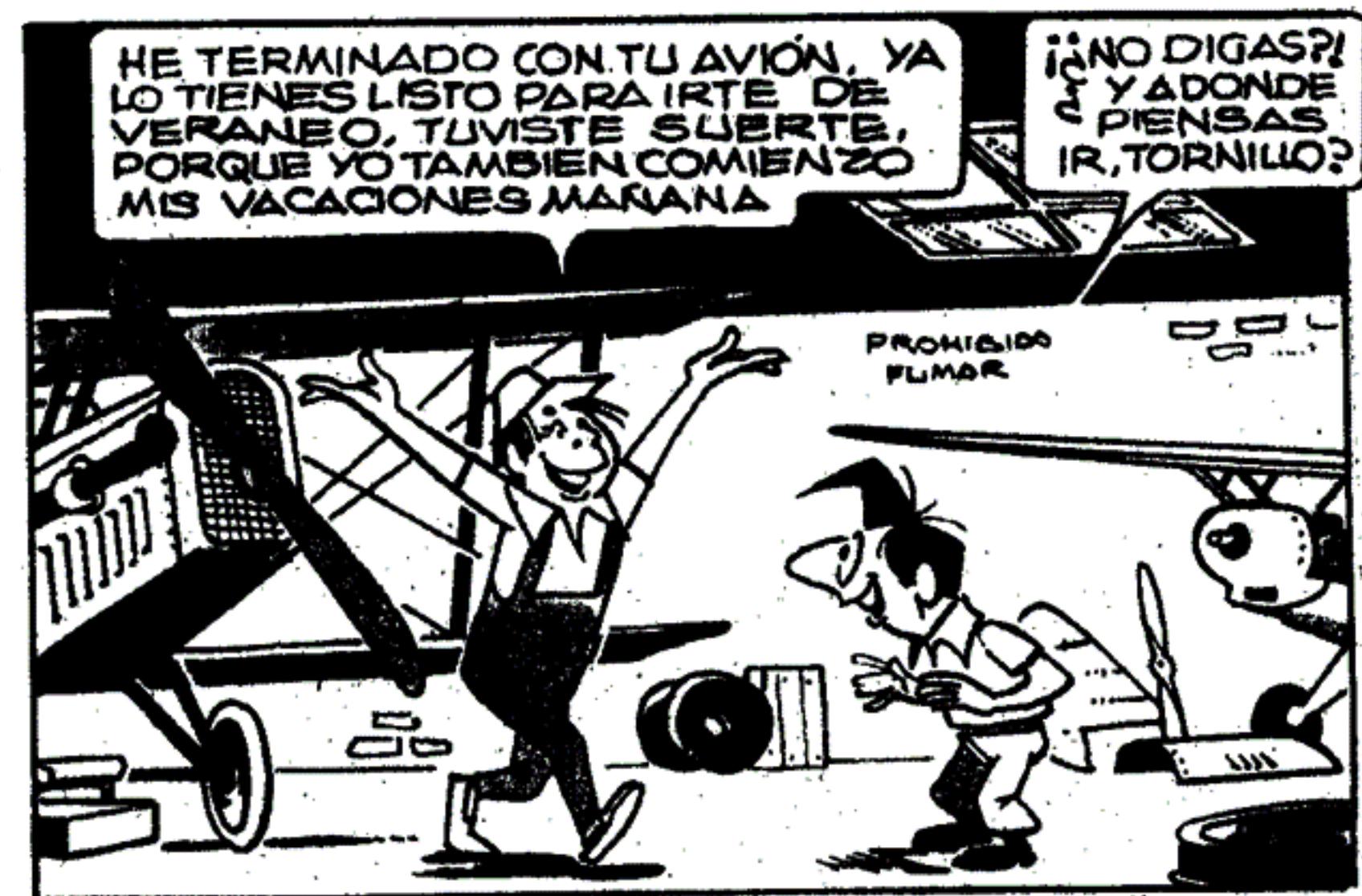
## PURAPINTA



## SALVATAJE

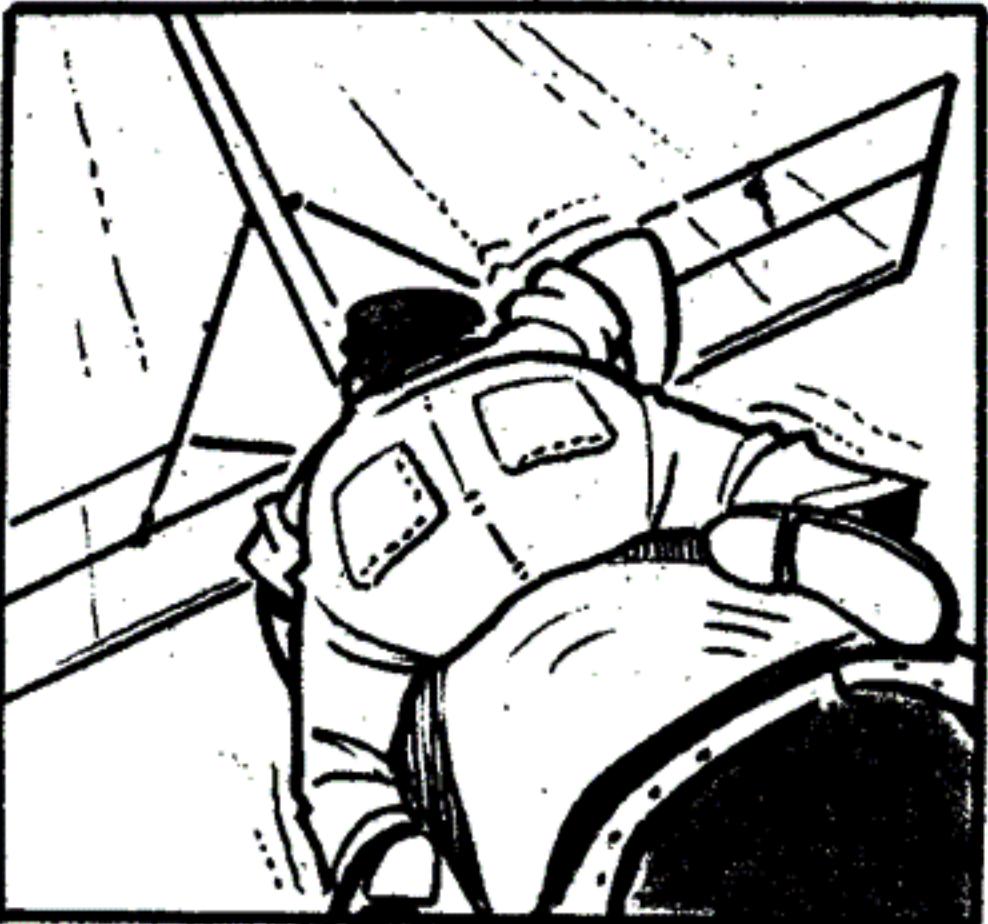
## MIEDO







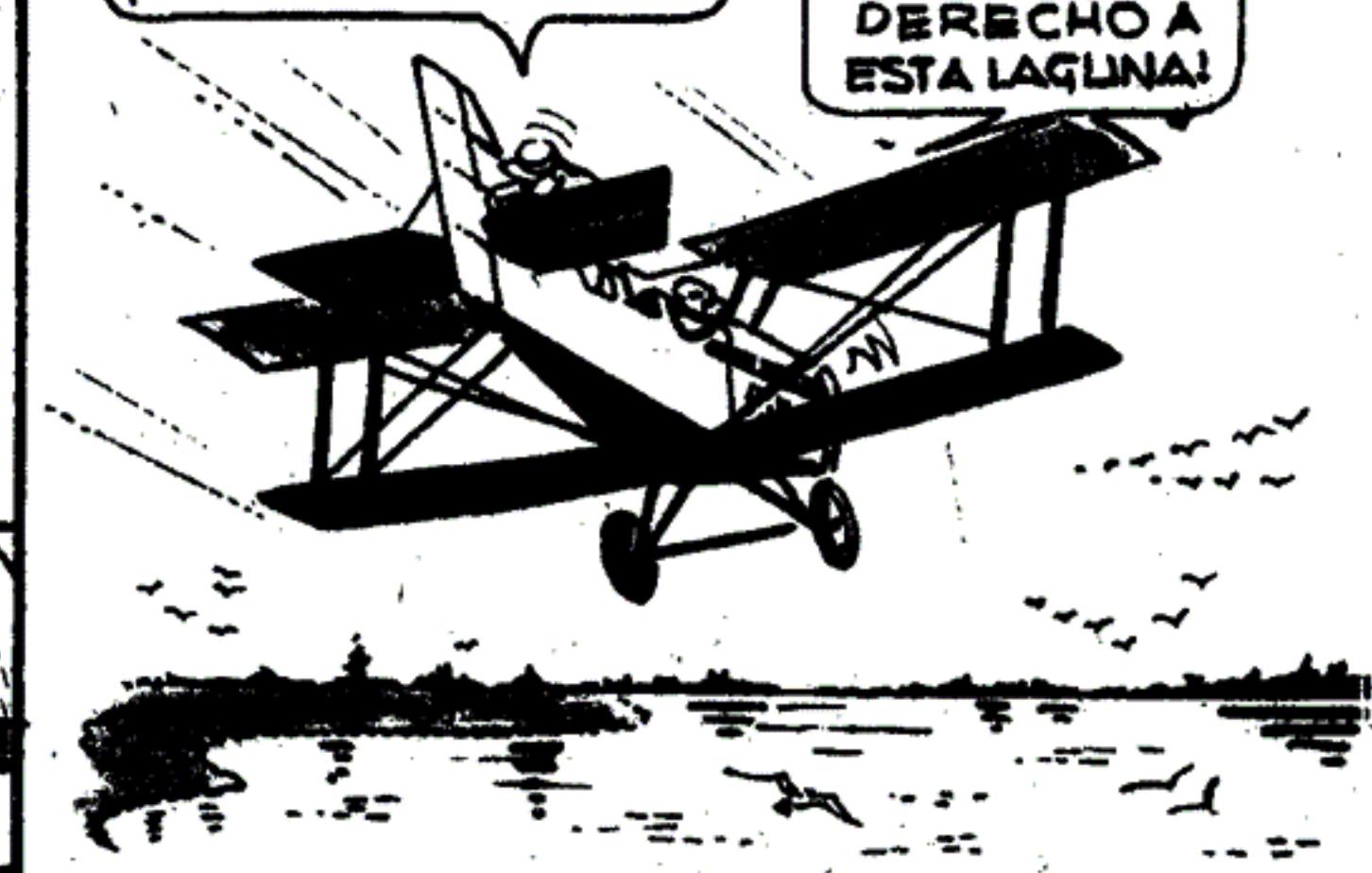
TORNILLO TREPA PELIGROSA-  
MENTE ARRASTRÁNDOSE SOBRE  
EL FUSELaje DEL AVIÓN



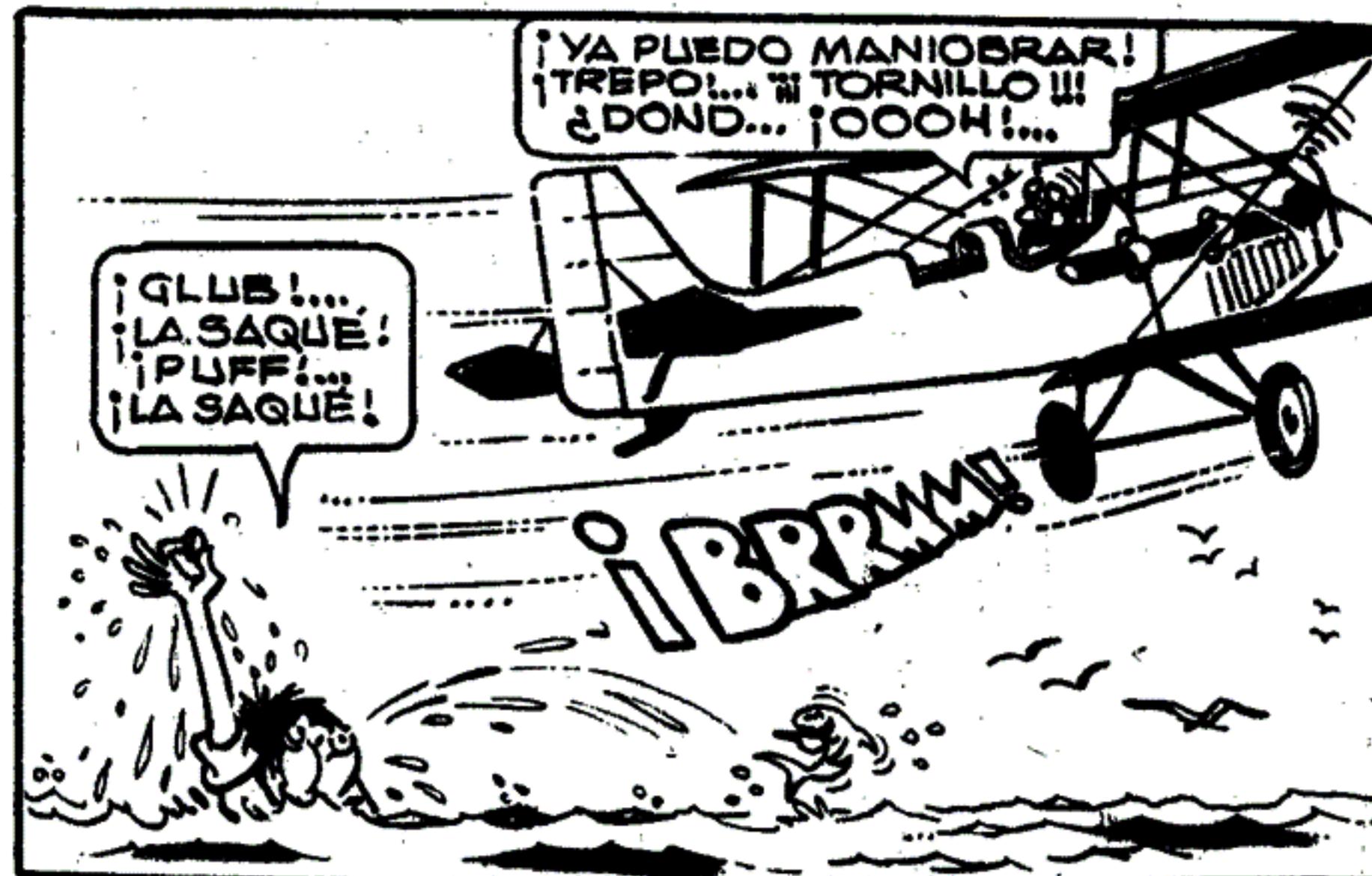
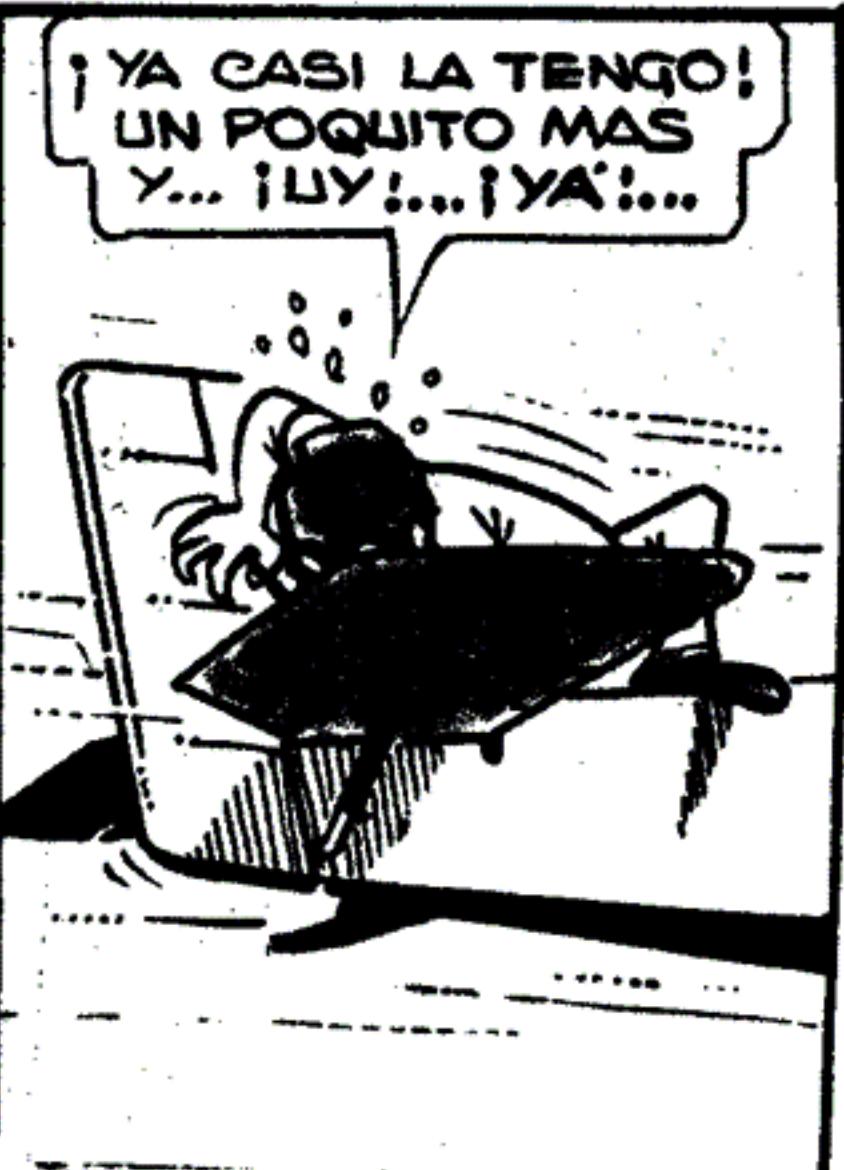
¡VAMOS EN DESCENSO Y  
ESTO NO CEBDE!...  
¡TORNILLO, NOTE  
ARRIESGUES! ¡VUELVE!



¡ESPERA, CREO  
QUE LA LOCALICE!  
¡AFLOJA LA PALANCA!



¡ESTÁ BIEN!  
¡PERO NOS  
VAMOS  
DERECHO A  
ESTA LAGUNA!

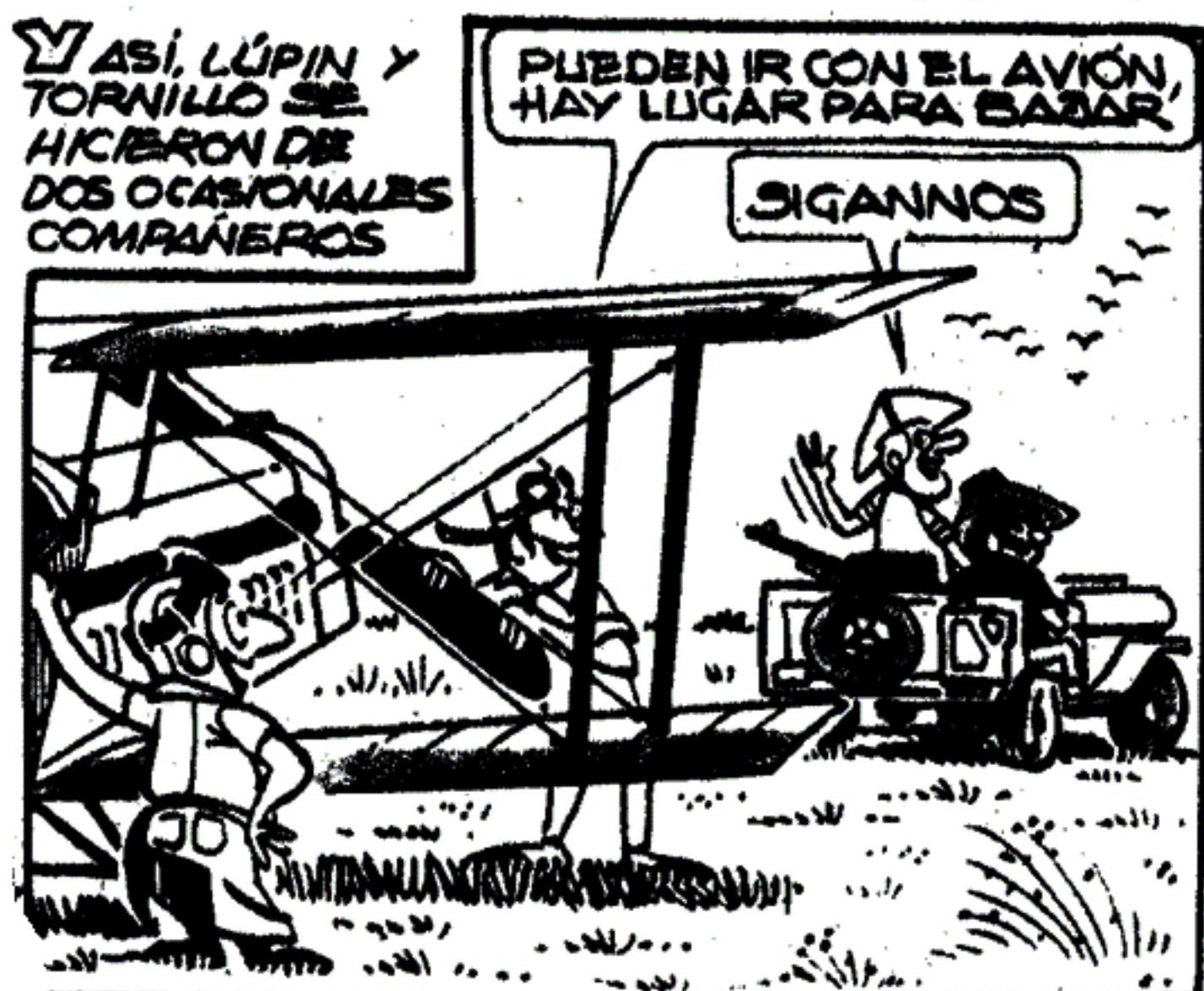








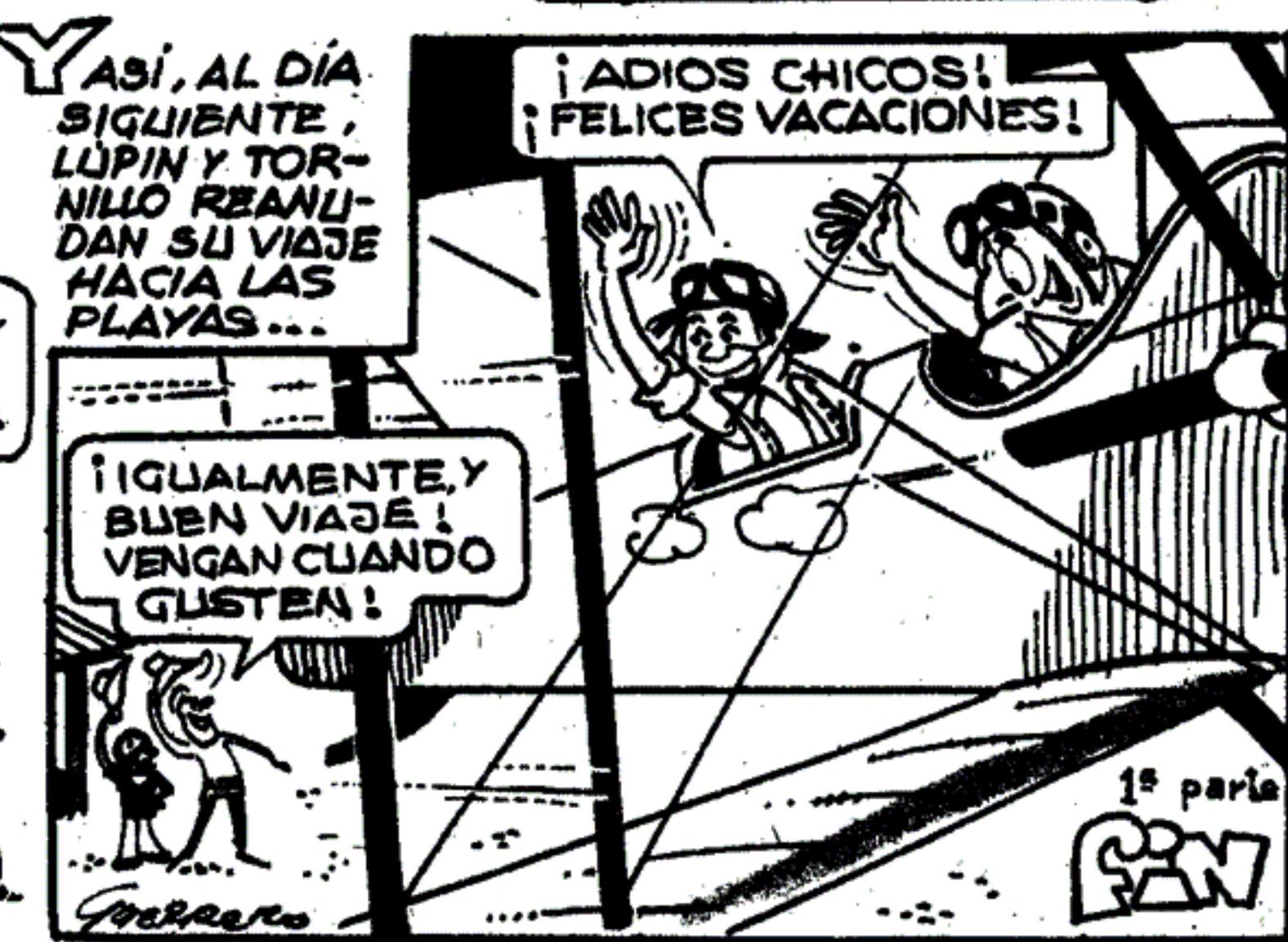












## PARA COLECCIONAR LECCION N° 12

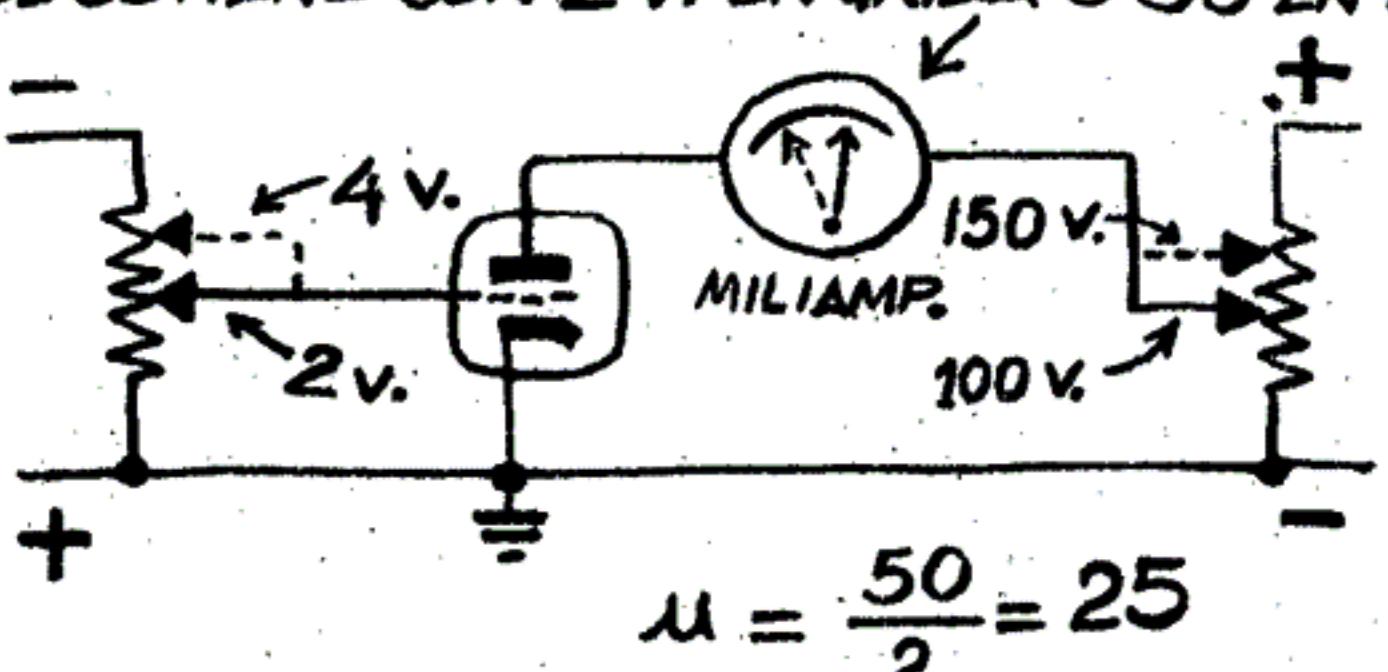
# ELECTRONICA

Chicos, aunque les resulte un poquito cansador estos gráficos y explicaciones sobre los factores de amplificación les recomiendo seguirlos y estudiarlos con mucha atención así entenderemos el porqué de la reproducción distorsionada que tanto aqueja a los armadores de equipos amplificadores y que cuando estudiaban electrónica pasaban todo por alto todos estos gráficos y ahora se encuentran frente a aparatos llenos de distorsiones que no saben a qué atribuirlas.

### FACTOR DE AMPLIFICACION

COMO vimos en la lección anterior una pequeña variación en la tensión de grilla produce una gran variación en la corriente de placa y aunque el voltaje de placa también puede usarse para controlar la in-

LA MISMA VARIACION DE CORRIENTE DE PLACA SE OBTIENE CON 2 V. EN GRILLA O 50 EN PLACA

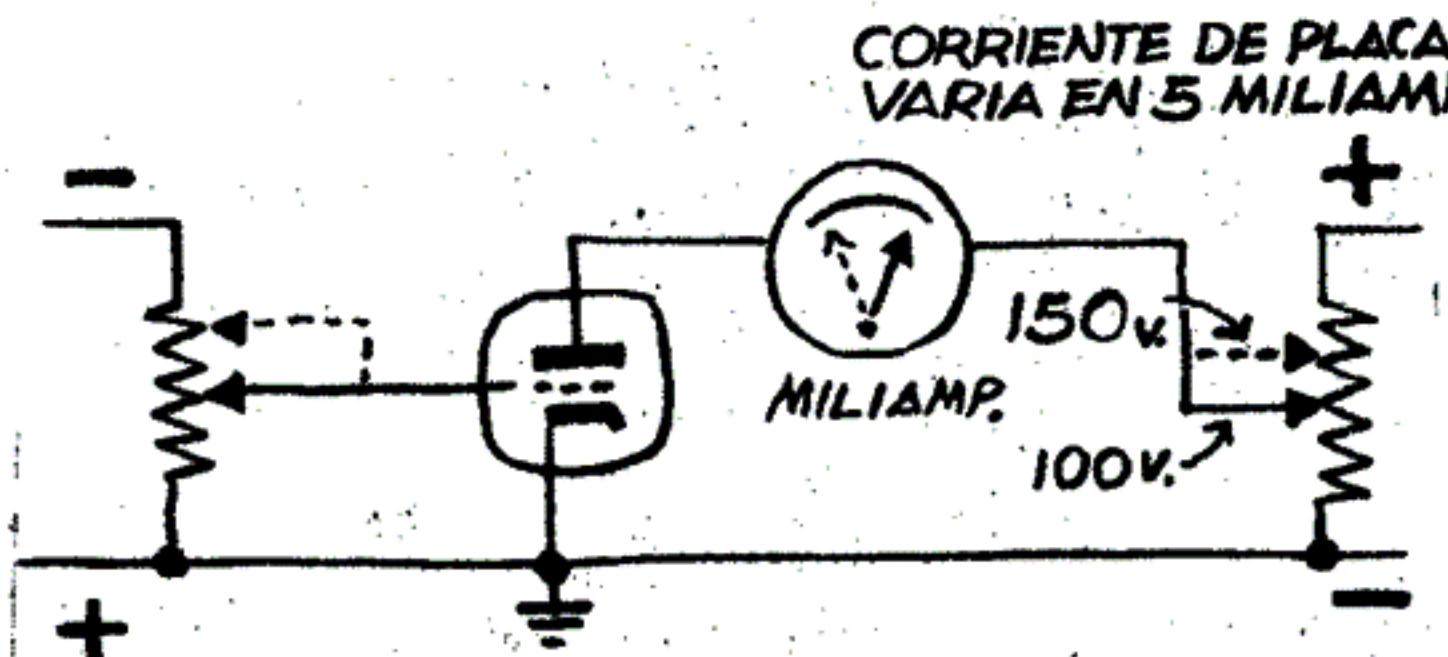


tensidad de corriente en placa necesitariamos mucho mayor voltaje para conseguir la misma variación.

La relación de la eficacia de la grilla y placa para controlar la corriente de placa se denomina  $\mu$ , y se representa por la letra griega del mismo nombre.

Como nos indica la ilustración la grilla de la válvula es mucho más eficaz que la placa para controlar la corriente de placa y observemos que 50 V. variación de la tensión de placa sobre 2 V. variación de la tensión de grilla con lo que solo 1 V. de la tensión de grilla produciría una variación de 25 V. en la corriente de placa, tengamos en cuenta que esta tensión en grilla es de CA y de voltaje negativo. La válvula ha amplificado 25 veces esa señal de corriente alterna, por esa razón el valor  $\mu$  de la válvula se llama factor de amplificación.

# ILUSTRADA



$$r_p = \frac{50}{.005} = 10,000 \text{ ohms}$$

## RESISTENCIA DE PLACA (rp)

CUANDO una válvula controla con una tensión de CA (corriente alterna) los electrones que se dirigen hacia la placa, esta cantidad de electrones varía y esto afecta la resistencia interna de la válvula, esta resistencia de placa es la relación entre la variación de la tensión de placa y la variación correspondiente de la corriente de placa, manteniéndose constante la tensión de grilla.

Observemos en los dibujos que  $r_p$  (resistencia de placa) es igual a variación del voltaje de placa sobre la variación de la corriente de la misma placa (siendo constante el voltaje de grilla).

La resistencia de placa no es igual para todas las válvulas, para los triodos puede llegar hasta 10,000 ohms y para los pentodos hasta 1 megohm.

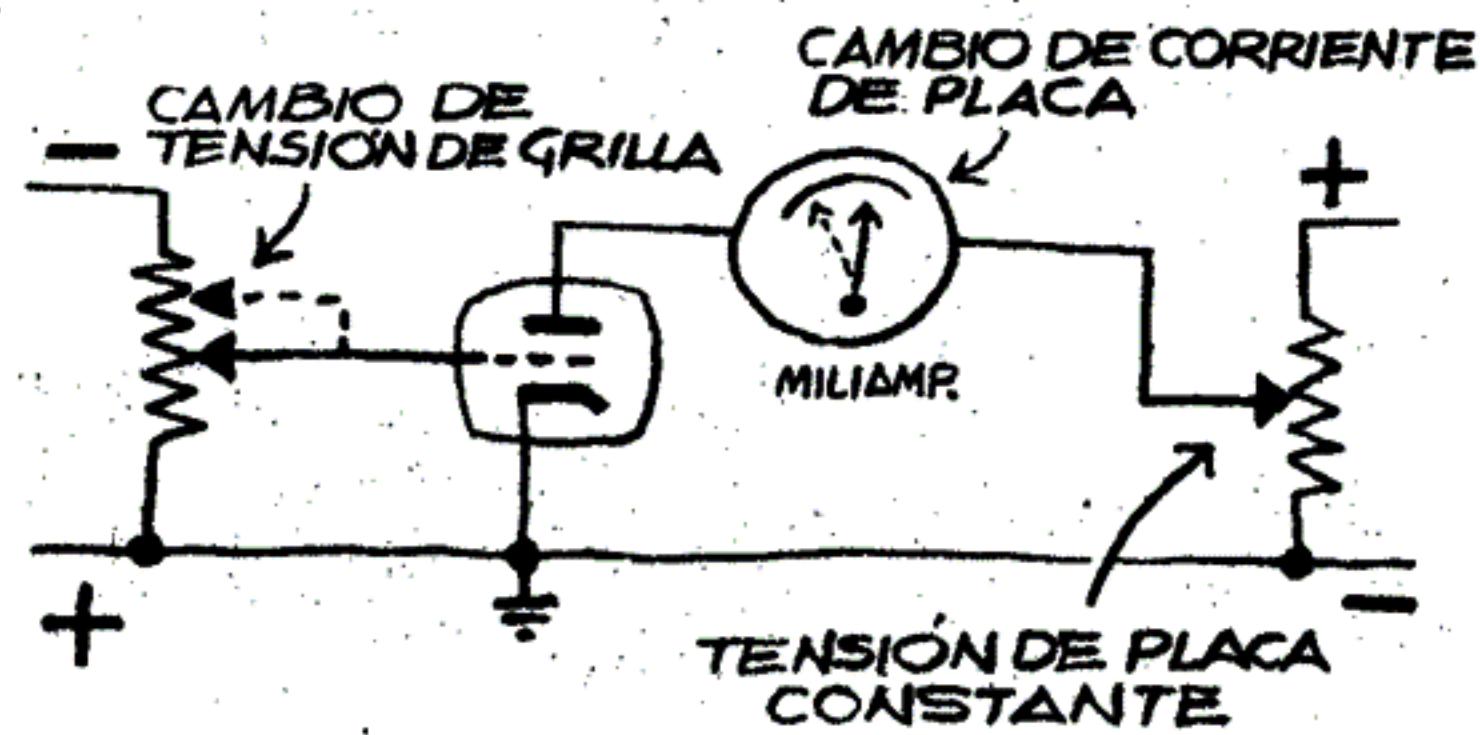
## TRANSCONDUCTANCIA (gm)

EN los dos gráficos anteriores estudiamos el factor de amplificación  $M_u$  y la resistencia de la placa o resistencia interna  $r_p$  ahora en este gráfico estudiaremos la transconductancia o conductancia mutua y se obtiene el factor de amplificación sobre la resistencia de placa, la transconductancia de la válvula se expresa en micromhos que se escriben mhos que se usan como unidad de transconductancia dado que la conductancia es inversa a la resistencia, para la mayor parte de las válvulas la transconductancia es de varios miles de mhos.

$$\text{TRANSCONDUCTANCIA } (g_m) = \frac{M_u}{r_p} \text{ EN MHOS}$$

$$g_m = \frac{M_u}{r_p} = \frac{20}{10,000} = .002 \text{ MHOS}$$

$$g_m = 2000 \text{ MICROMHOS}$$



# BICHO Y GORDI

por TITO SOL

HOY

en "YA EN LA PLAYA"

CON LA CASITA  
RODANTE QUE NOS  
PRESTÓ TU VECINO,  
ESTAS VACACIONES  
SERÁN MÁS QUE  
REGIAS

NO CREAMOS QUE ES  
MUY COMODO MANEJAR  
CON ESTE REMOLQUE  
PISANDONOS LOS TALONES



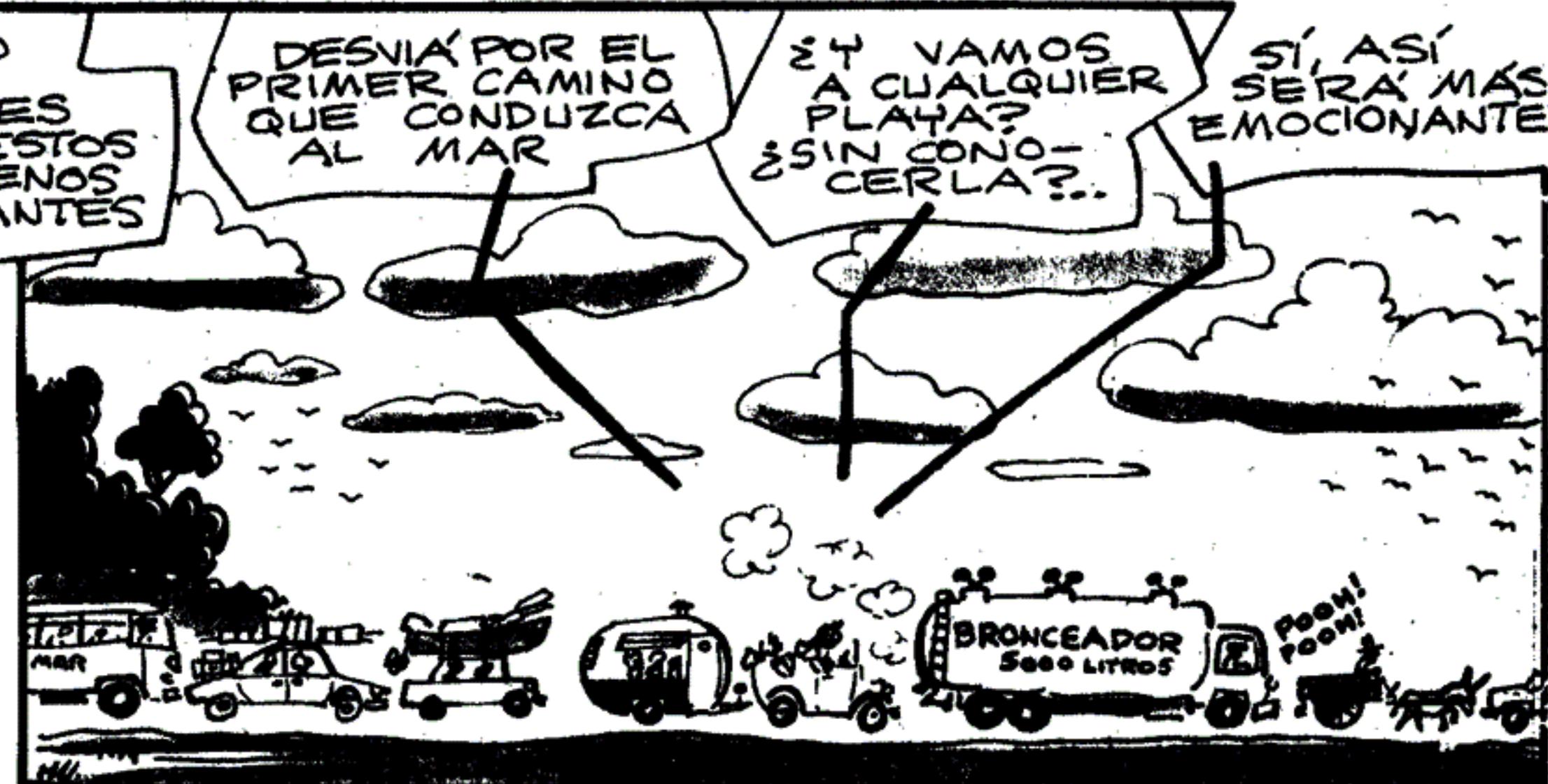
YO PREFIERO  
VERANEAR EN  
UNA CARPITA  
ME RESULTA MÁS  
CAMPESTRE

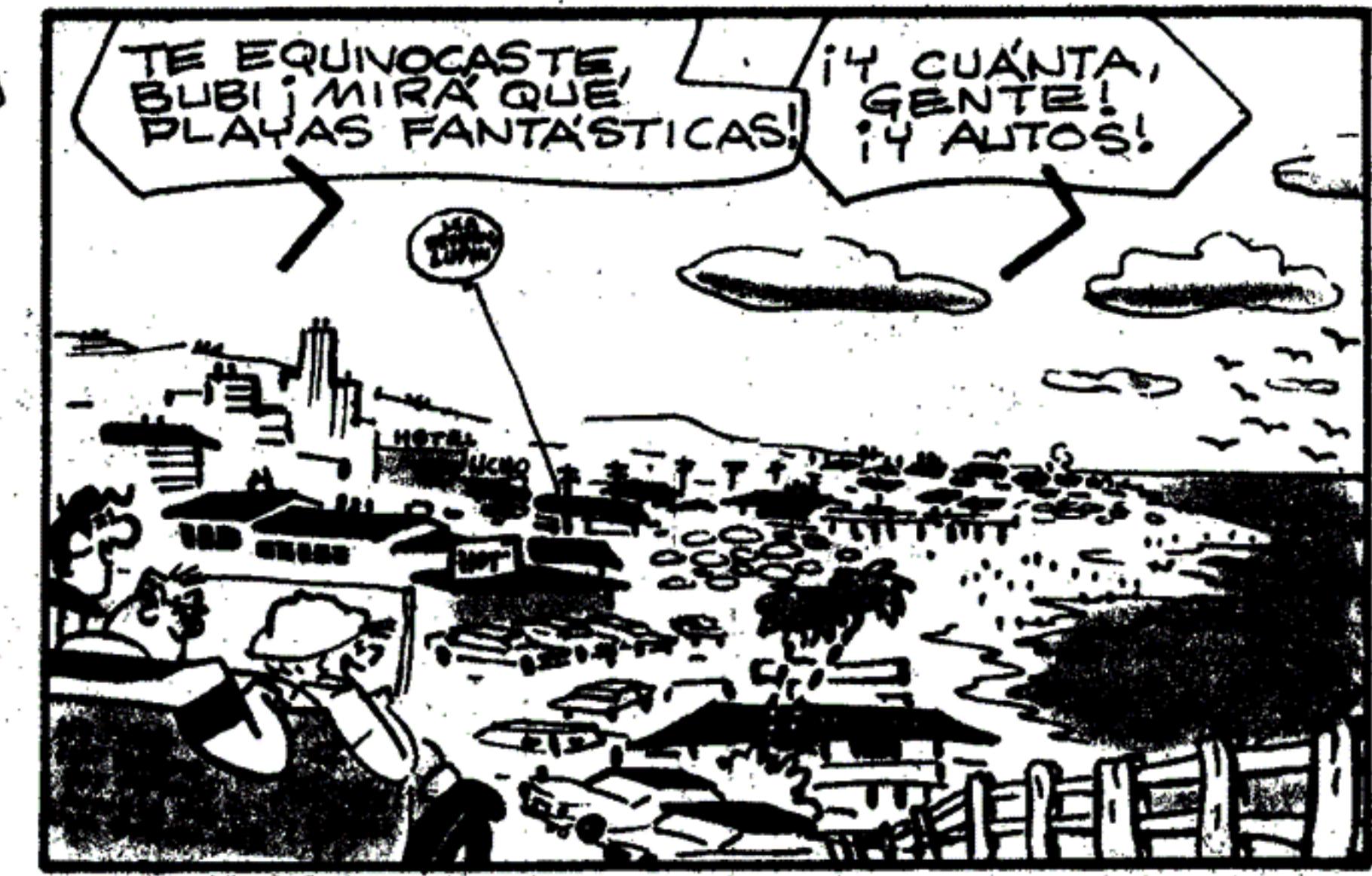
YO LO ÚNICO  
QUE ME  
INTERESA ES  
SALIR DE ESTOS  
CAMINOS LLENOS  
DE VERANEANTES

DESVIA POR EL  
PRIMER CAMINO  
QUE CONDUZCA  
AL MAR

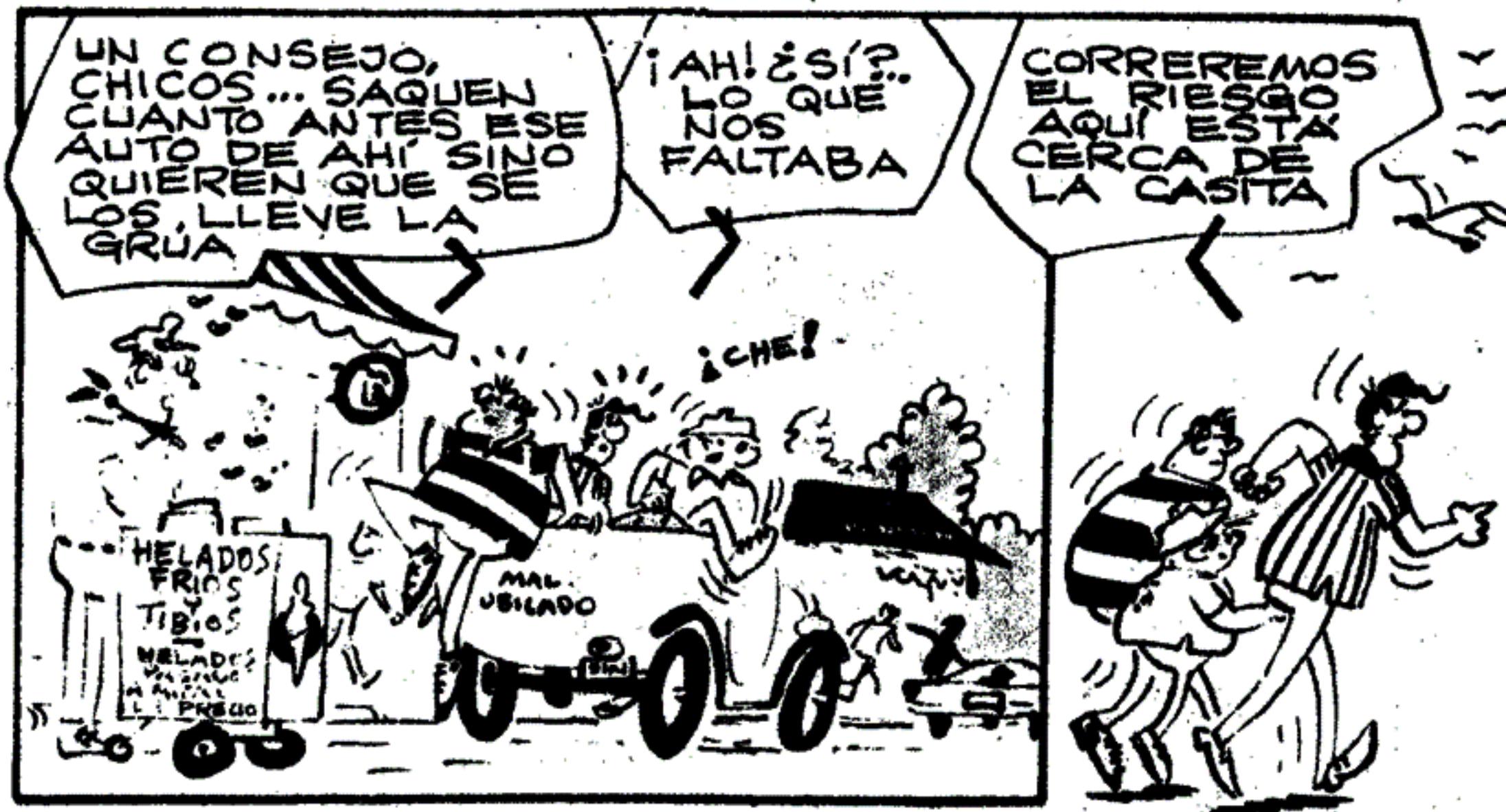
¿Y VAMOS  
A CUALQUIER  
PLAYA?  
¿SIN CONO-  
CERLA?..

SÍ, ASÍ  
SERÁ MÁS  
EMOCIONANTE









¡ES CLARO! USTEDES SON LAS SANGUINUELAS QUE QUIEREN GANAR EN LOS TRES MESES DE VERANO PARA TODO EL AÑO EXPRIMIENDO A LOS POBRES VERANEANTES



VAMOS, CHICOS, TRATAREMOS DE ENCONTRARLA

¡AHI! SE ARREPINTIERON  
¡LA GRUA ASUSTA A CUALQUIERA!



PREGUNTEMOS A ESE VENDEDOR SI NO LA VIO



¿NO VIÓ UNA CASITA RODANTE?

¿CASITAS?... CADA HORA PASAN TRES O CUATRO  
¡PARECEN CARACOLES!  
JE, JE, JE



¿QUIÉN SE LA HABRÁ LLEVADO?  
CON ESO A REMOLQUE NO PODRÁ Huir MUY RÁPIDO

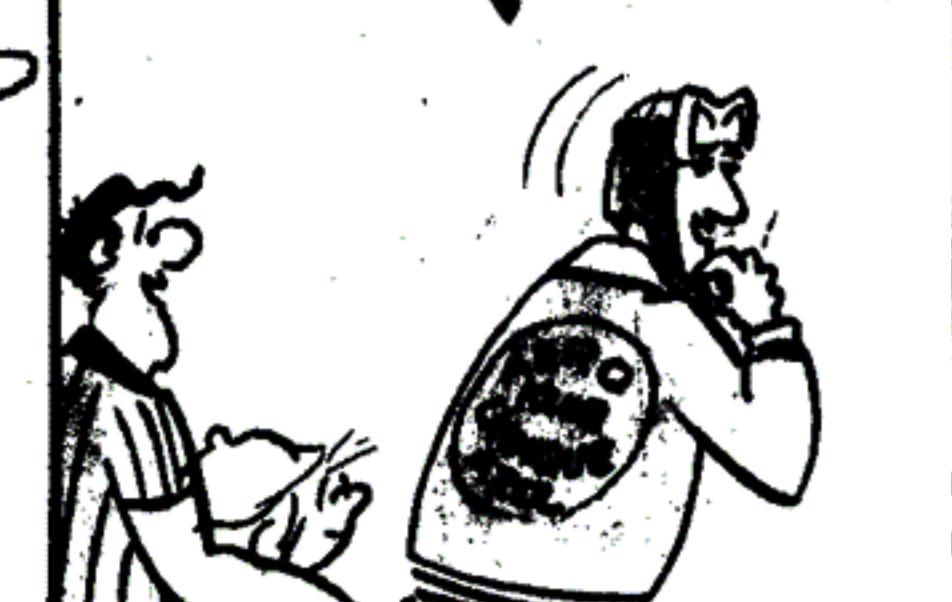
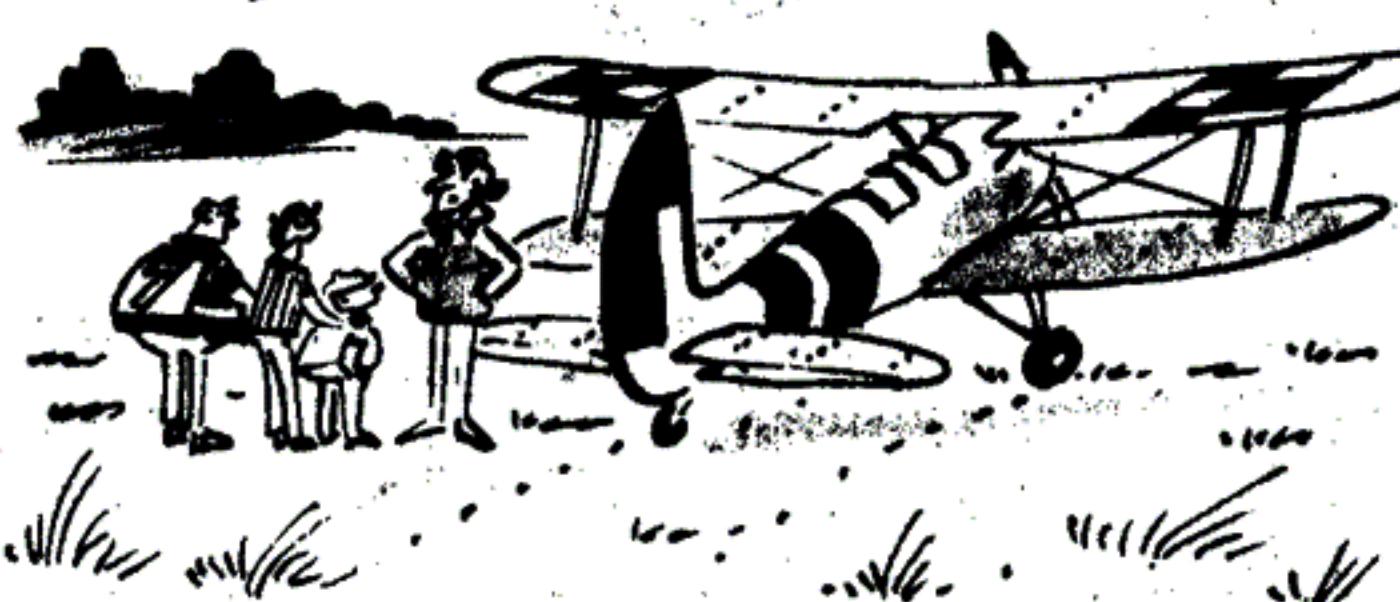
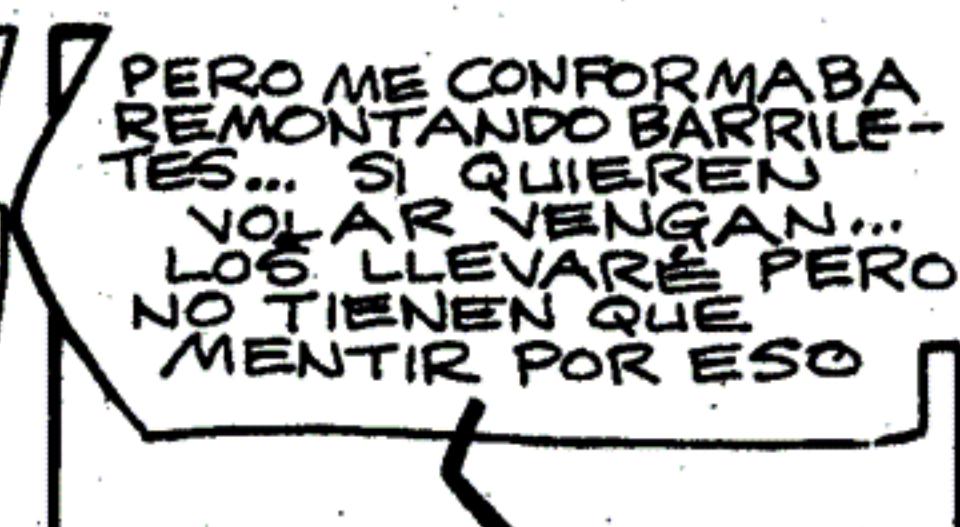
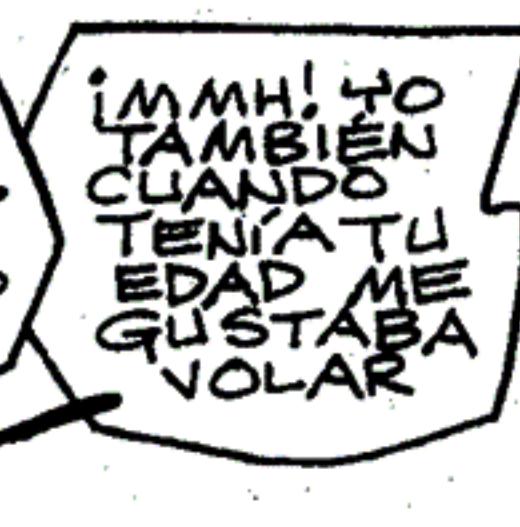
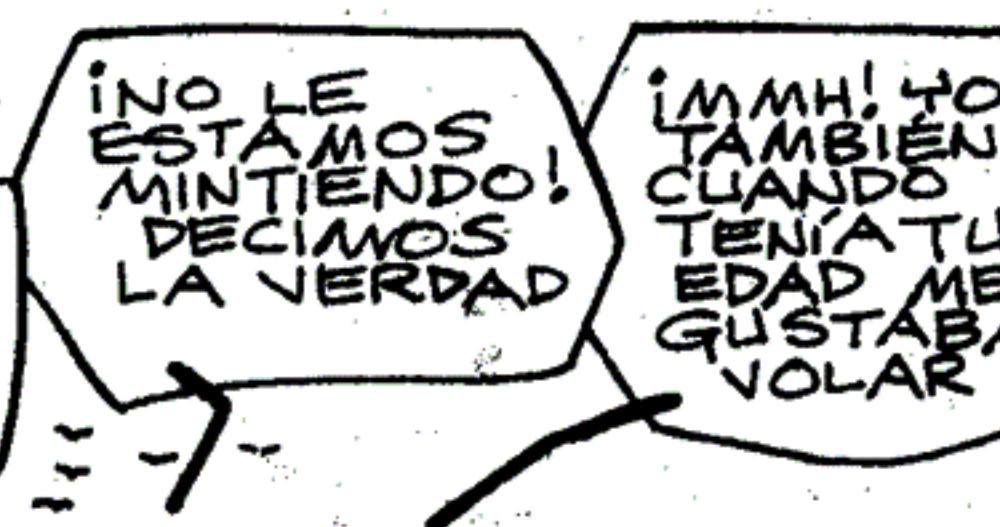
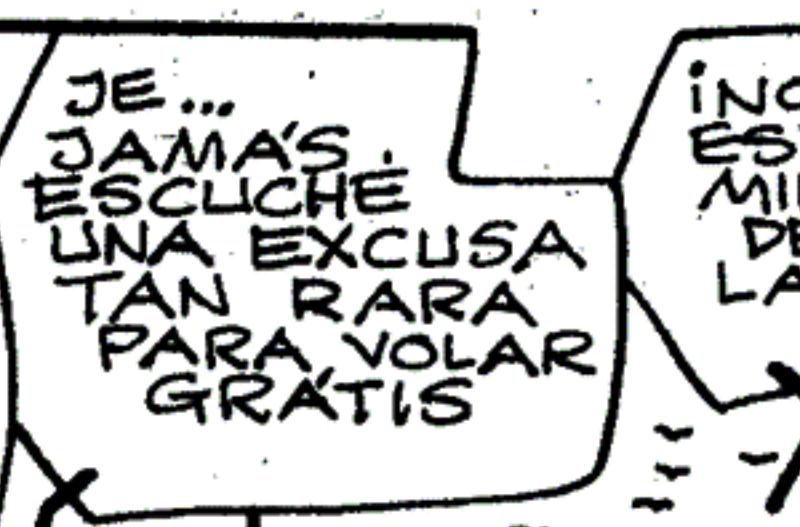


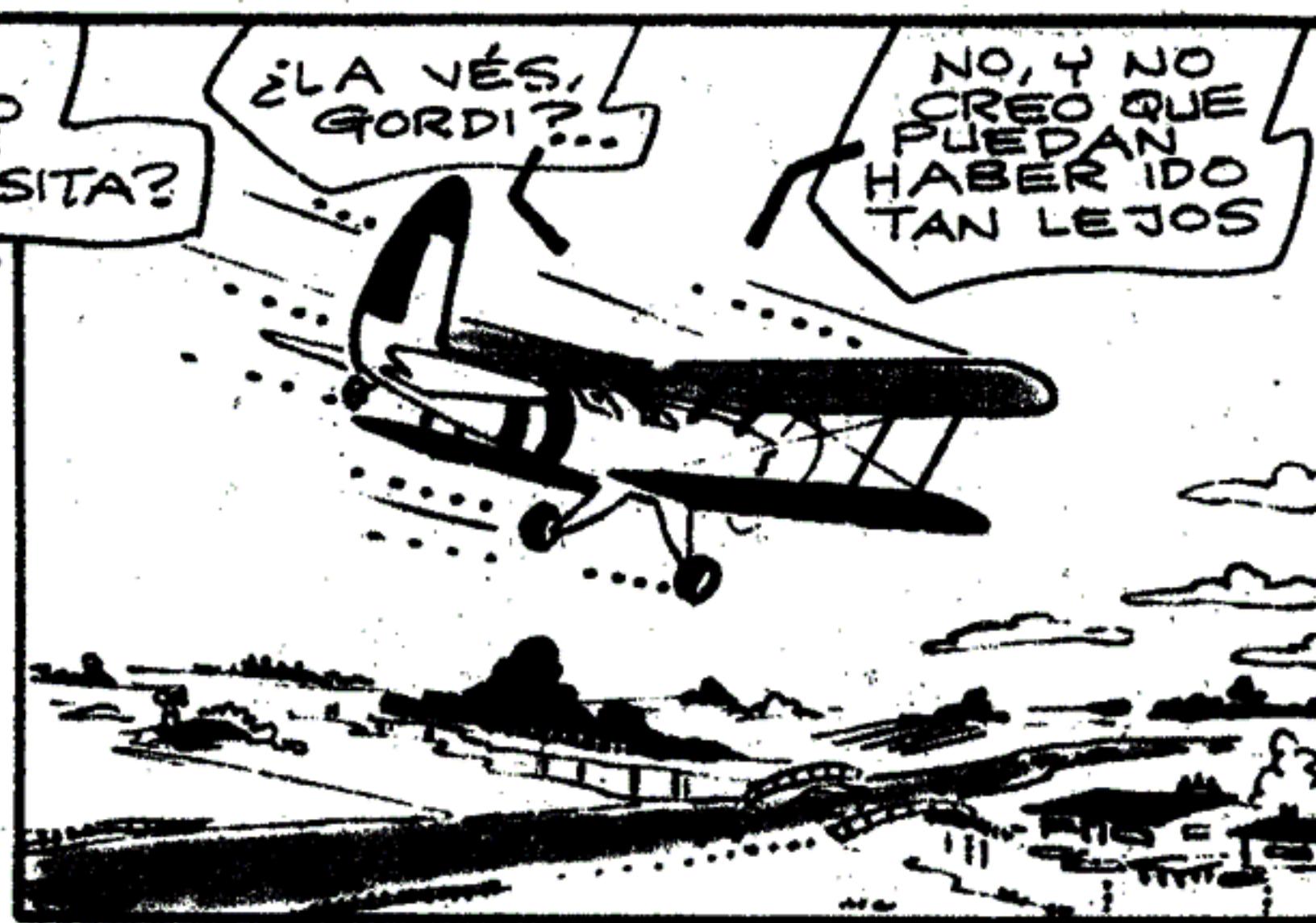
TOMEMOS POR AQUÍ

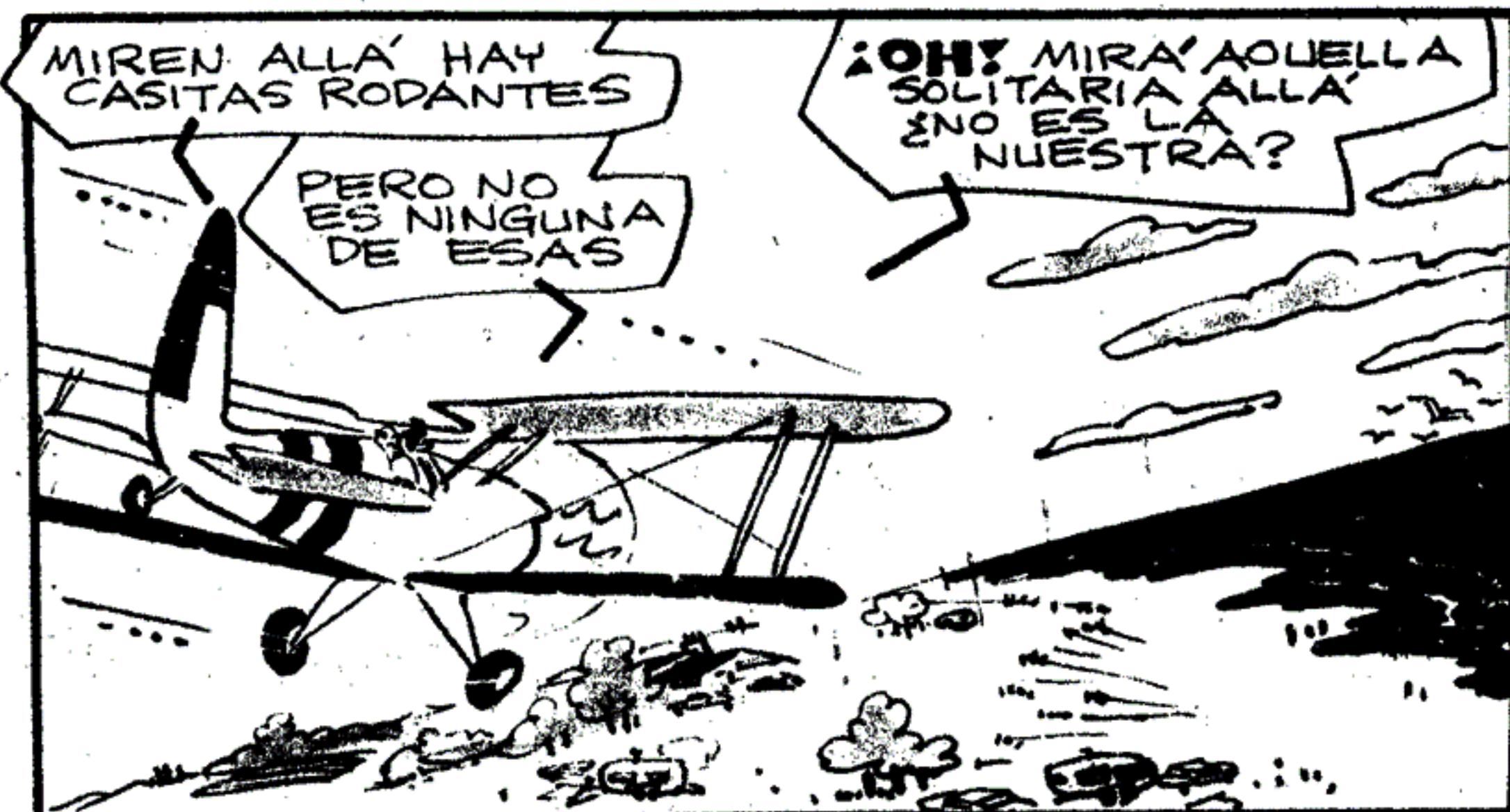
NO MEJOR POR ALLÁ

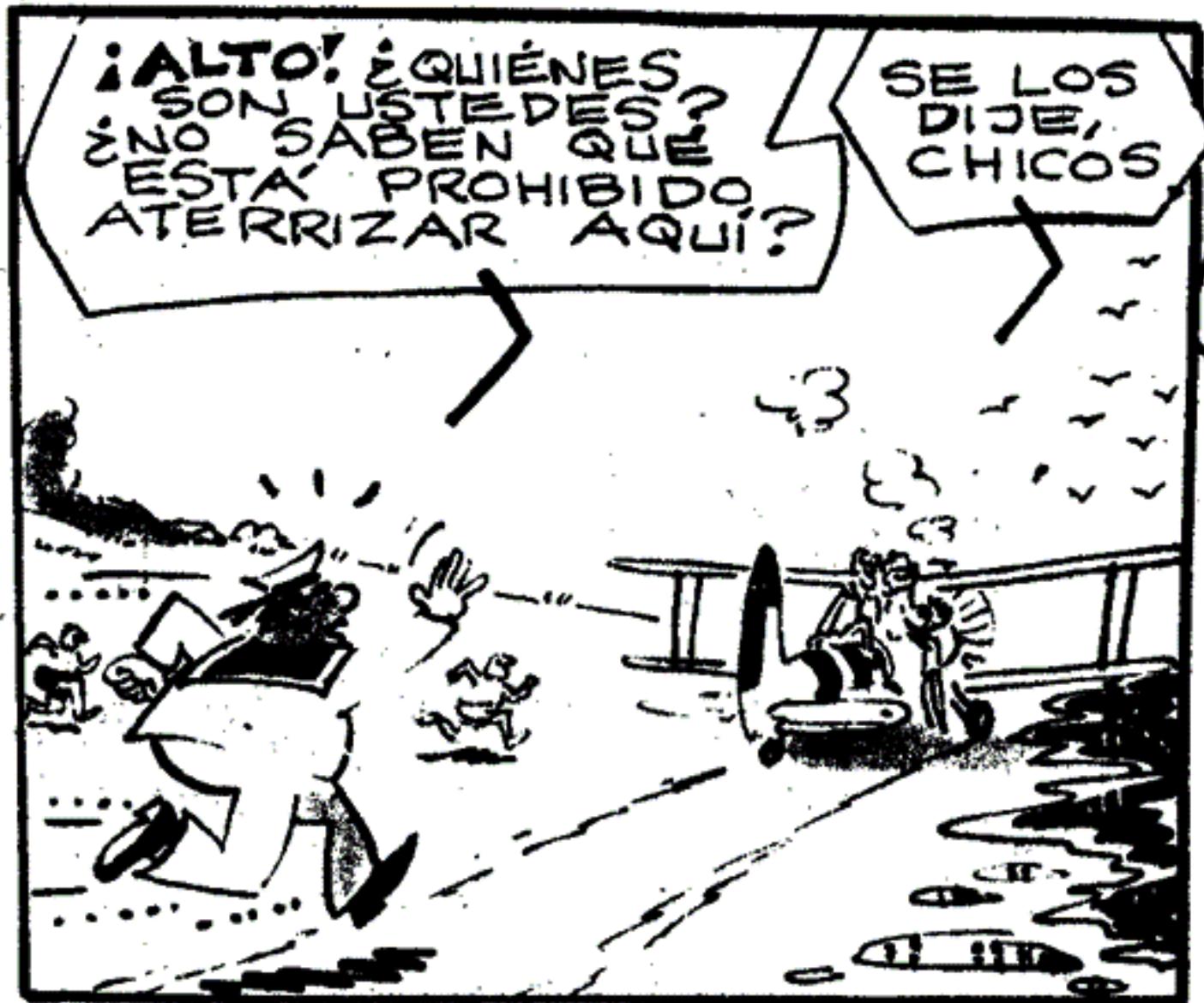
¡NO! TALVEZ TOMO LA RUTA



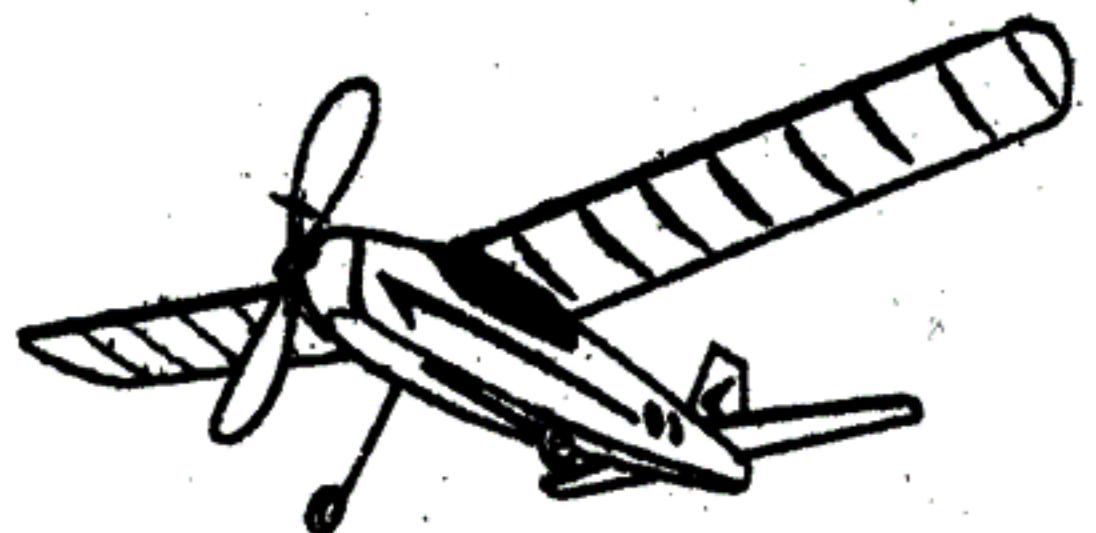












**EL DORADO** Alc 68 cms.

\$ 65-



**AERO SUR** S.R.L.

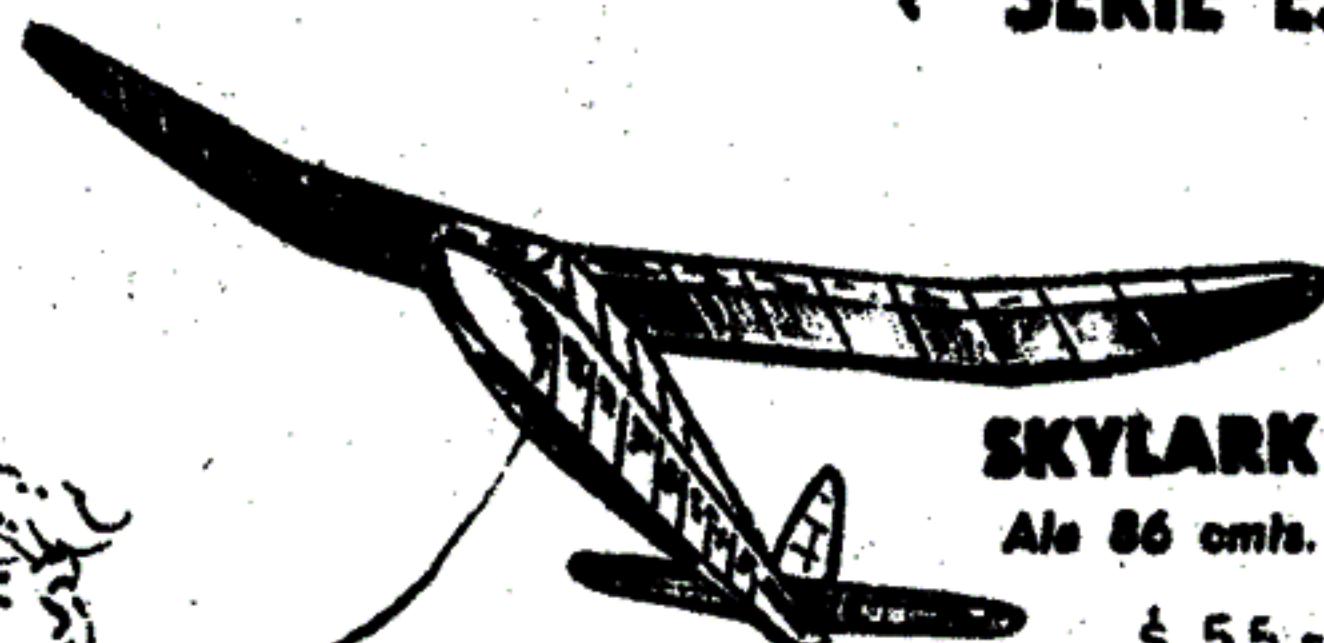
Talcahuano 168

Tel. 37-6030

Buenos Aires

La casa del hobby

**SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR**



**SKYLARK**

Alc 86 cms.

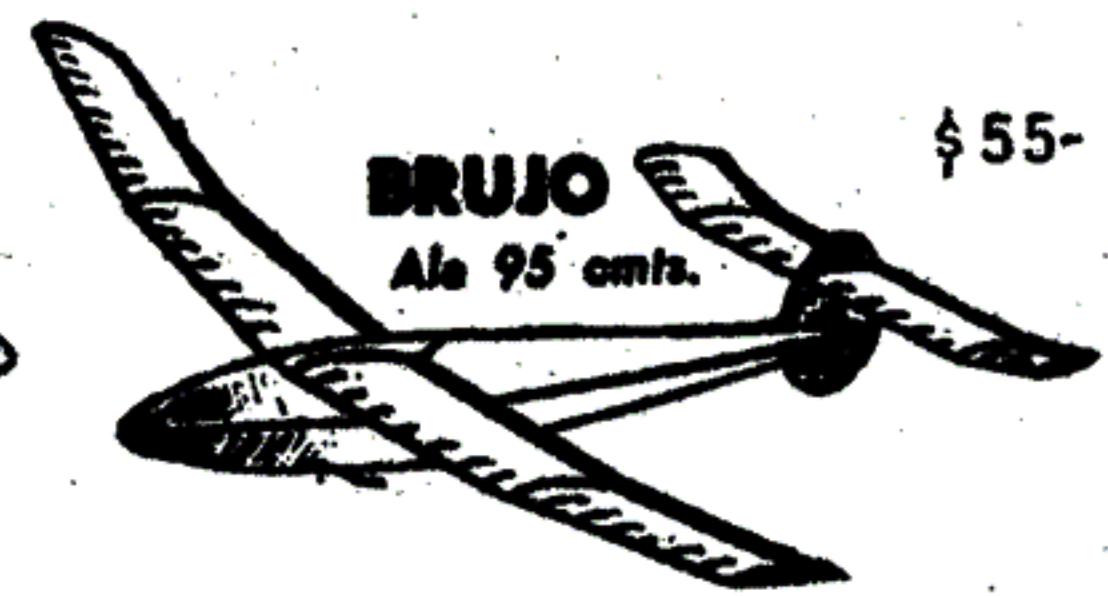
\$ 55-



**BARRACUDA**

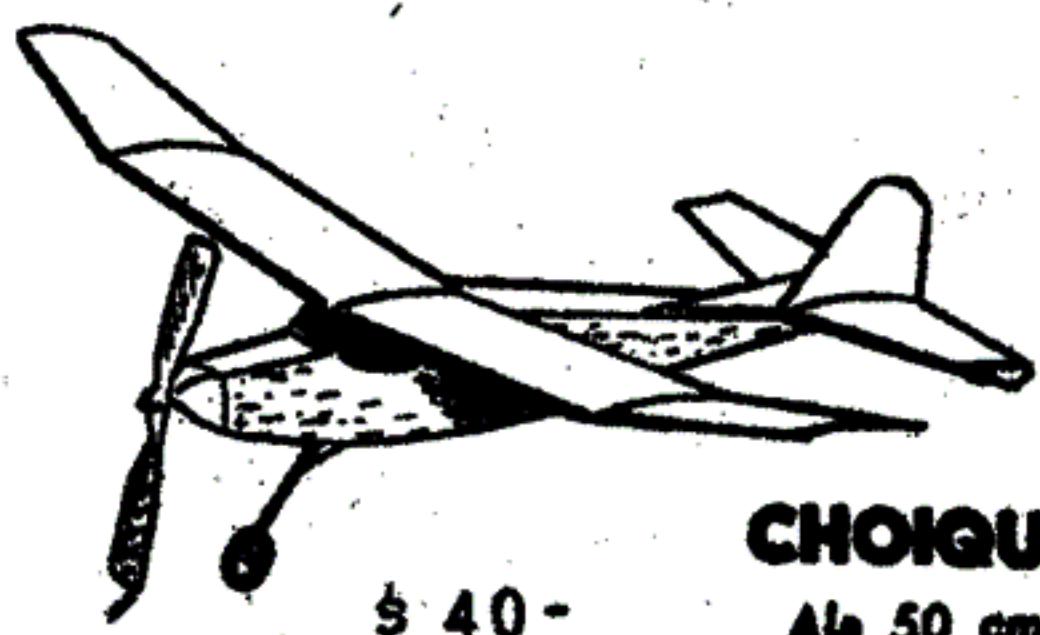
Alc 88 cms

\$ 65-



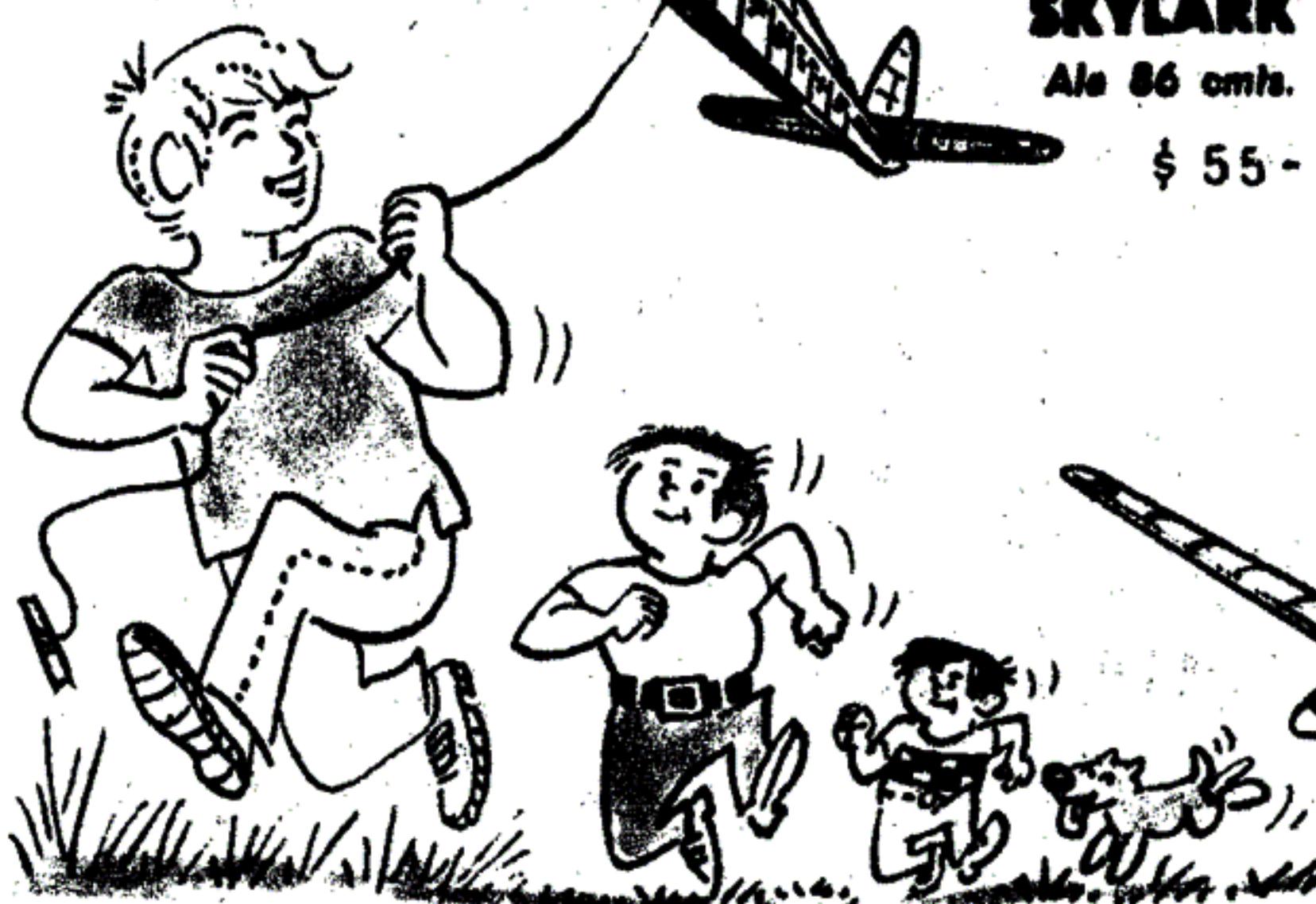
**BRUJO**  
Alc 95 cms.

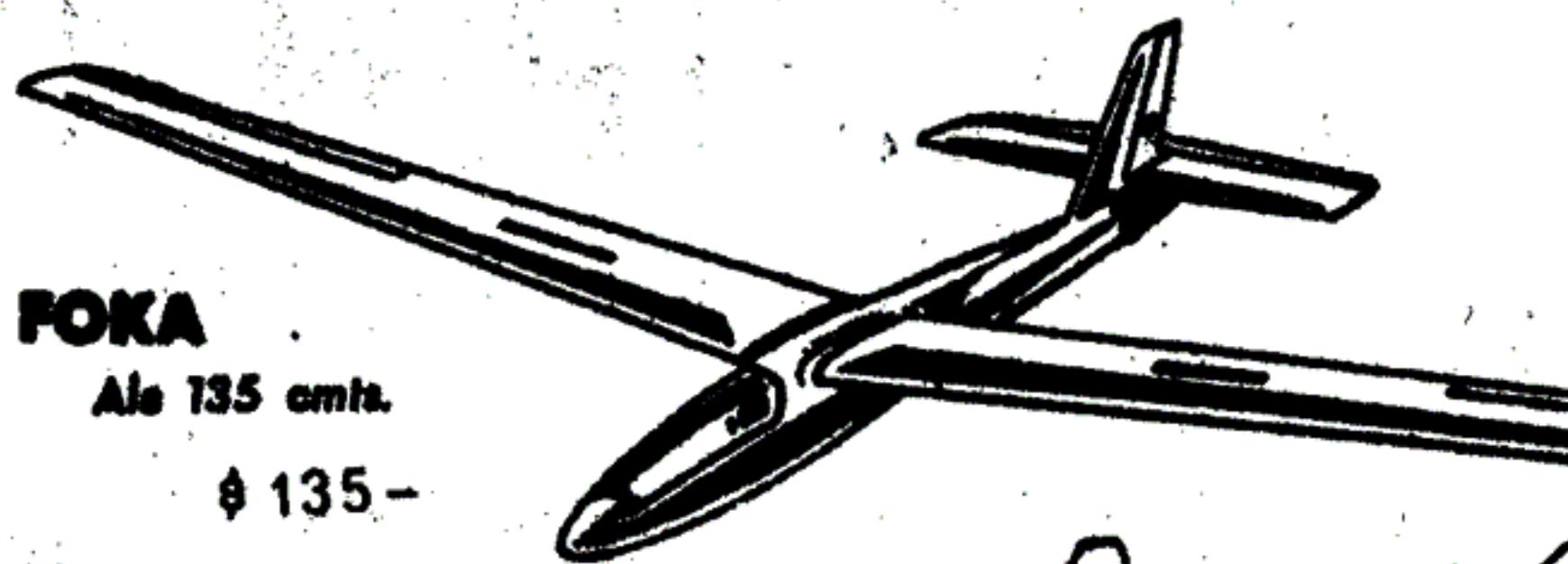
\$ 55-



**CHOIQUE**  
Alc 50 cms.

\$ 40-

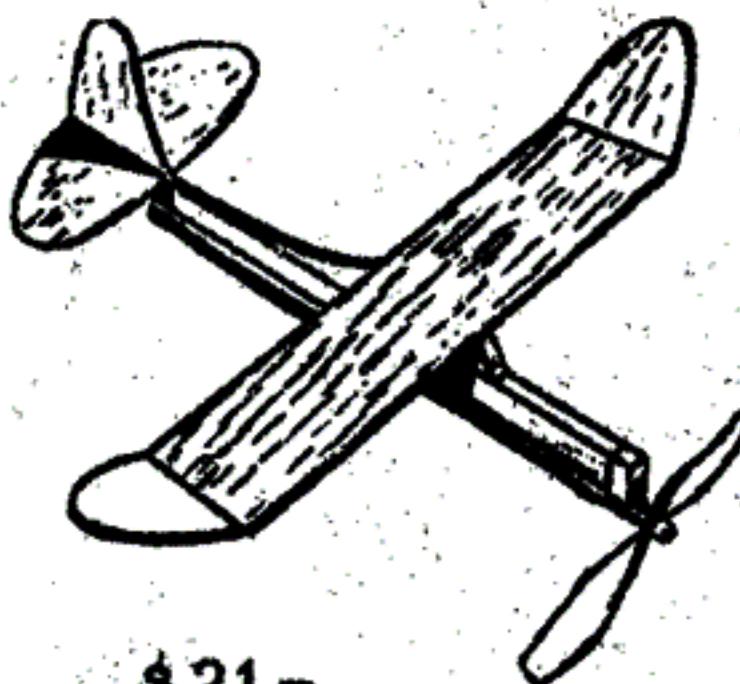




**FOKA**

Ale 135 cms.

\$ 135 -



**SALTAMONTES**

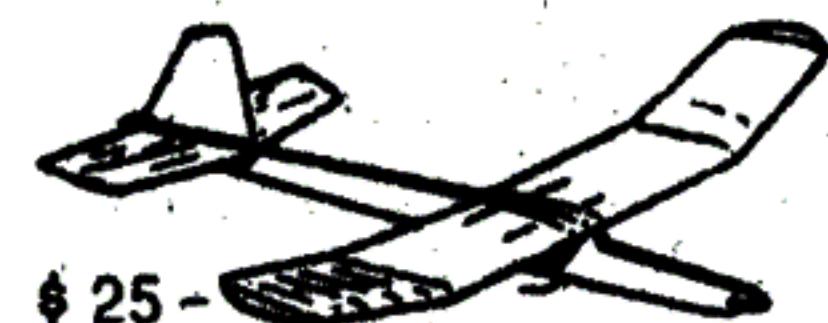
Ale 38 cms.



**planeador ANTU**

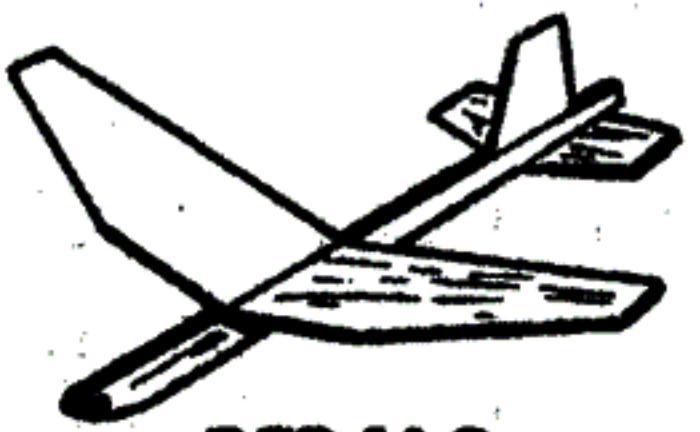
Envergadura 97 cms.

\$ 65 -



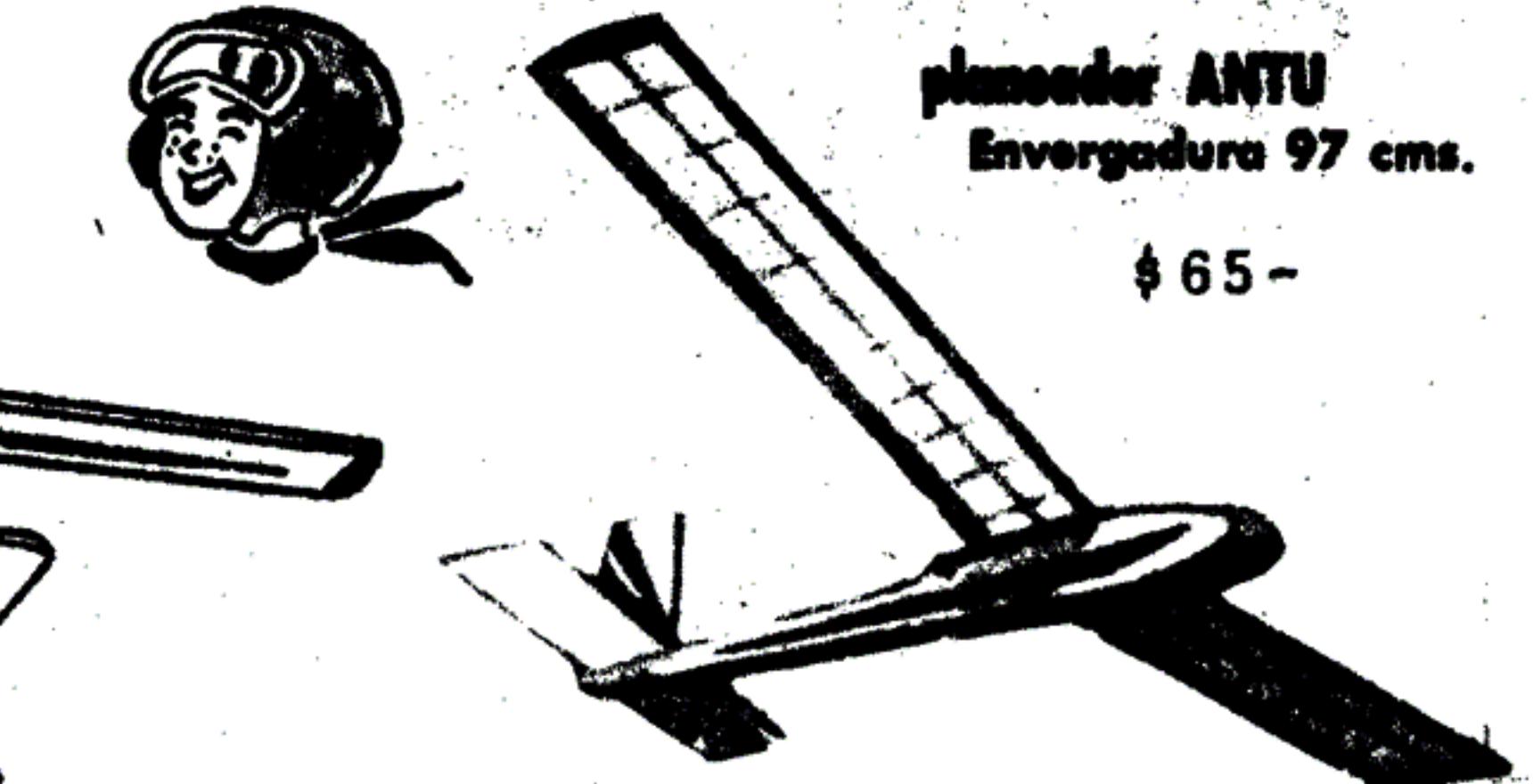
\$ 25 -

**ORIGONE** Ale 66 cms.



**DEDALO**

Ale 34 cms. \$ 6 -



\$ 17 -

**PENAUD II** Ale 50 cms.



**AEROMODELISMO:** Equipos para arrancar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacones. Accesorios completos. Planos.

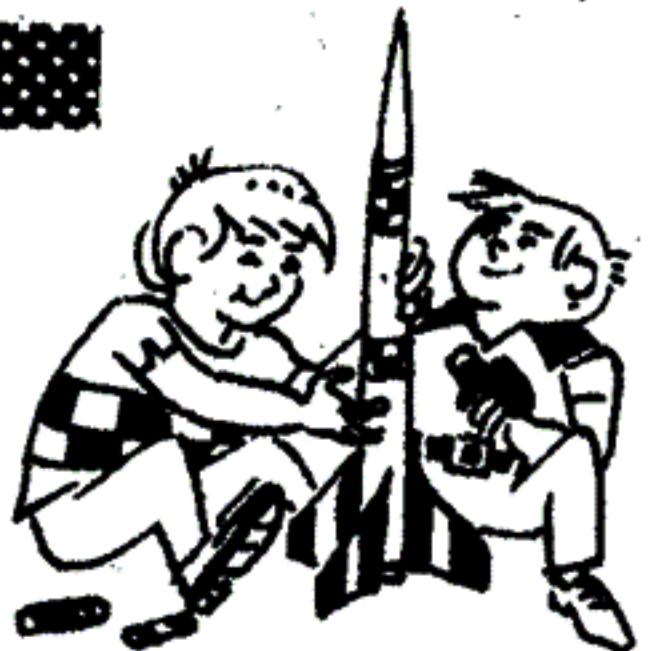
**AUTODELISMO:** Pistas comerciales y familiares todos los matices y modelos. Accesorios.

**ARQUITECTURA:** Césped, arbustos, casita.

**MODELISMO NAVAL:** Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.

**CONFECCIONES - MANOS - JUGUETES.**

Para envíos al interior, agregar \$ 10.- para franquicia, únicamente giros o cheques sobre Buenos Aires a nombre de AERO SUR S.R.L., Talcahuano 166, Capital Federal.



LAS PAGINAS  
DE RESORTE

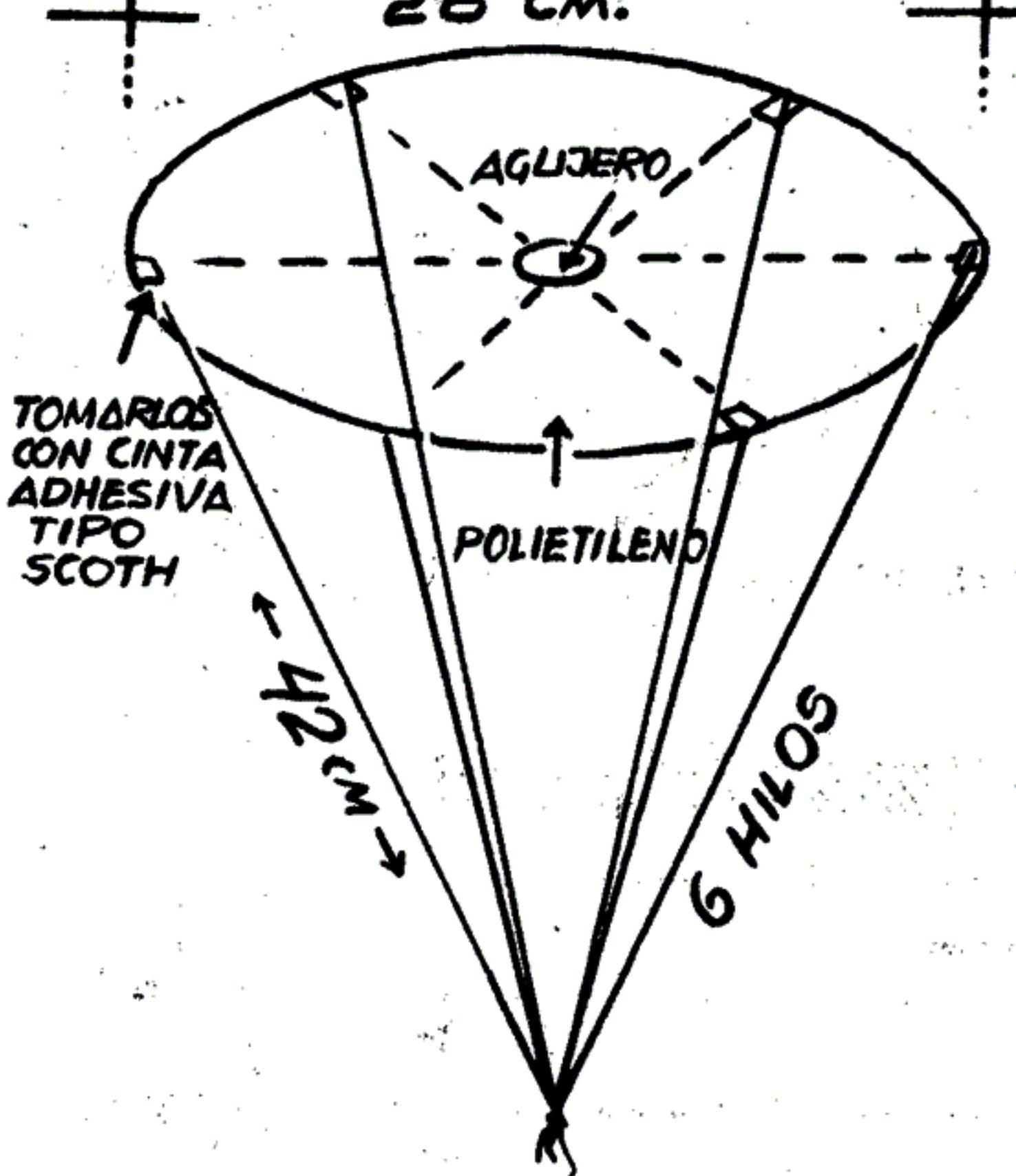


# EL LUPIN 1°

(de la serie AEROPOL)

## PARACAIDAS

28 CM.



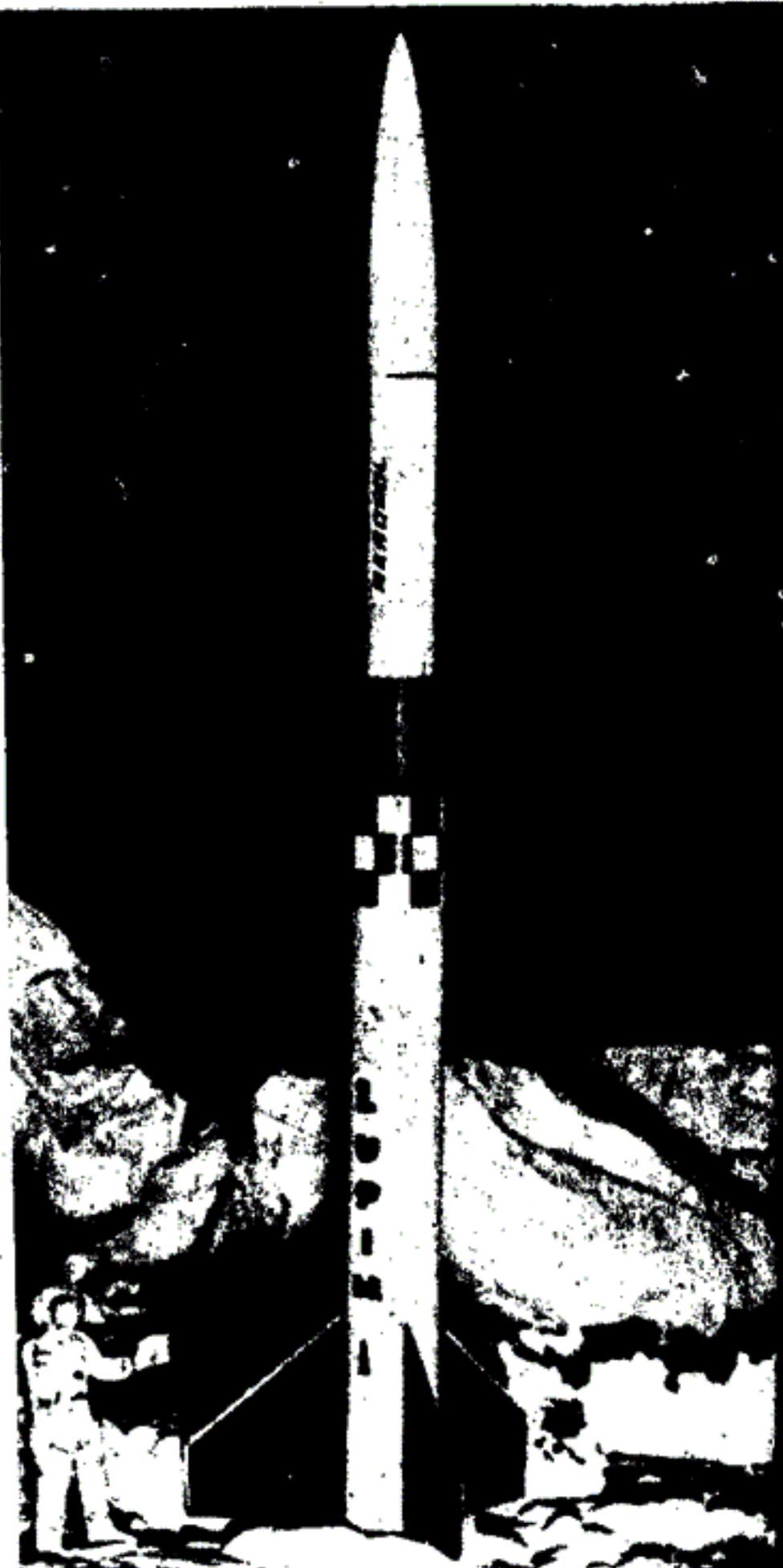
Aunque los chicos que deseen podrán adquirir todo el material para construir este cohete, yo aquí les daré explicaciones para los que quieran hacérselo por sus propios medios pero como les advertí en el de 2 etapas AEROPOL les brinda por pocos pesos todo el material listo para su armado.

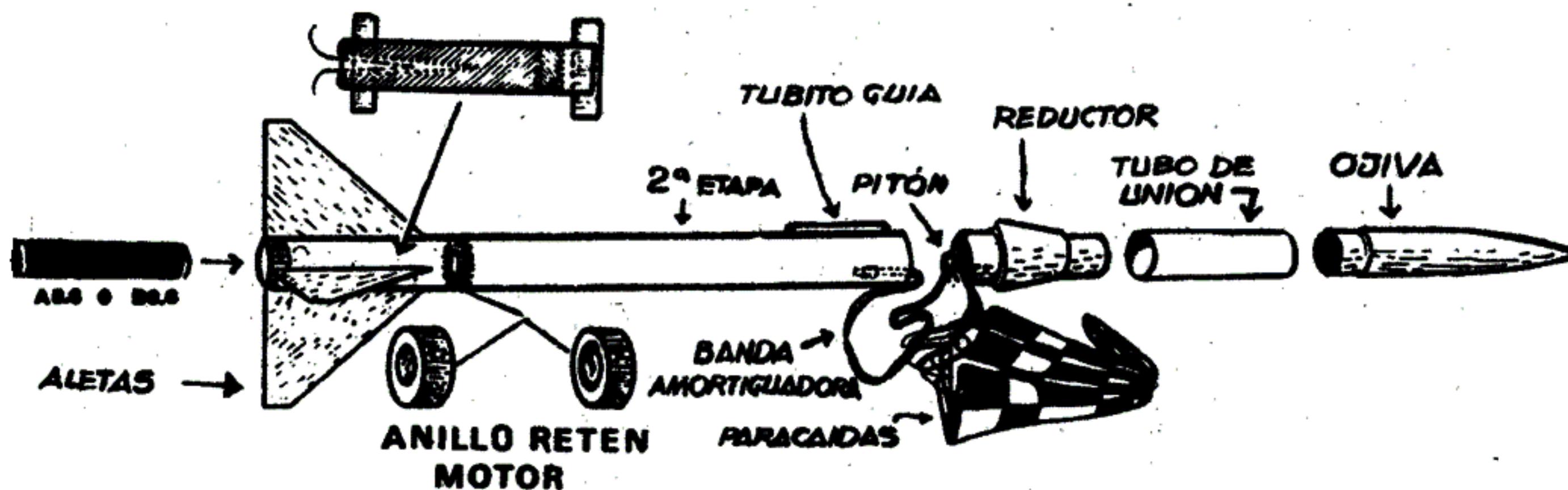
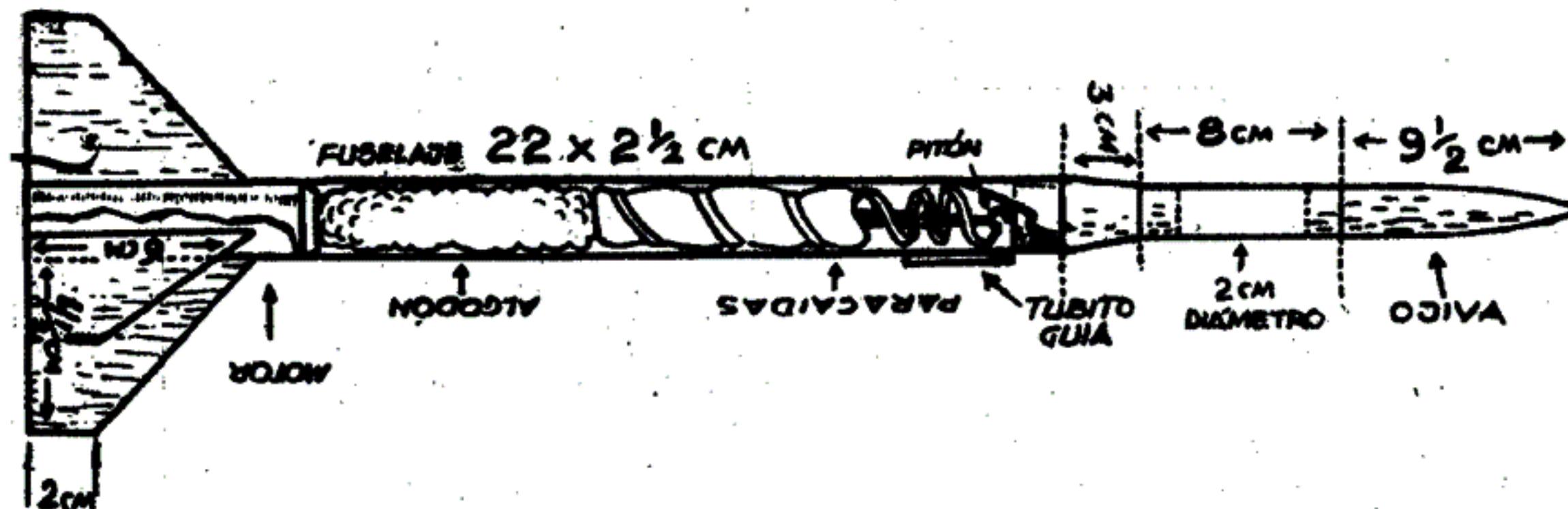
## FUSELAJE

Consiste en un tubo de cartulina, les recomiendo hacer un cilindro perfecto sin arrugas y que pese de todos lados igual, cualquier defecto podría hacer perder la dirección al cohete, les recomiendo no variar las medidas dado que este diseño ha sido ensayado con todo éxito por los técnicos de AEROPOL.

## ALETAS Y OJIVA CON TUBO REDUCTOR

Las aletas las haremos de madera balsa bien lijadita y las pegaremos como indica el dibujo, notemos que





entre dos de ellas y un poco más arriba va el tubito guía que haremos con una pajita de refresco usando solo unos cuatro centímetros.

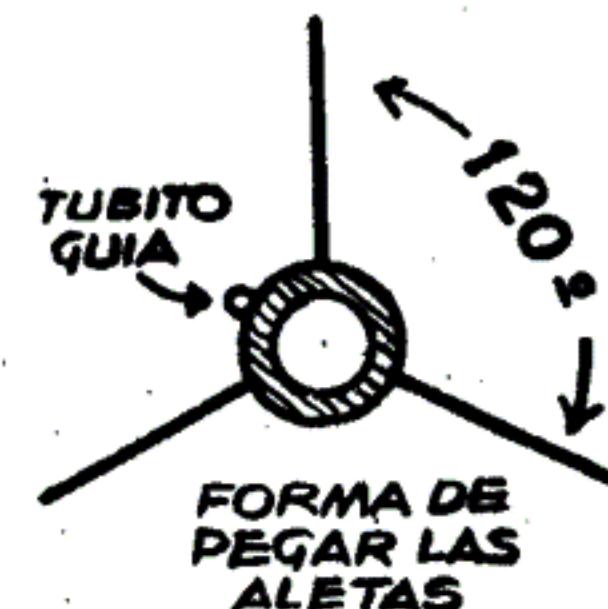
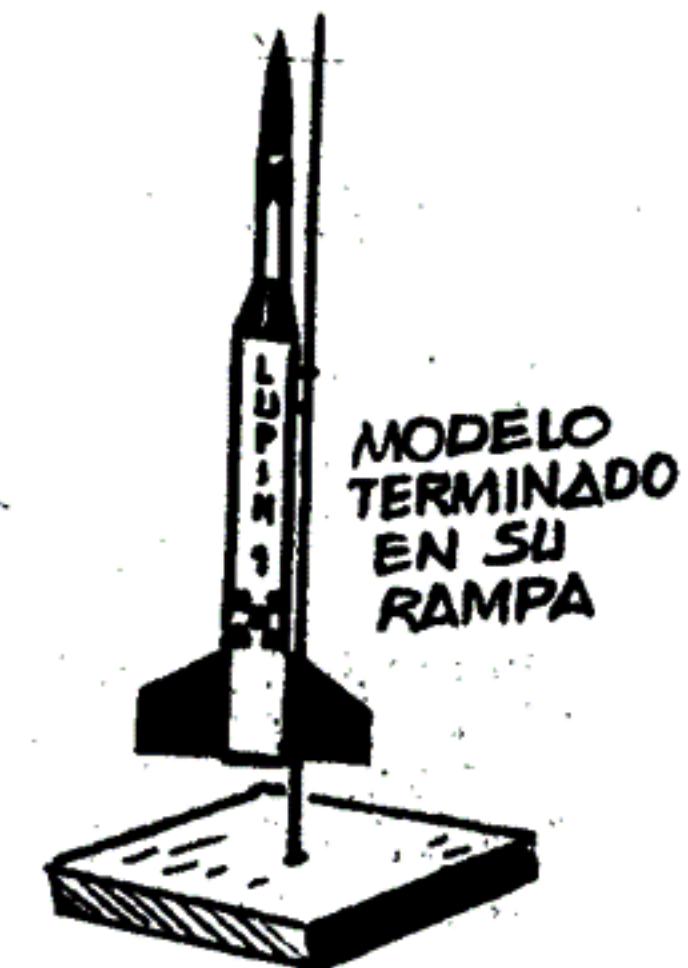
La ojiva la tallaremos en madera balsa y trataremos de hacerla lo más perfecta posible, una ojiva torcida hace perder la dirección como una aleta fuera de lugar, notemos que la

ojiva va unida al tubo reductor por medio de tubo de cartulina y una vez tallado el reductor podemos pegarlo al tubo y a la ojiva pero no así en su parte inferior que debe entrar ajustado al fuselaje, notemos que en su parte inferior lleva un pitón para unirse con una bandita elástica al fuselaje, la parte de abajo del reductor

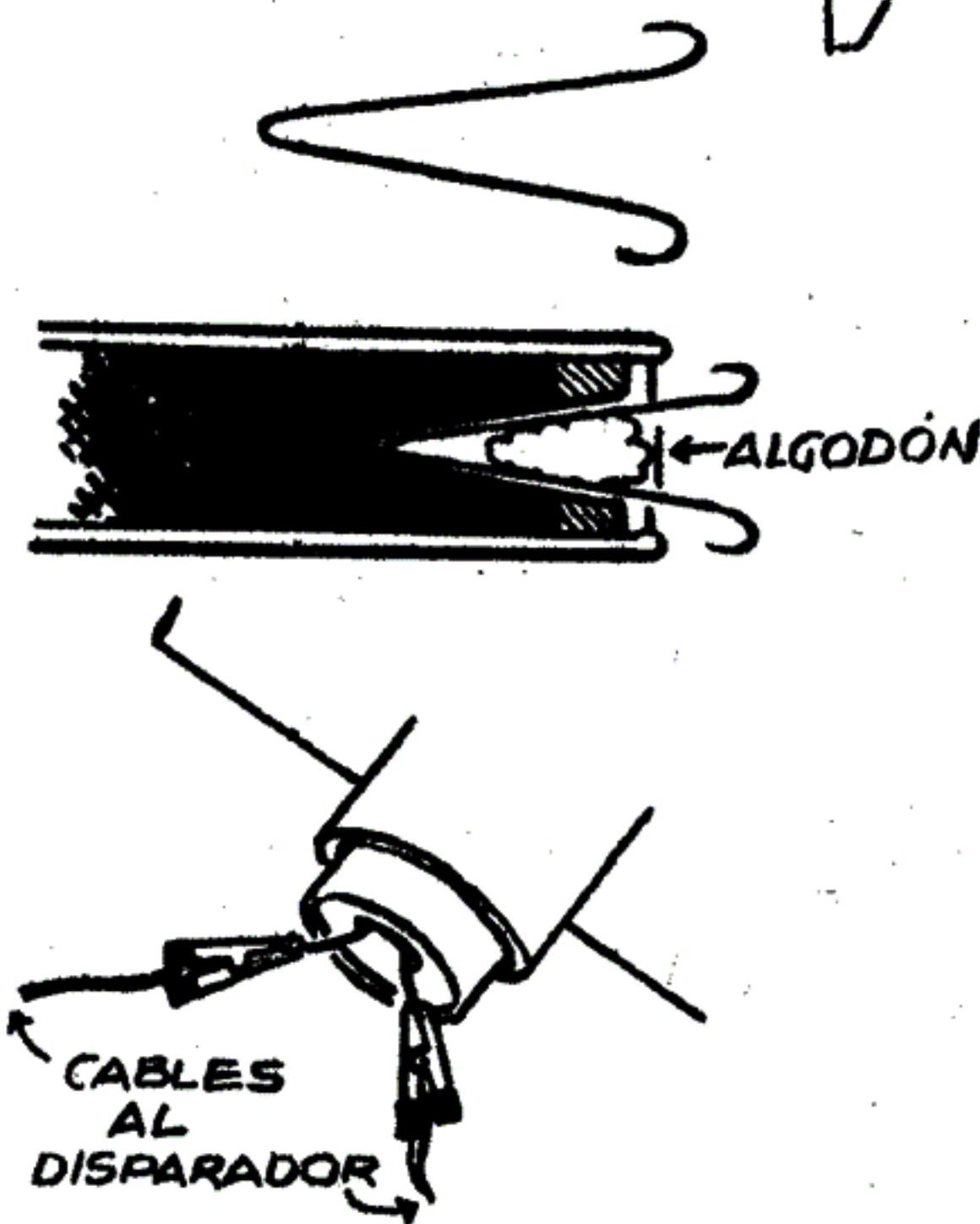
debe salir con facilidad para permitir la salida del paracaídas.

## PARACAIDAS

Lo haremos de polietileno como indican los dibujos, si no hay brisa suave donde lo pensamos arrojar hágá-



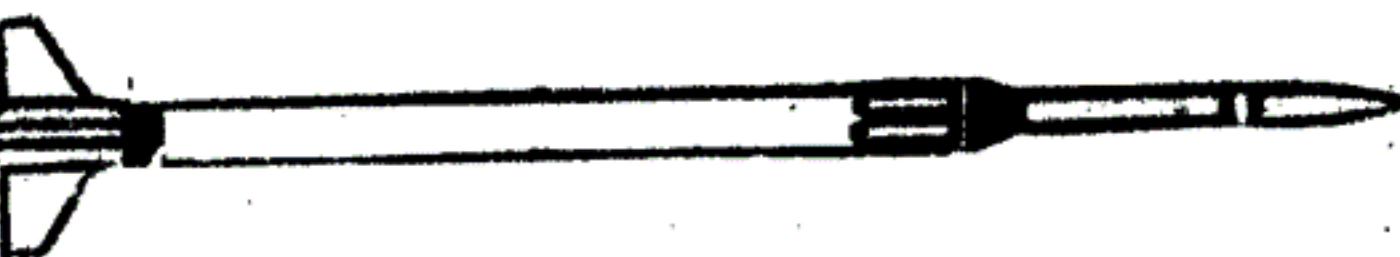
## COMO COLOCAR EL IGNITOR



mosle en el centro un agujero de cuatro centímetros para que el viento no aleje al misil en su caída.

## MOTOR COHETE

Para el LUPIN Iº les recomiendo los motores A-8-6 o el B-8-6 que irá en



la parte inferior del tubo sostenido por dos retenes, recuerden que el motor debe expulsar al paracaídas por lo tanto no debe dejar escapar gases entre el retén superior y las paredes del fuselaje.

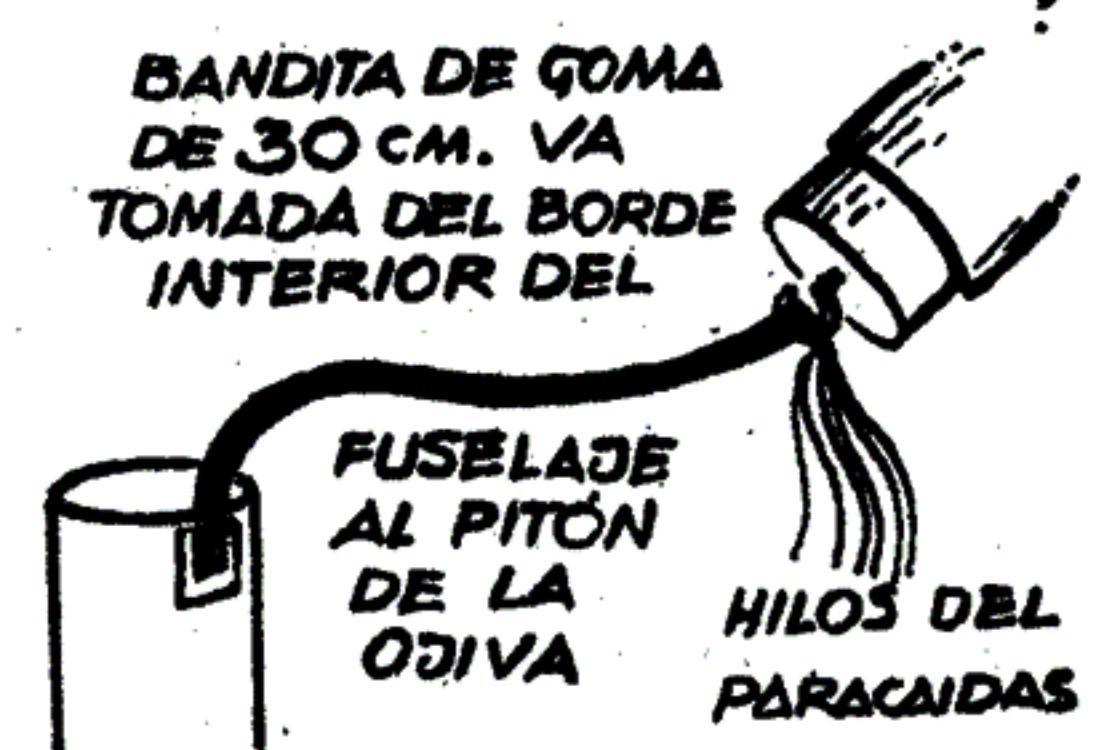
El plegado del paracaídas debe hacerse con mucha prolijidad para conseguir que una vez expulsado pueda desplegarse con facilidad y con ello conseguir que el cohete llegue sin dañarse a tierra, lo mismo debe hacerse al colocar el pistón de algodón entalcado que empuja hacia arriba al paracaídas.

## TERMINADO Y LANZAMIENTO

La ojiva y el reductor así como las aletas podemos pintarlos de colores vivos y si fuese posible color anaranjado para diferenciarlo de los pastos, el fuselaje se los recomiendo de color blanco o amarillo muy claro, peguemos las calcomanías la palabra LUPIN Iº (podemos recortar las letras de alguna revista).

Ahora doblemos con cuidado el paracaídas, coloquemos entre él y el motor un pistoncito hecho de algodón entalcado, coloquemos la ojiva.

BANDITA DE GOMA  
DE 30 CM. VA  
TOMADA DEL BORDE  
INTERIOR DEL



El motor debe tratarse con mucho cuidado y colocarle el ignitor como indica el dibujo, conectémosle las pinzas y para el lanzamiento podemos utilizar el disparador que les expliqué en el Lúpín 109, la rampa puede ser un alambre rígido clavado en el suelo o en una tablita, una vez conectada las pinzas alejémonos del cohete, conectemos la llave de seguridad, ya nadie debe acercarse al misil en un radio de por lo menos diez metros, esperemos que calme el viento DISPARADOR LISTO ¡ATENCIÓN! SE INICIA LA CUENTA DESCENDENTE... cuatro, tres, dos, uno... ¡FUEGO! ¡COHETE AL ESPACIO! y allá va ¿lo ven?... ¡parece hasta mentira que ese misil tan lindo lo hayamos construido nosotros!...

# Dibujos Animados e historietas



## GRATIS!

Te enviamos las primeras lecciones **GRATIS** del más moderno, eficaz y **UNICO** curso de **DIBUJOS ANIMADOS E HISTORIETAS** creado hasta la fecha, para Argentina y toda América, por expertos profesionales con muchos años de práctica, en los principales estudios del país y del extranjero.

NO COBRAMOS  
MATRICULA DE  
INSCRIPCION

PARA AMBOS SEXOS Y PARA CUALQUIER EDAD

**eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS**

CASILLA 2862-CORREO CENTRAL-BUENOS AIRES



**EN TU CASA POR  
CORREO**

eda  
ESCUELA  
DE DIBUJOS  
ANIMADOS

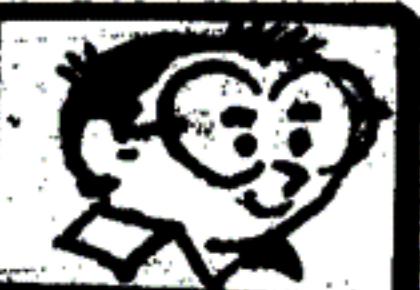
Solicita las lecciones  
GRATIS sin compromiso

NOMBRE \_\_\_\_\_

Si no deseas cortar el cuadro envíalo sin cortar  
DOMICILIO \_\_\_\_\_  
CIUDAD o PUEBLO \_\_\_\_\_

PROV. \_\_\_\_\_ F.O.N. \_\_\_\_\_ EDAD \_\_\_\_\_

## LAS PAGINAS DE RESORTE

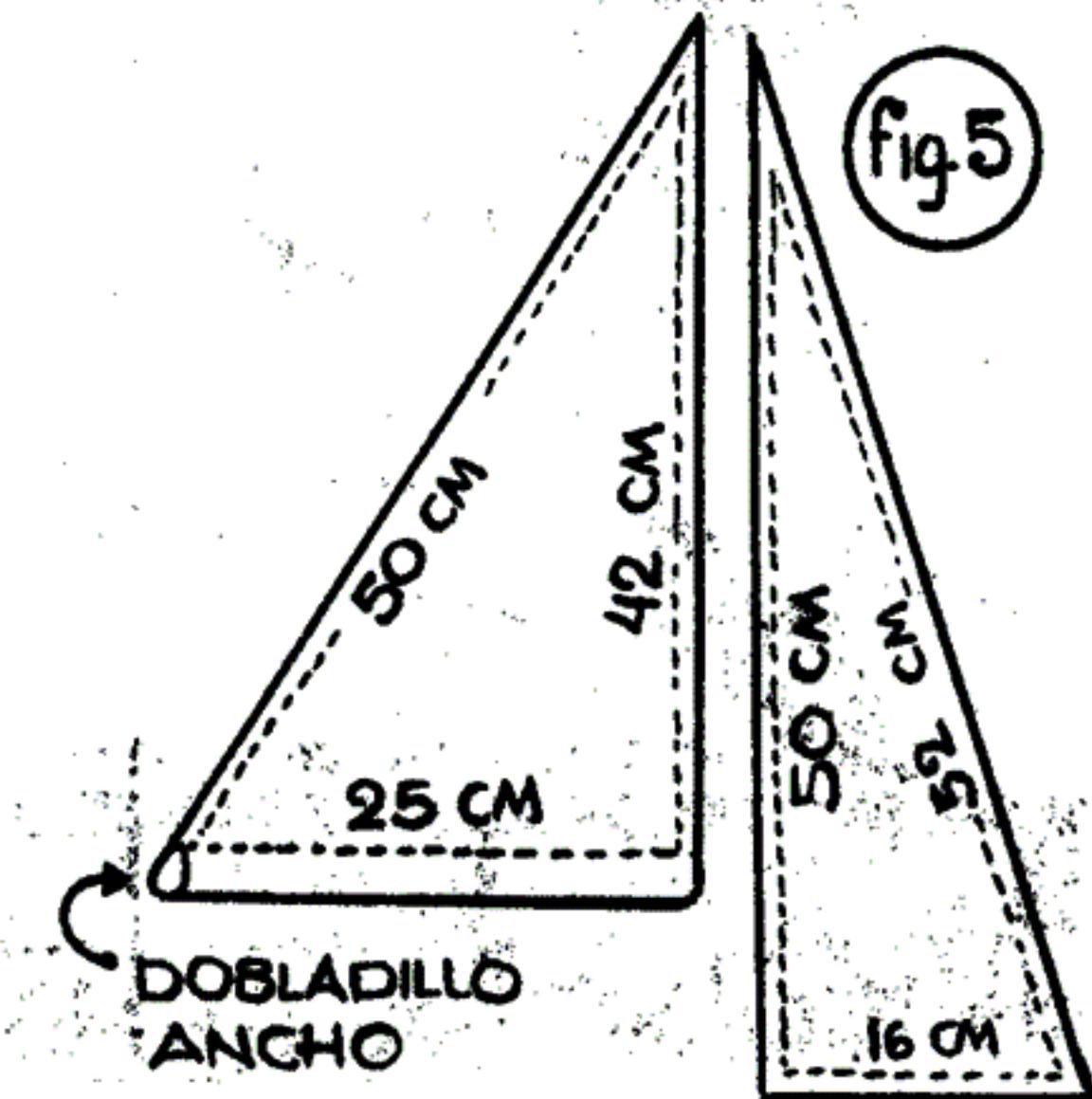
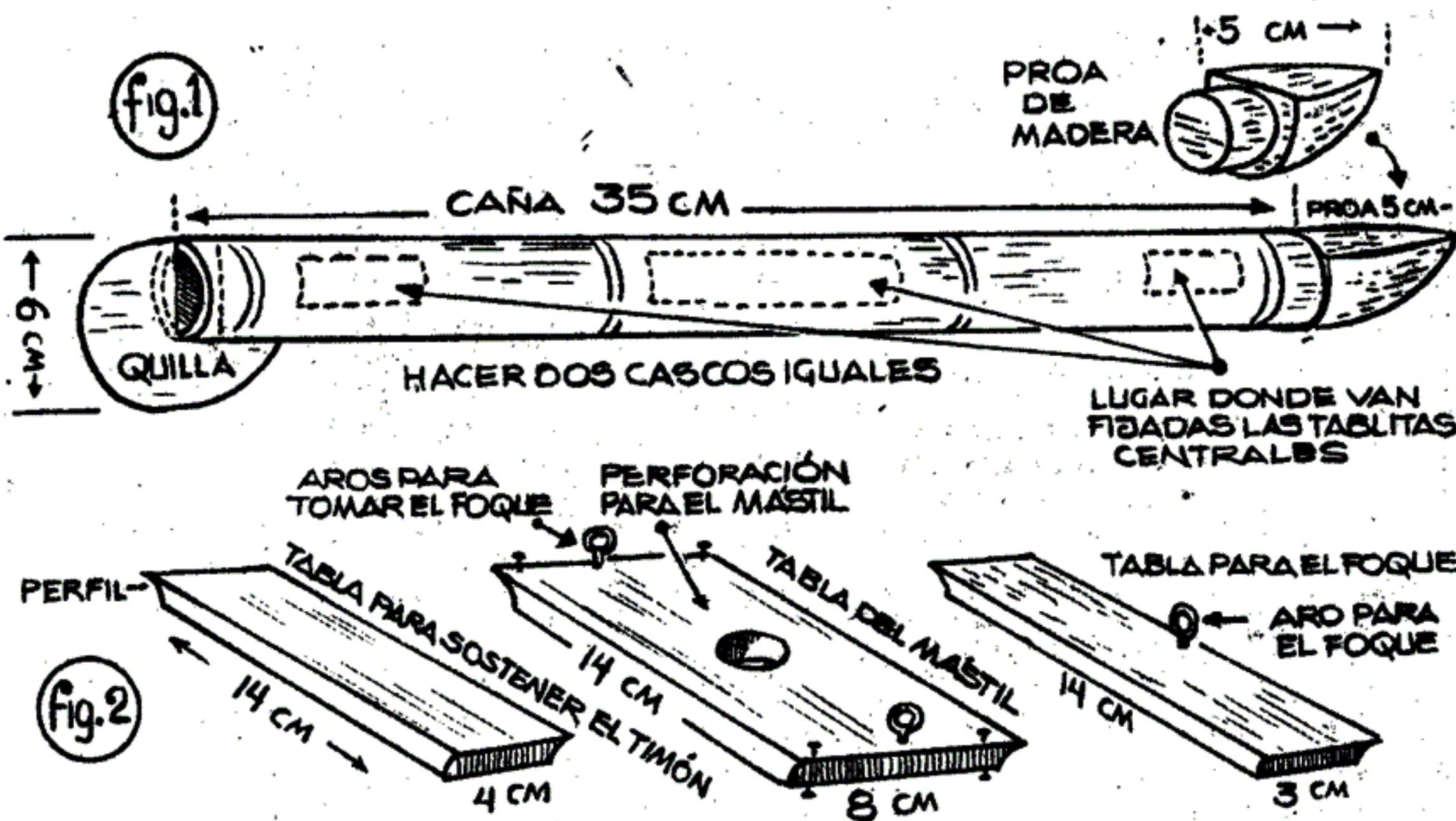


# CATAMARÁN

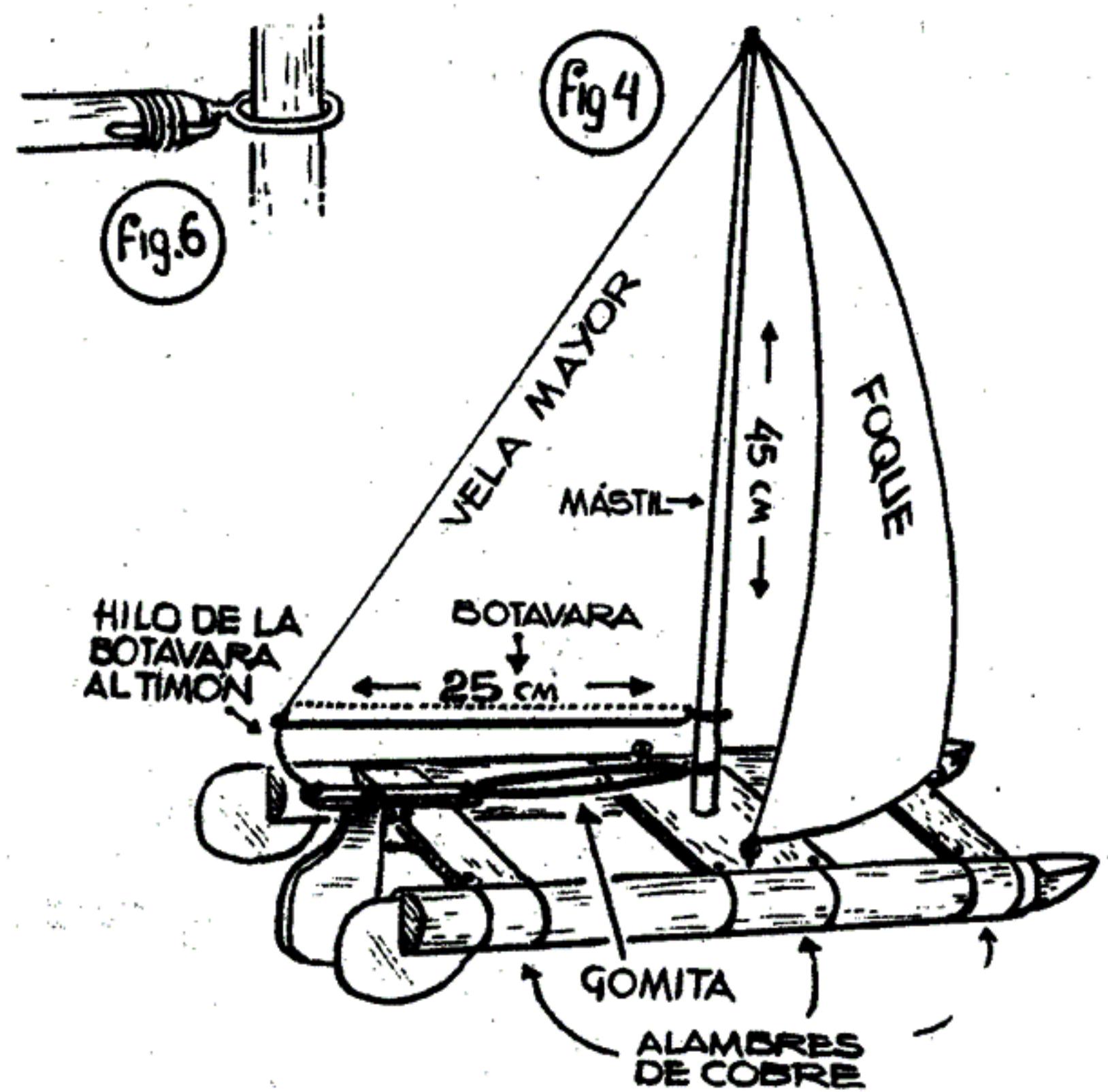
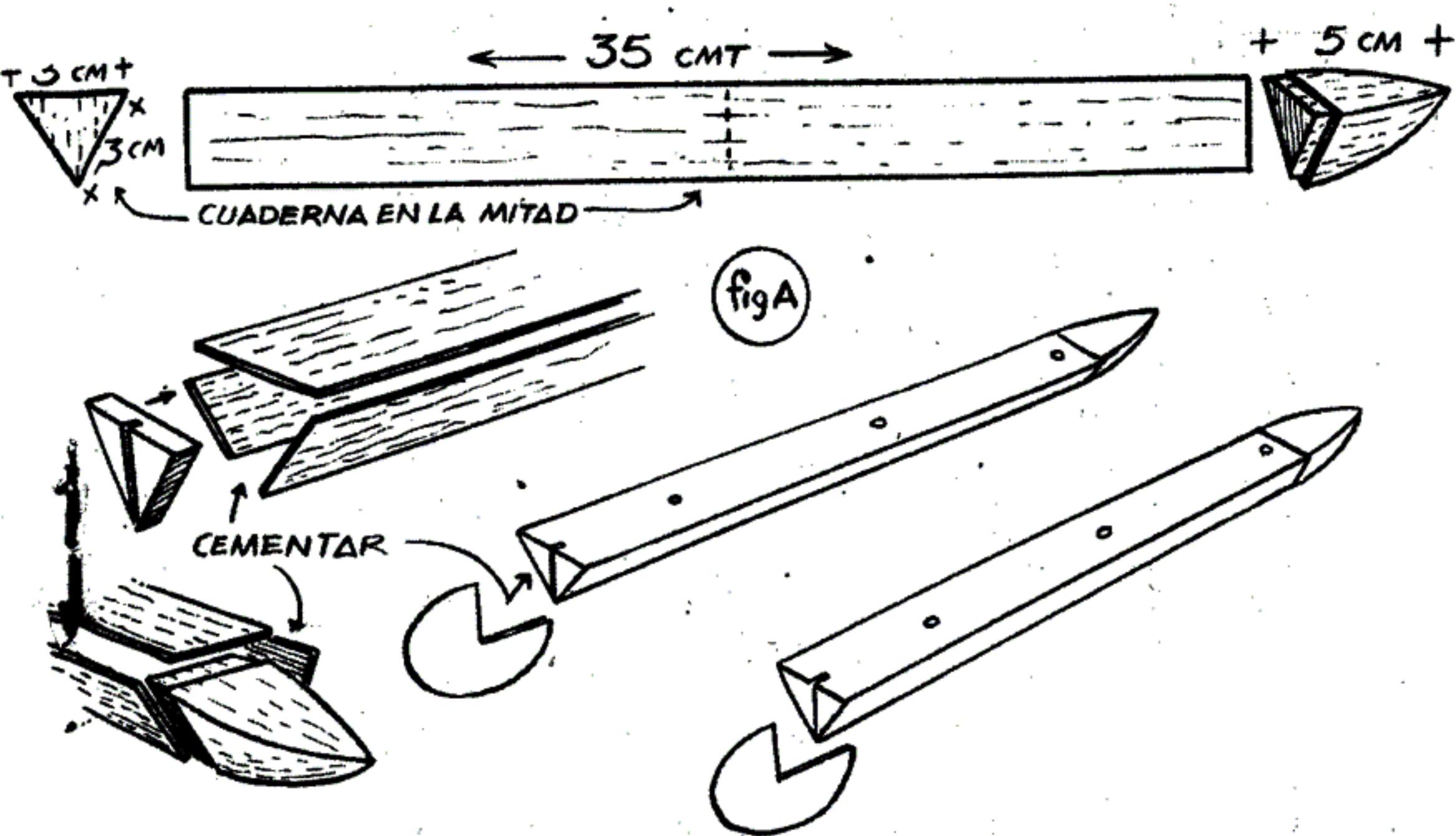
ESTA embarcación si la hacen de madera liviana o de cañas los asombrará por la velocidad con que se desplaza sobre la superficie del agua, esa velocidad y su estabilidad aunque la tome un viento de costado la consigue debido al doble casco que como es costumbre en mis páginas les daré para hacerlo en dos alternativas, una para los que dispongan de madera balsa y otra para los que

consigan una caña gruesa de alrededor de tres centímetros de diámetro.

Comencemos por los que la harán de cascós de caña, en la figura I les muestro en detalle medidas y cortes (habrá que hacer dos cascós iguales) observen el detalle de las quillas que apoyan contra los nudos de las cañas, las proas las haremos de madera y deben entrar a presión en las cañas y las



# RAN



fijaremos con esmalte sintético que no sólo las dejará fijas sino también las impermeabilizará, el mismo procedimiento daremos a los timones fijos o quillas.

En la figura A les muestro los mismos cascos pero hechos con madera balsa, una vez cortadas las pegaremos con cemento para aeromodelos o con cola fría, pero una vez seca la cola pintaremos los cascos con esmalte sintético.

Una vez listos los cascos de cualquiera de los dos tipos cortaremos las tablitas que los unen (figura 2) a la tabla del mástil, les haremos una perforación para el mismo, antes de montar estas tablas de unión les recomiendo fijar a ellas el mástil

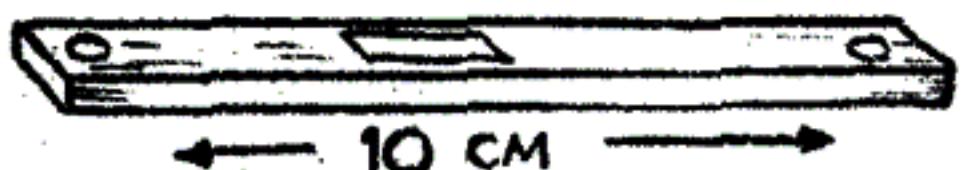
y el timón, las tablas de unión aparte de pegarlas les recomiendo reforzar esa unión con clavitos y en el caso de hacerlos con cañas reforzar esas uniones con alambres como indica el dibujo 4.

El timón va tomado con esa gomita así tendremos un automático que enderezará solo el rumbo cuando un viento quiera desviarlo.

Las velas están detalladas en la figura 5, las haremos de tela de hilo si es posible de alguna prenda usada y le haremos hacer un dobladillo para la botavara que va unida al mástil como indica la figura 6.

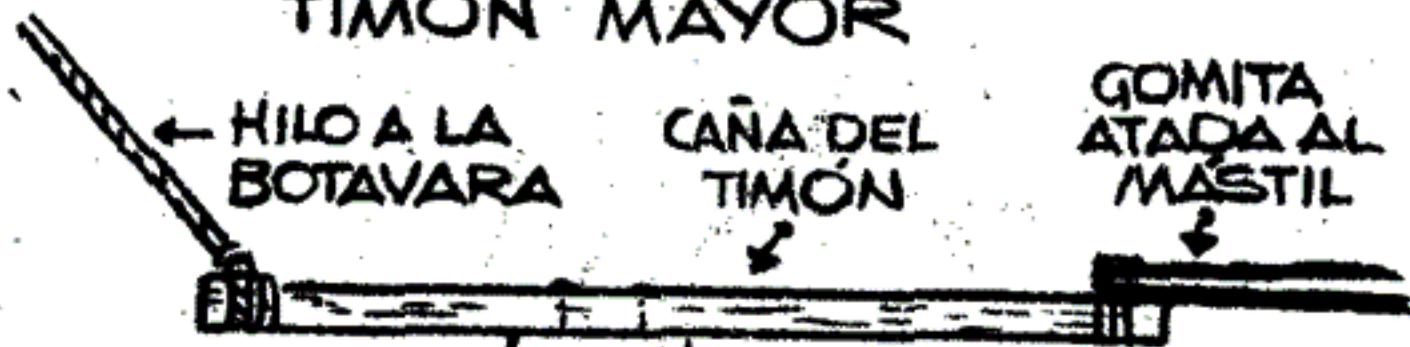
El mástil y la botavara lo haremos de madera estacionada y recta lijándolos con prolijidad como así también lijaremos con lija fina todas las otras partes antes de montarlas.

TABLITA PARA LA CAÑA DEL TIMÓN



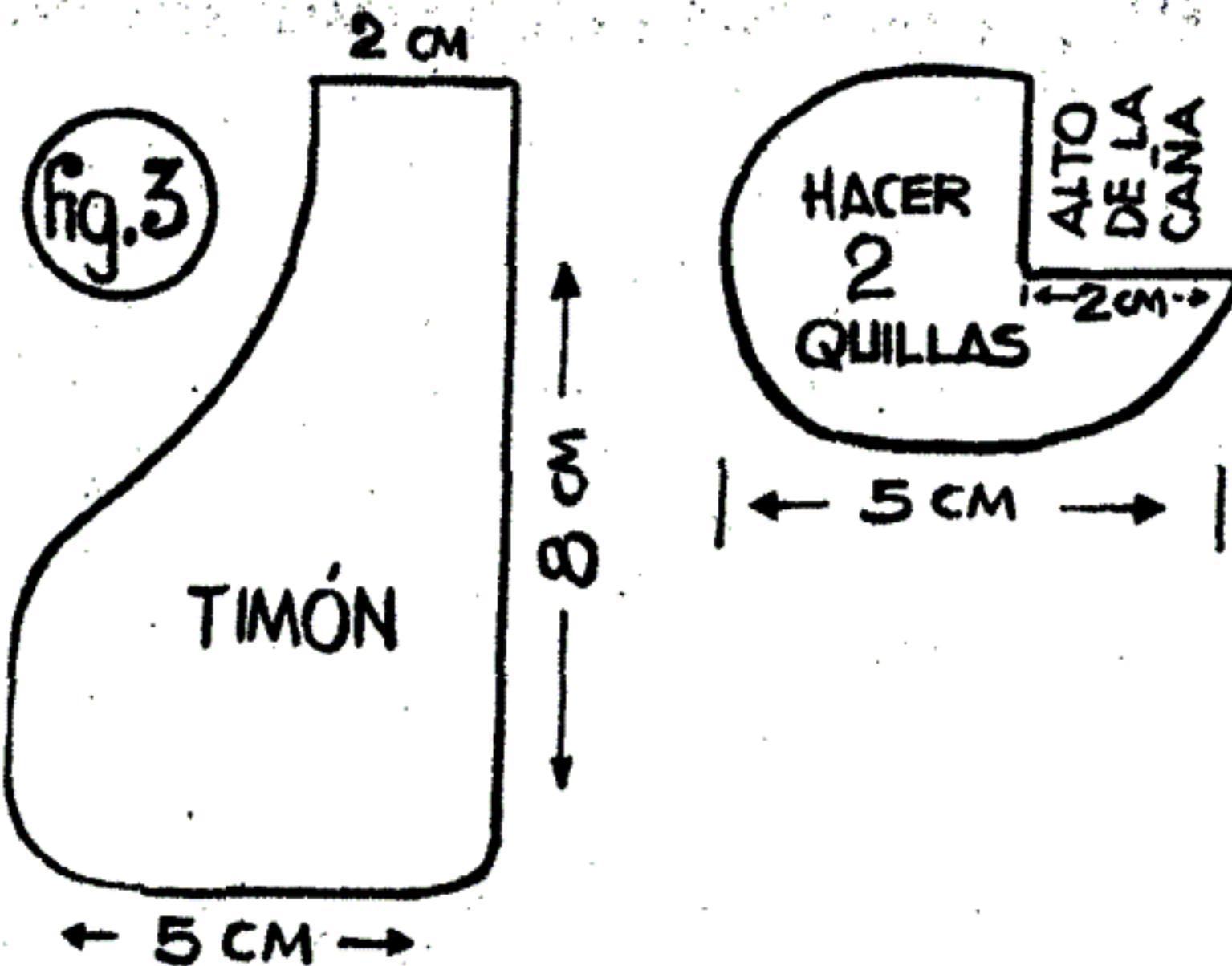
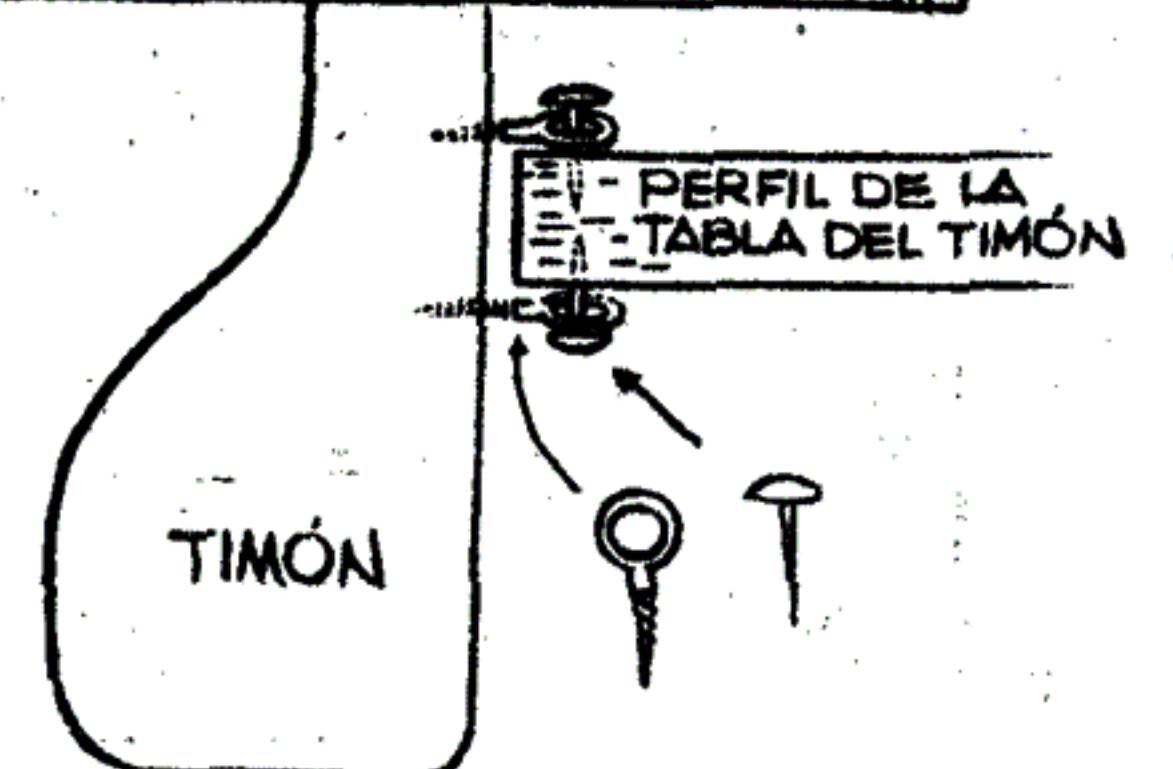
10 CM

TIMÓN MAYOR



TIMÓN

PERFIL DE LA TABLA DEL TIMÓN



Una vez terminado el catamarán le daremos una manito de esmalte blanco con motivos rojos, los que hayan hecho los cascos de caña pueden dejarlas de ese color y para ello les recomiendo darles una manito de algún barniz transparente, chicos, un consejito final, no destrocen las membranas interiores de las cañas, tengan en cuenta que esos interiores llenos de aire son los flotadores del catamaran, les aconsejo sellar esas membranas con esmalte sintético.

Antes de hacerlo navegar en lugares de olas un poquito encrespadas les recomiendo hacerlo en alguna fuente donde la navegación del catamarán resulte fácil y ahí corregiremos cualquier defecto de construcción.

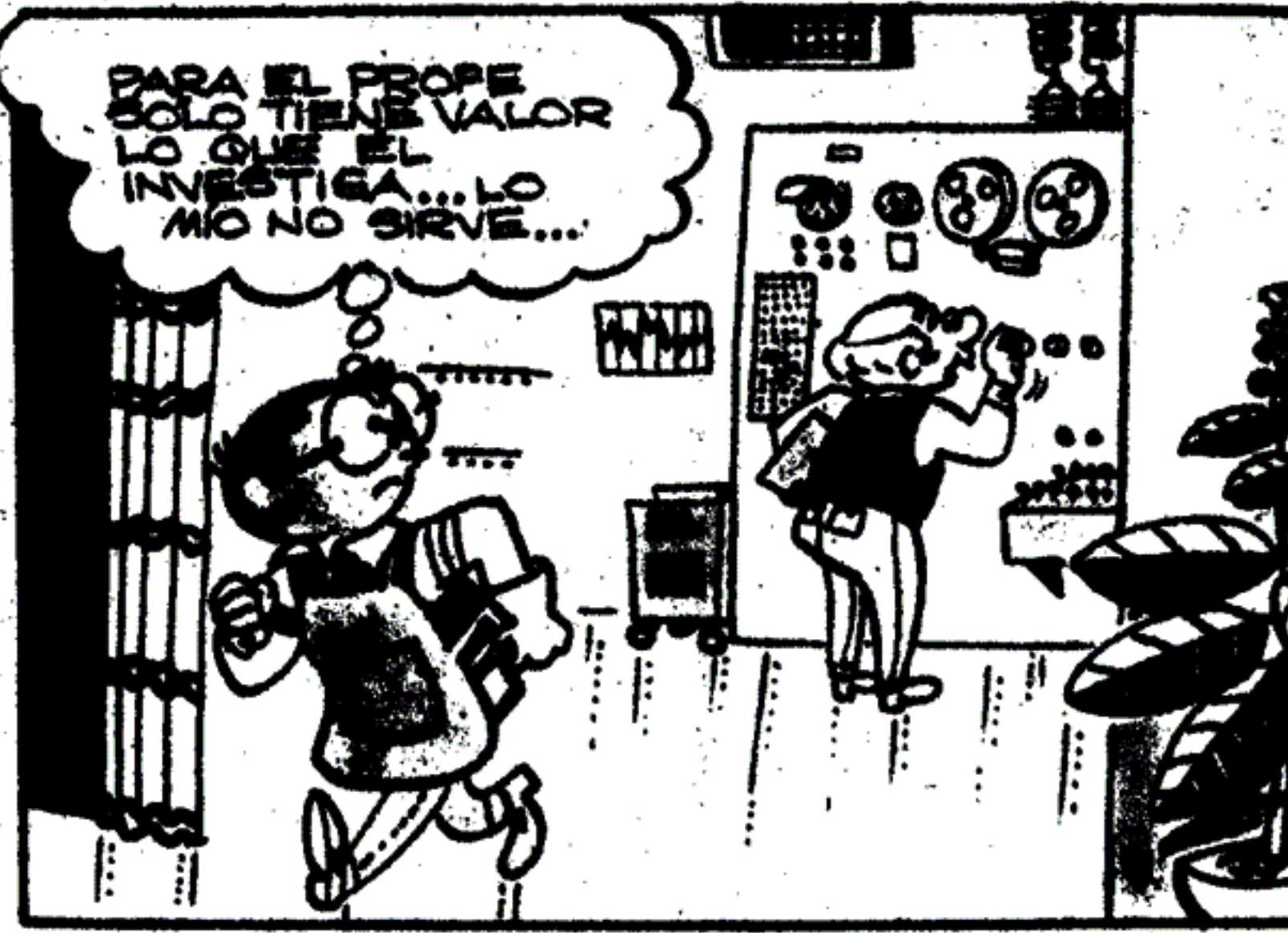
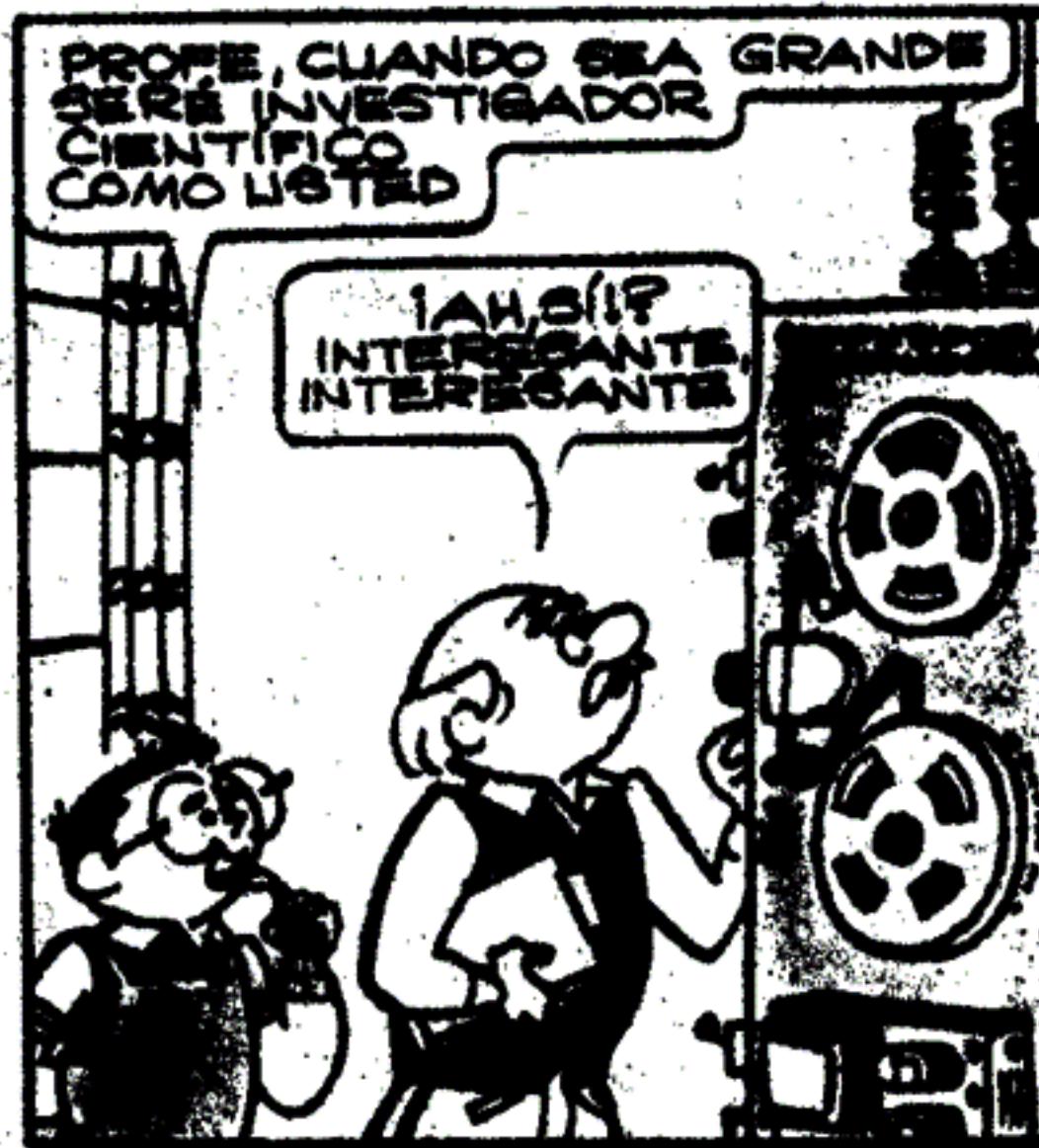
# RESORTE

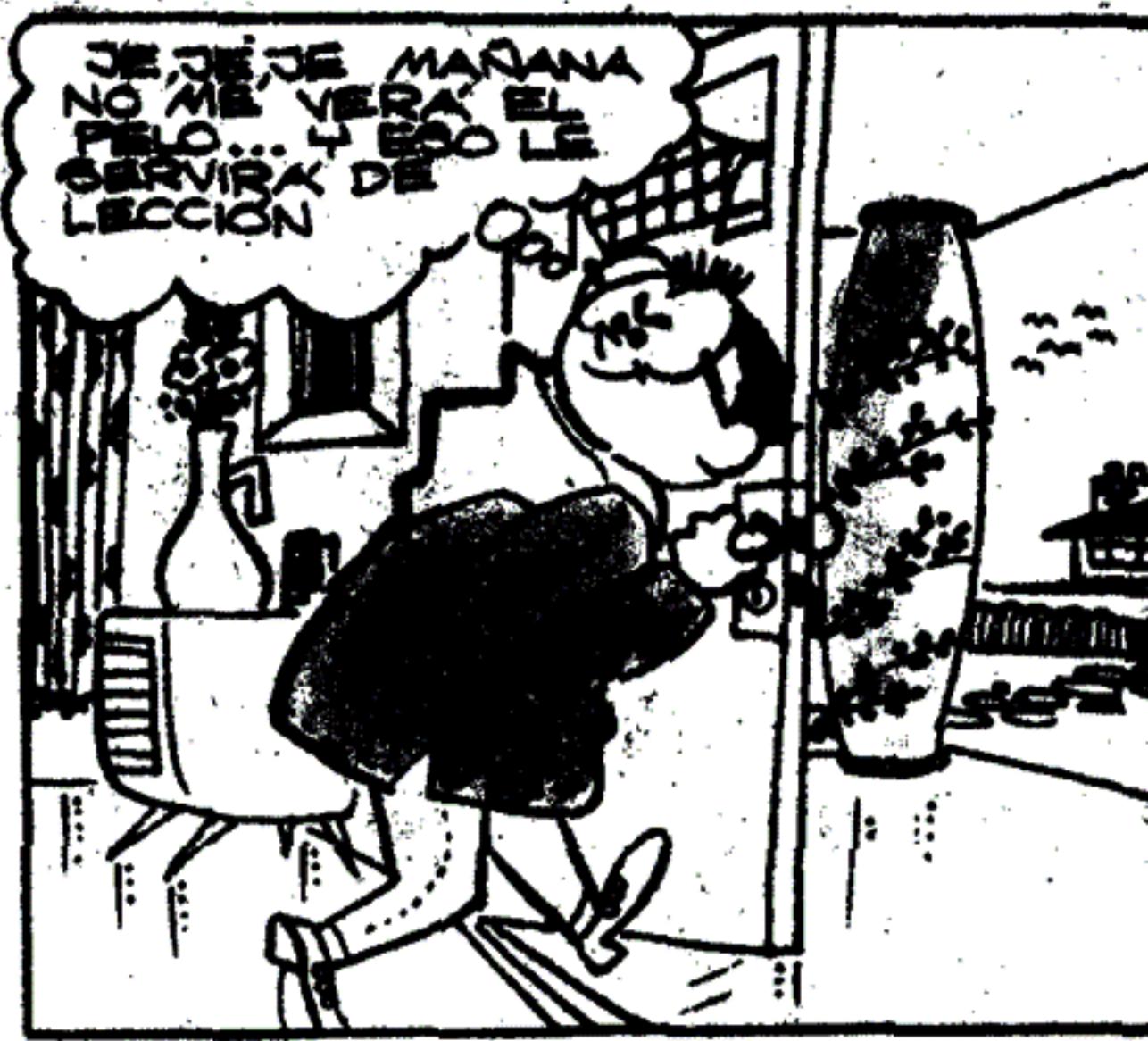
"EL AYUDANTE DEL PROFE"

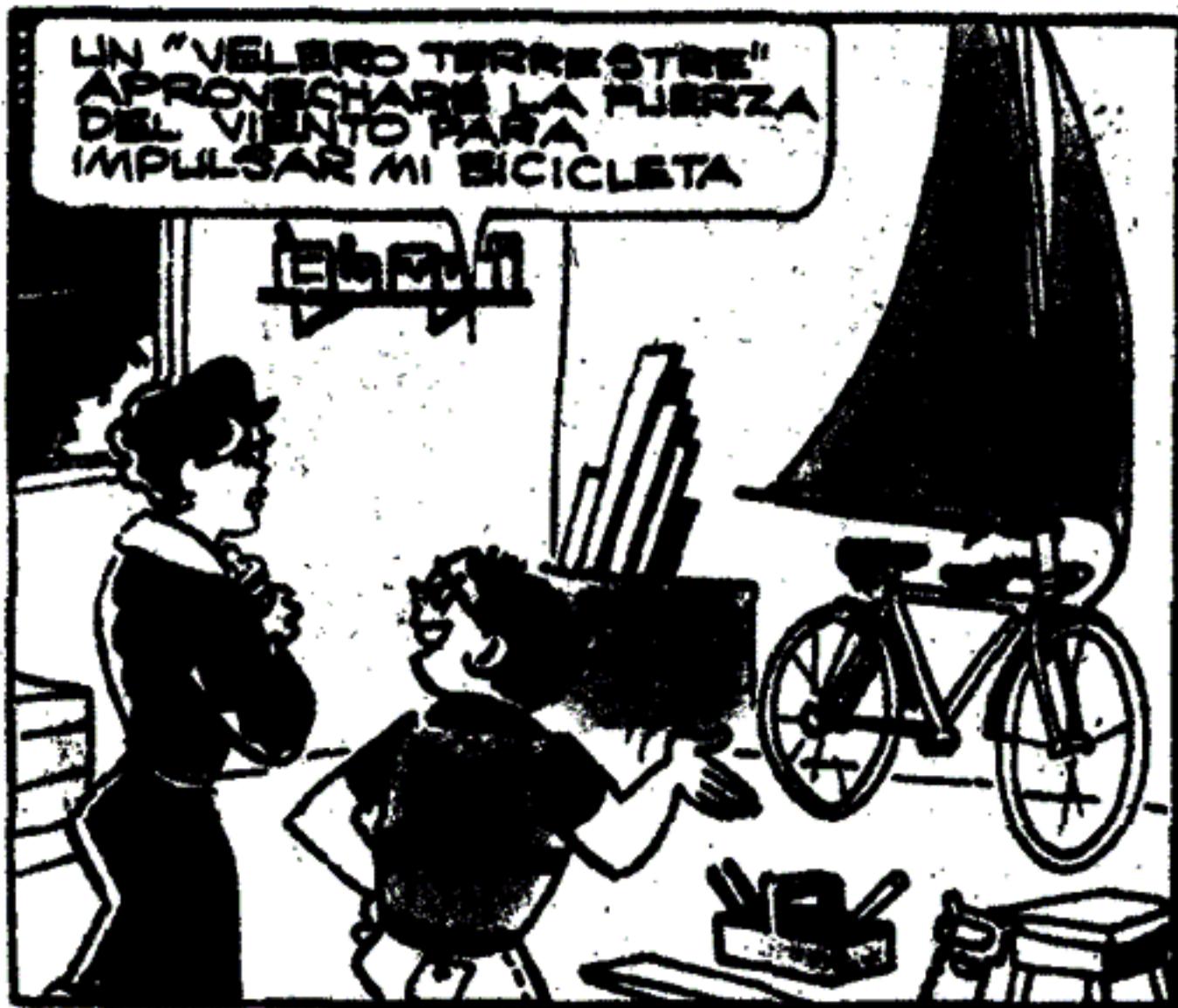
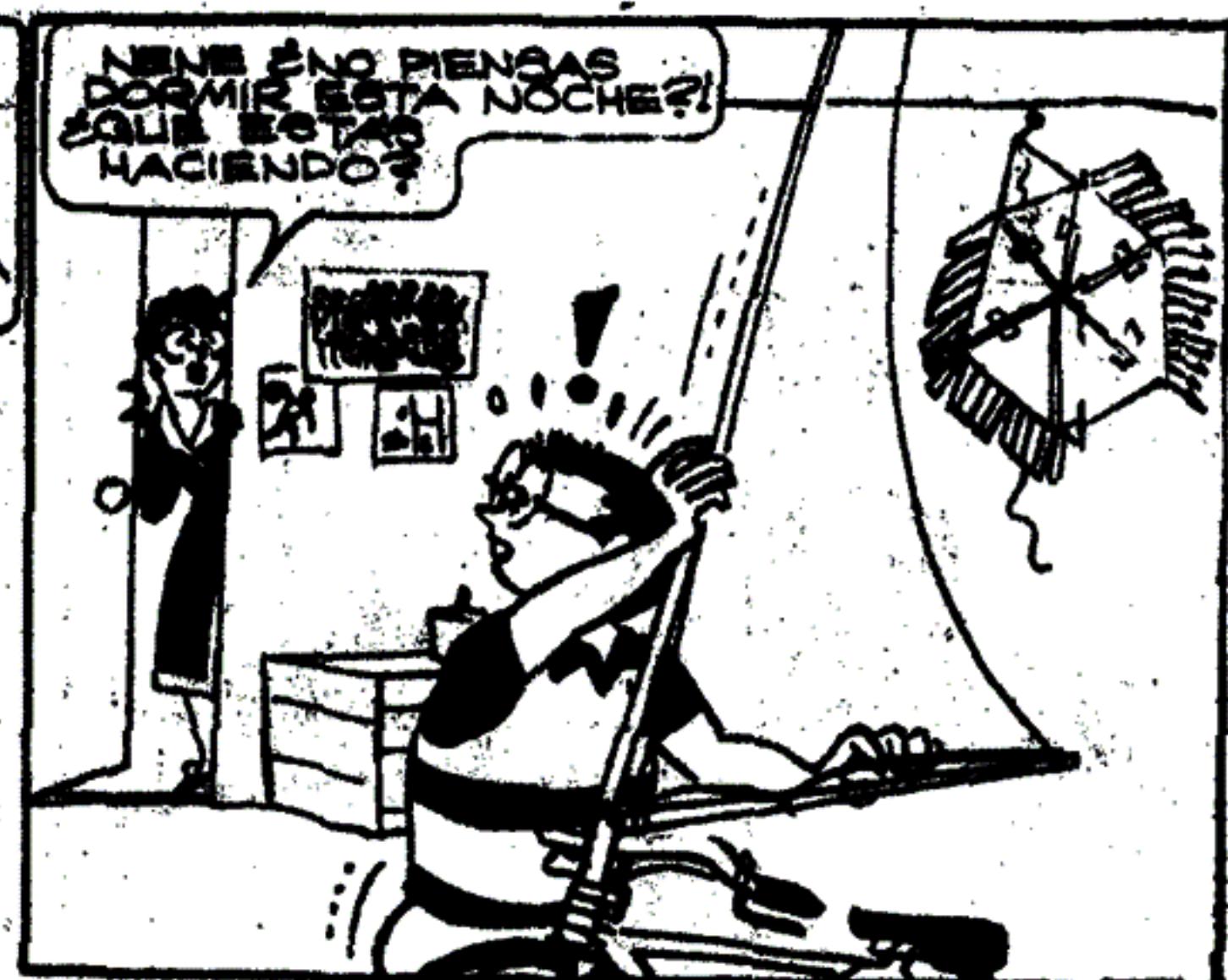
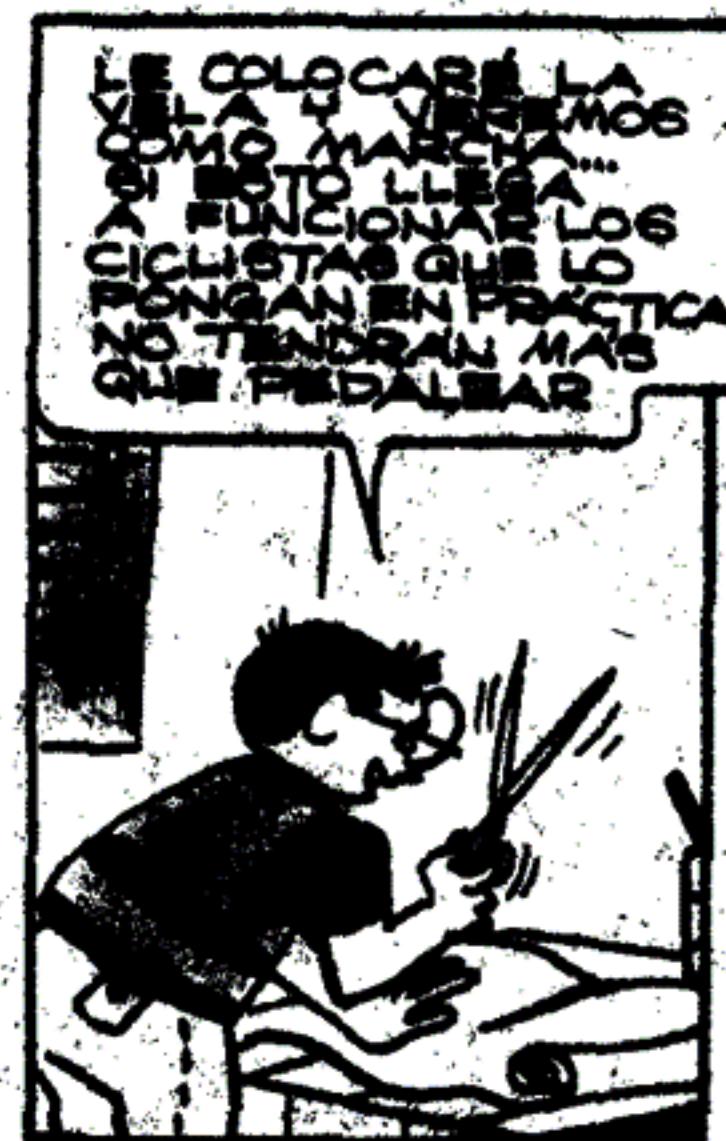
por DOL



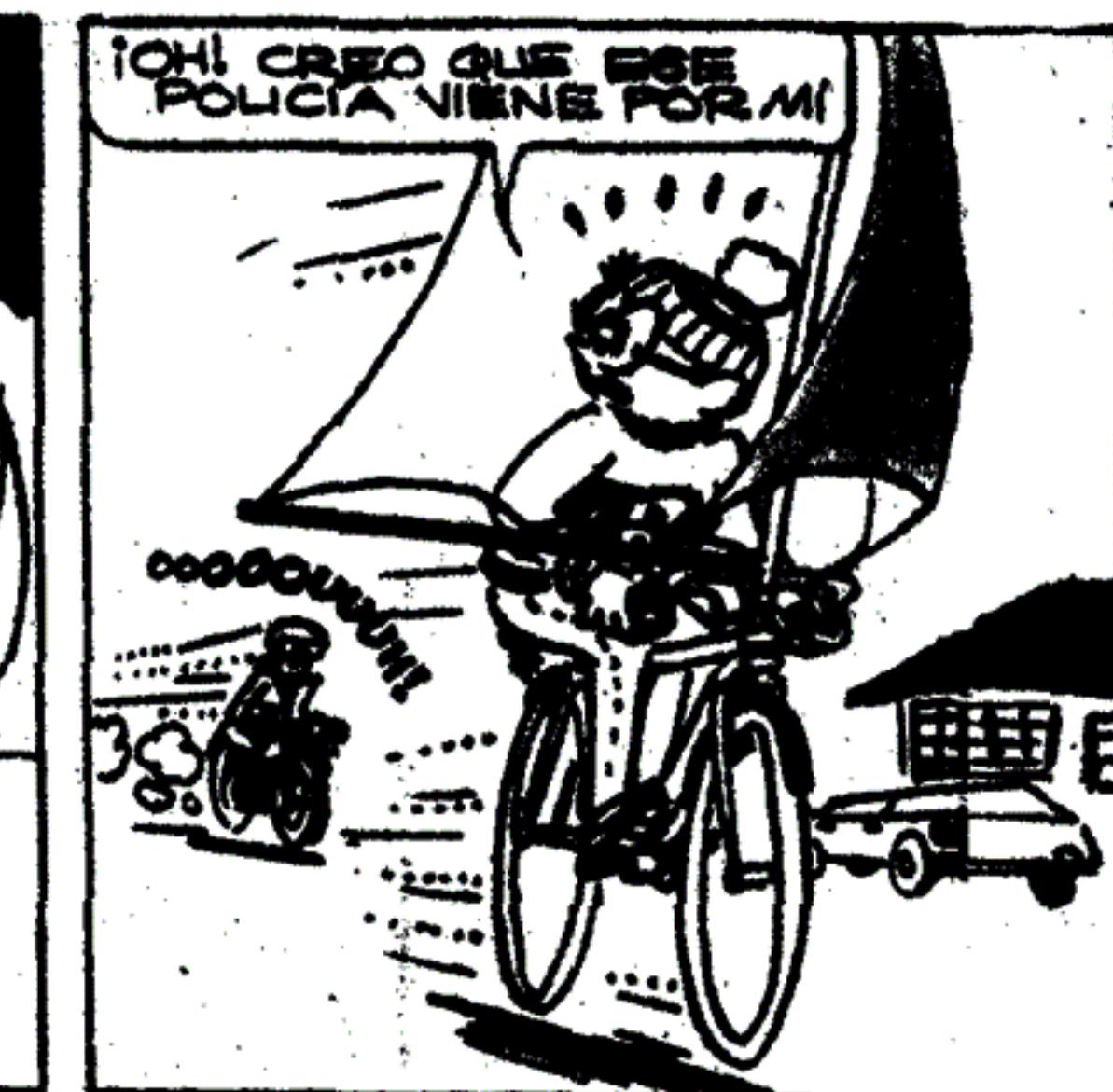
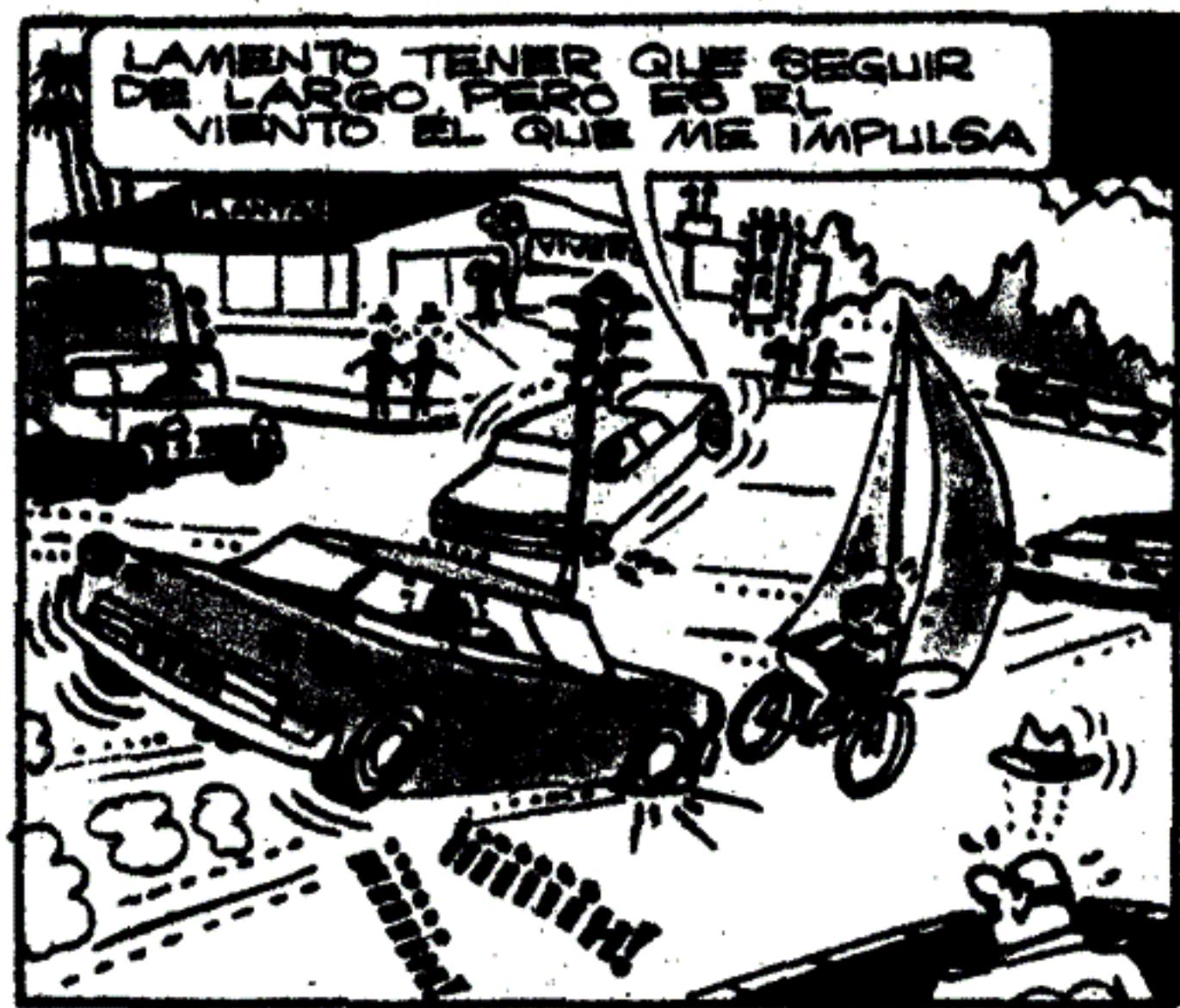
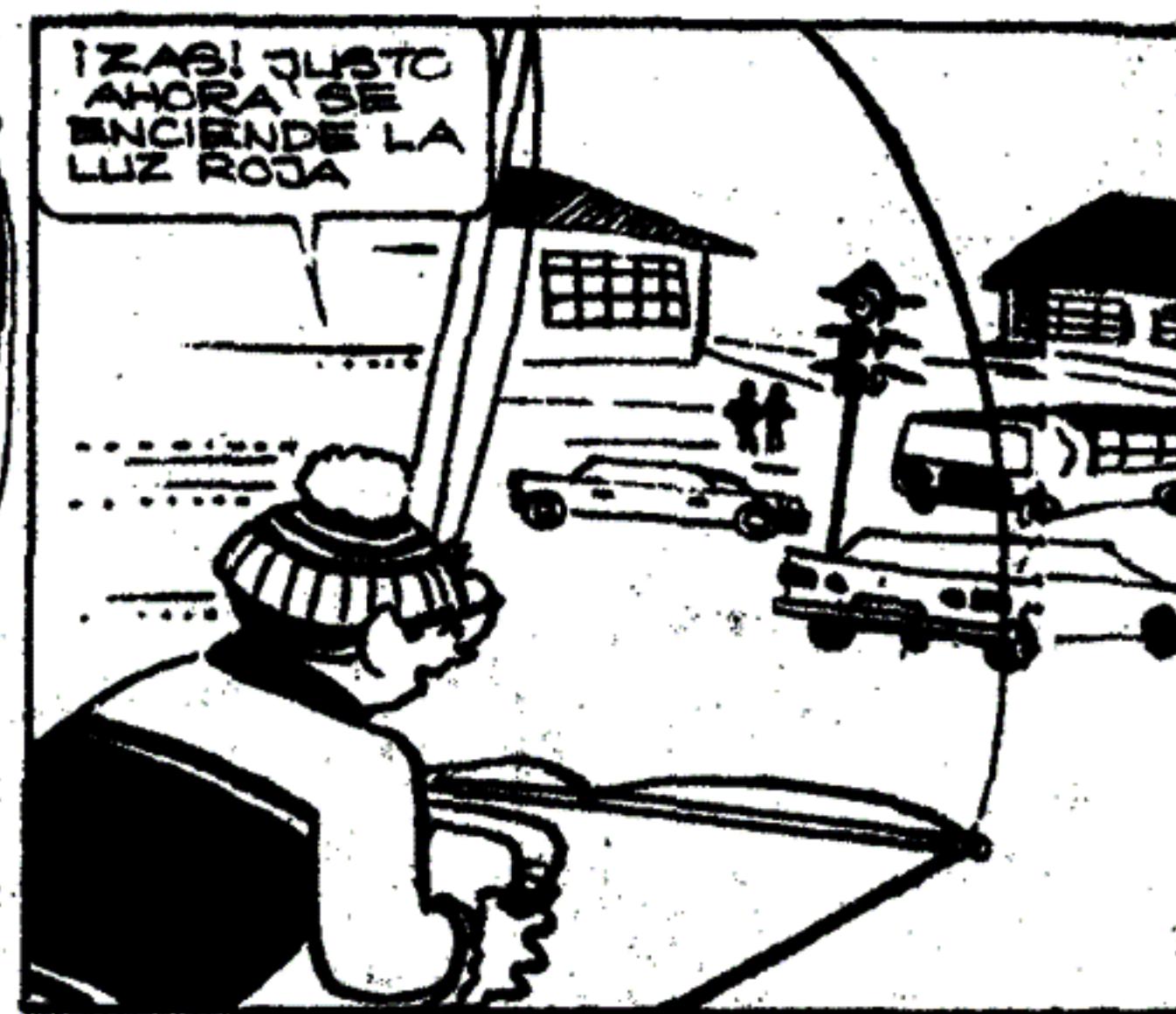
"VIENTO en CONTRA"



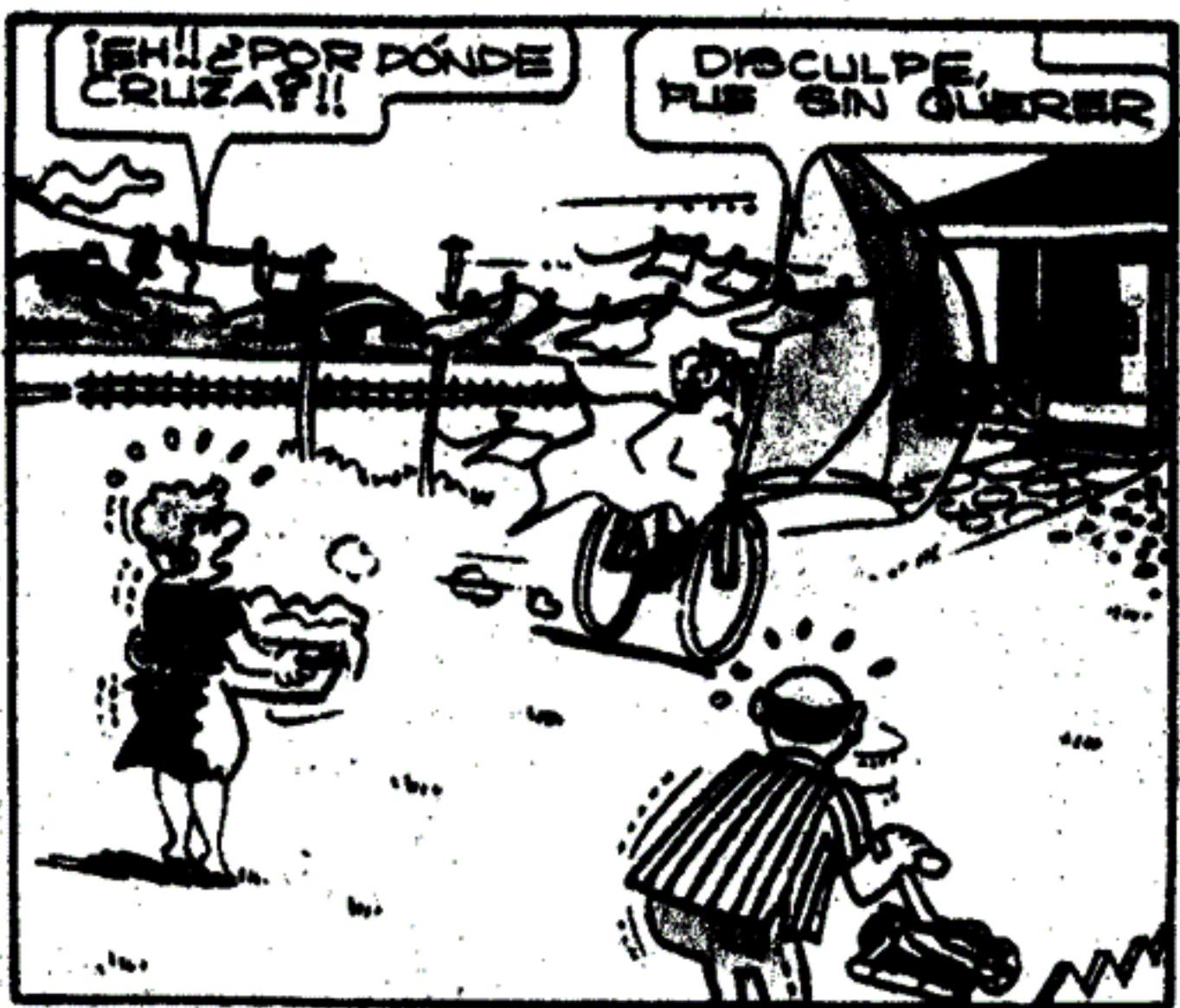
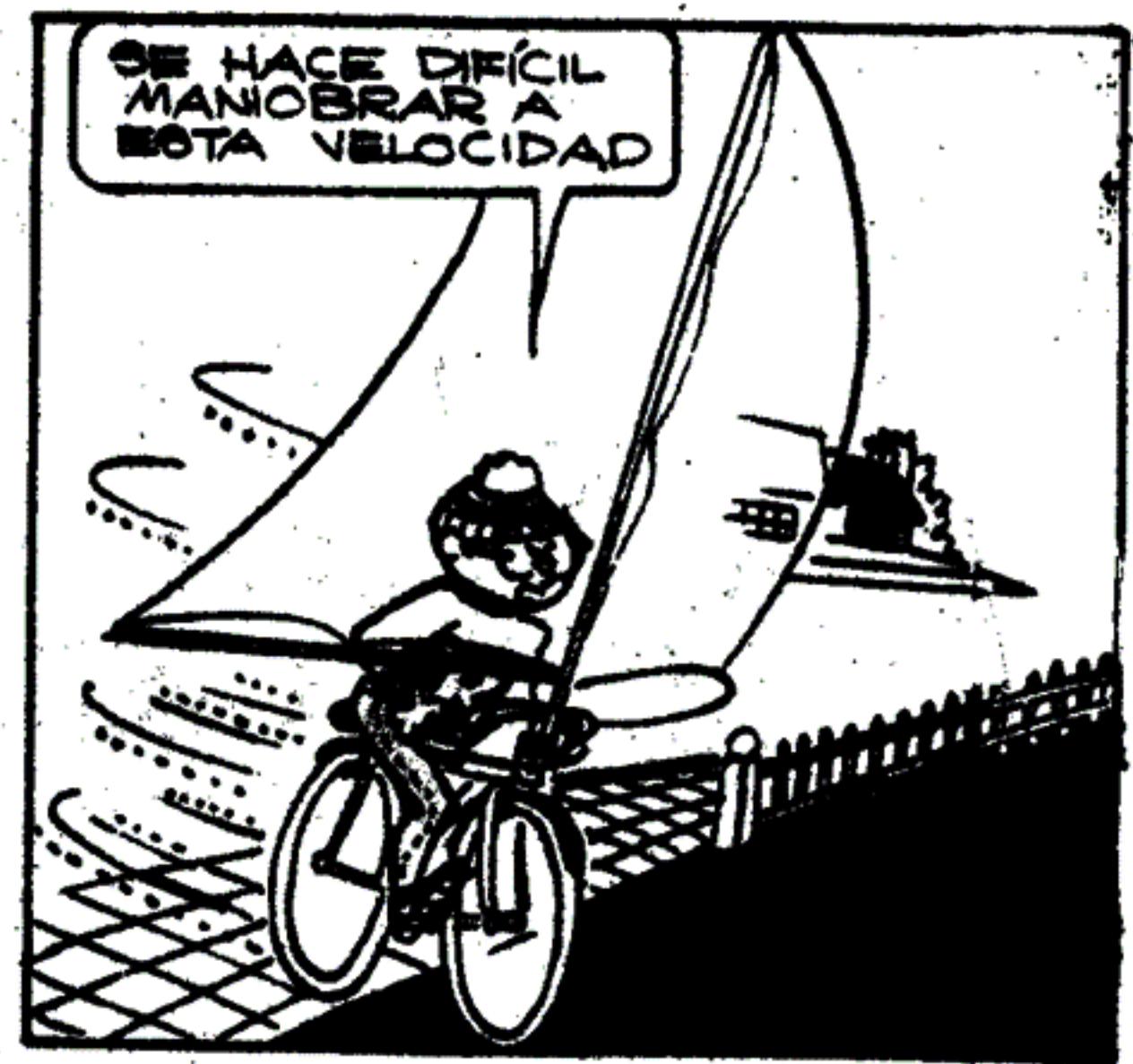
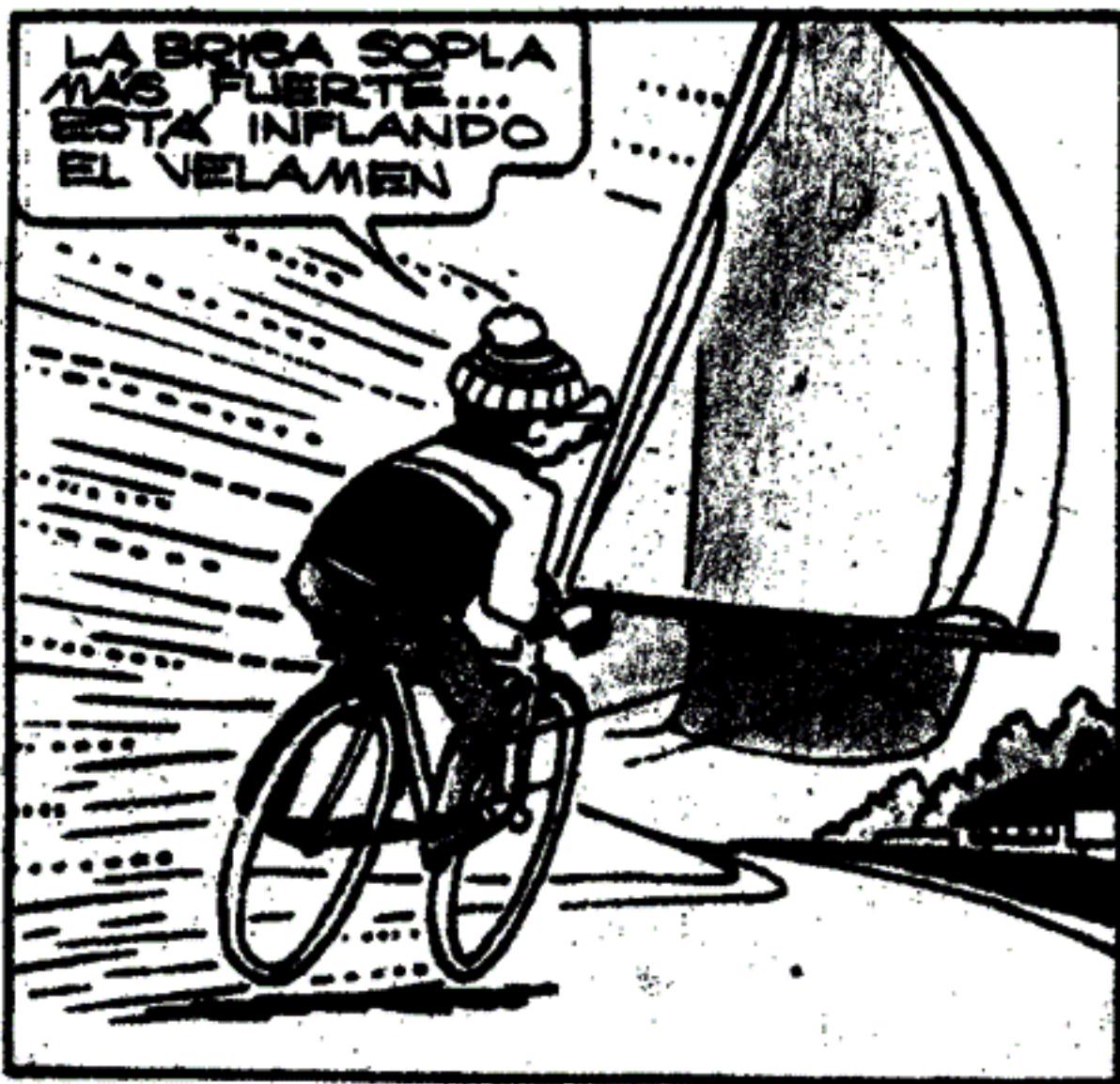


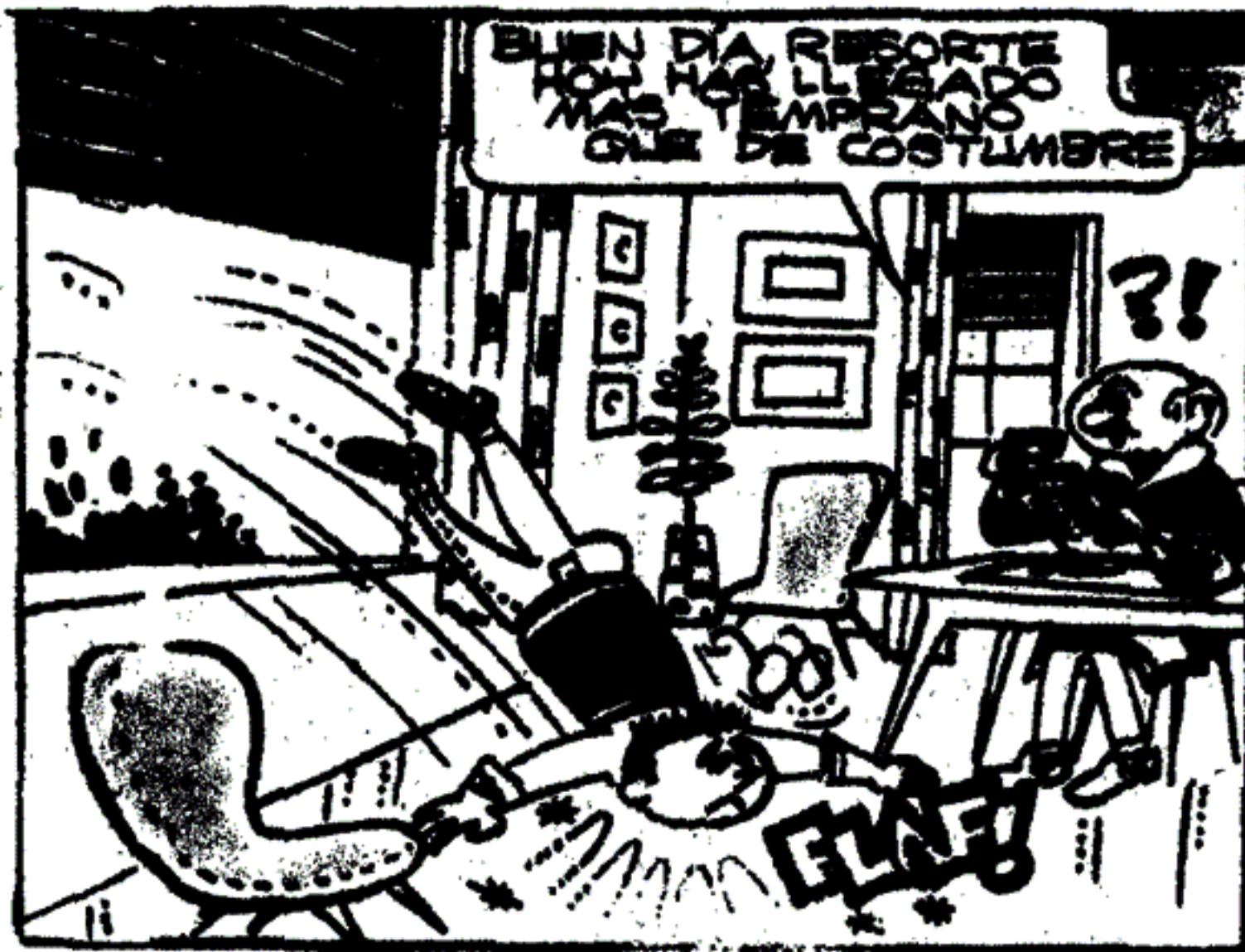
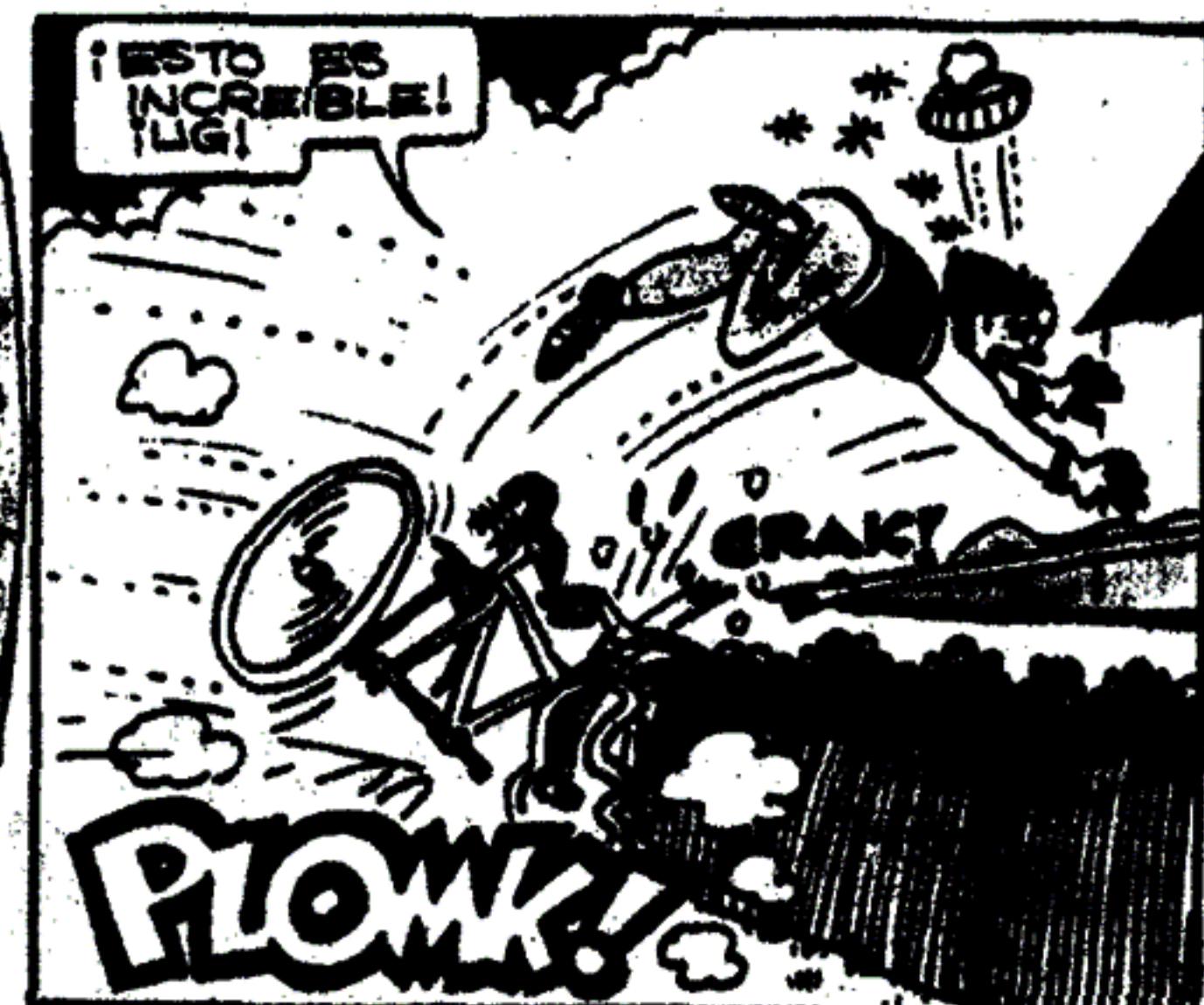
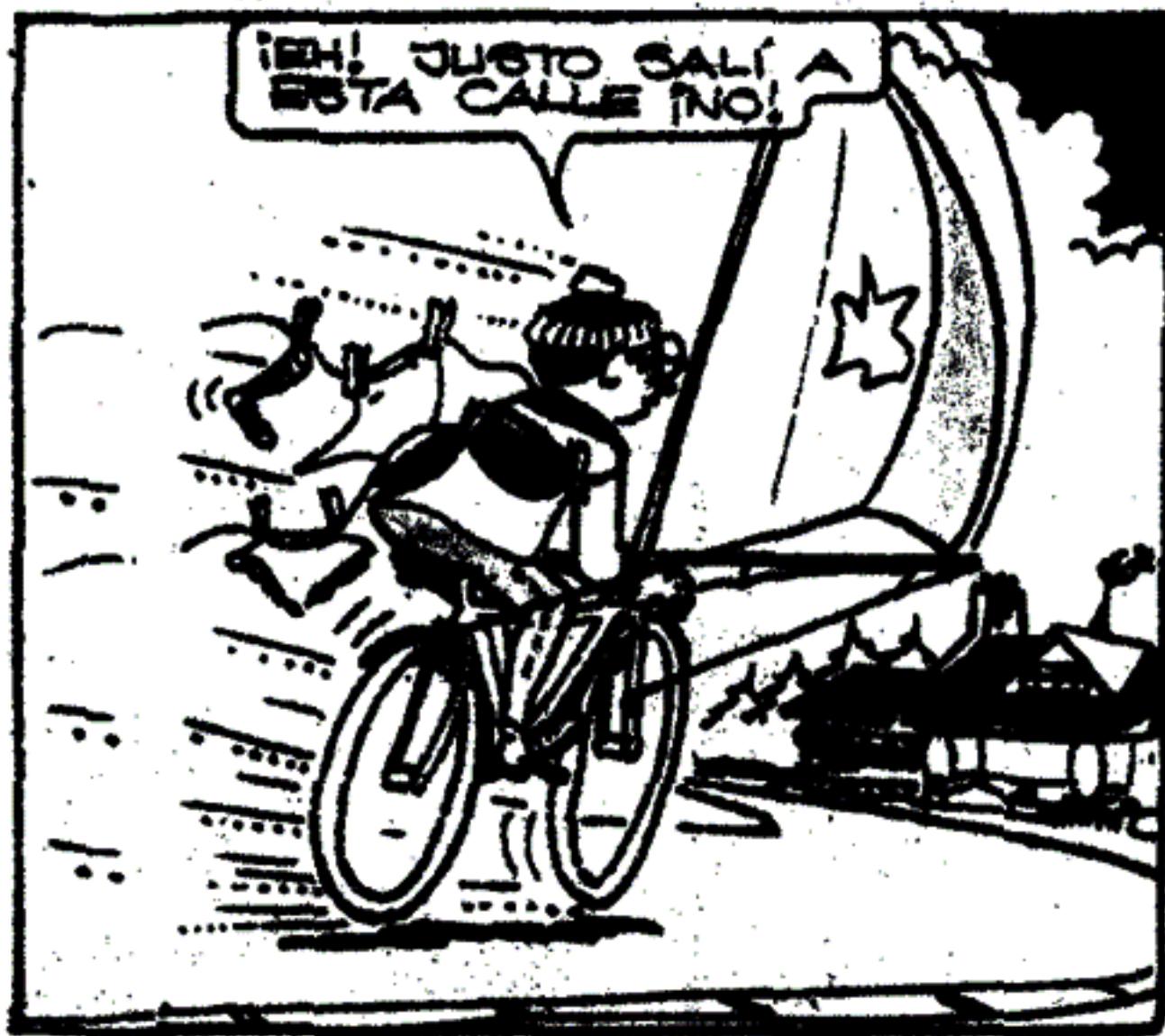




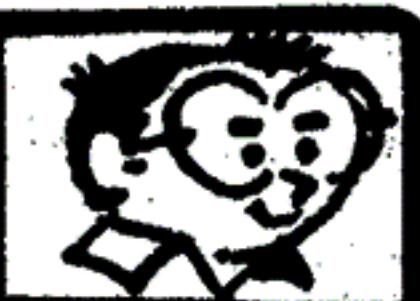








LAS PAGINAS  
DE RESORTE



# Cañita de pescar

**C**HICOS, aquí les doy unas ideas de como prepararse una cañita de pescar para los que no disponen de dinero para un reel o simplemente para los que sólo quieren poseer una caña para ir algunas veces de pesca.

Tomemos una caña derechita y si es posible ya seca de un poquito más de un metro y medio de largo, limpiémosla bien y lijemos un poquito los nudos luego en una llamita los tostaremos con mucho cuidado y sin quemarlos (Fig. 1) rotemos la caña cuando la pasamos sobre la llama para que el tostado sea parejo.

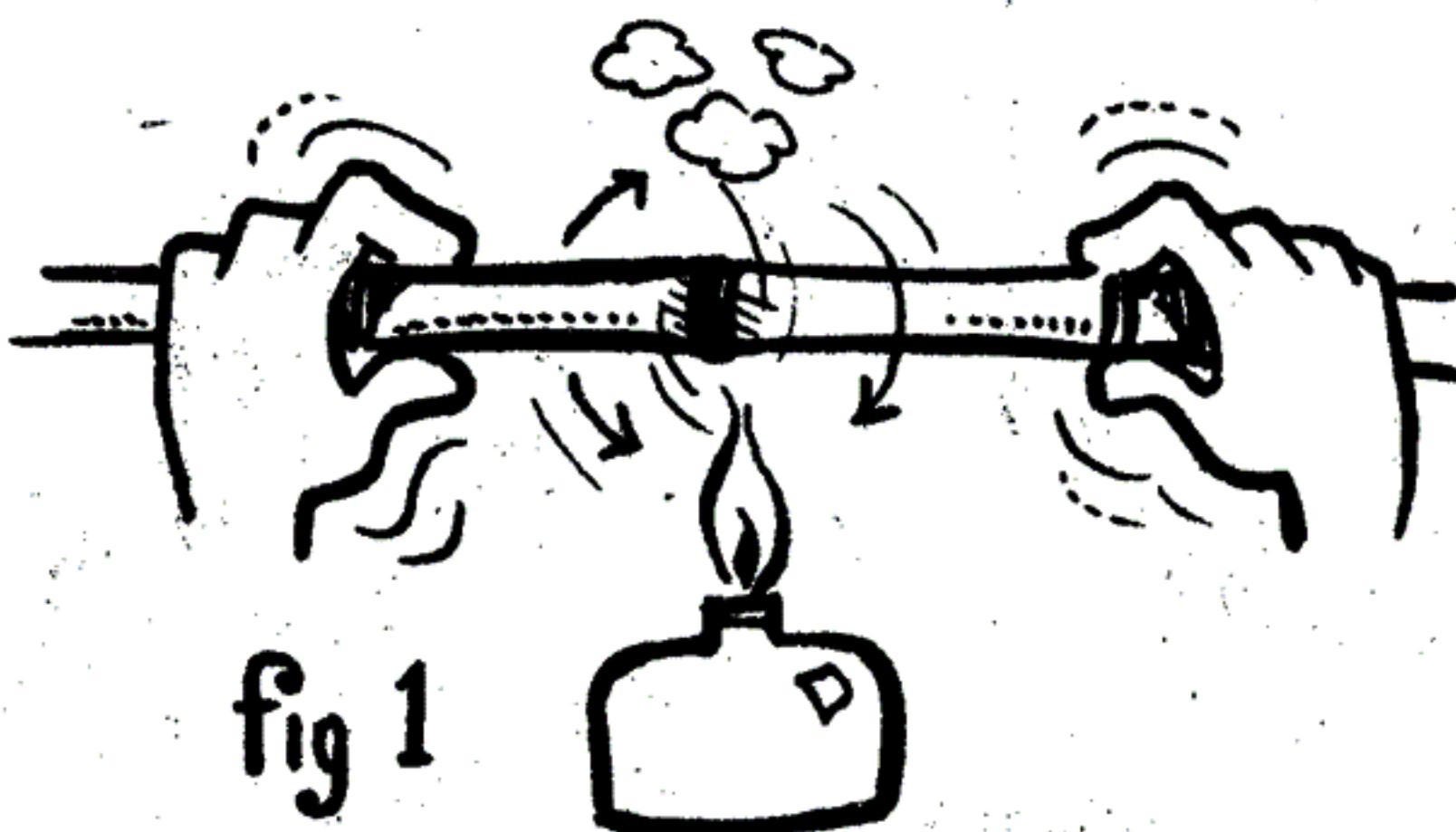
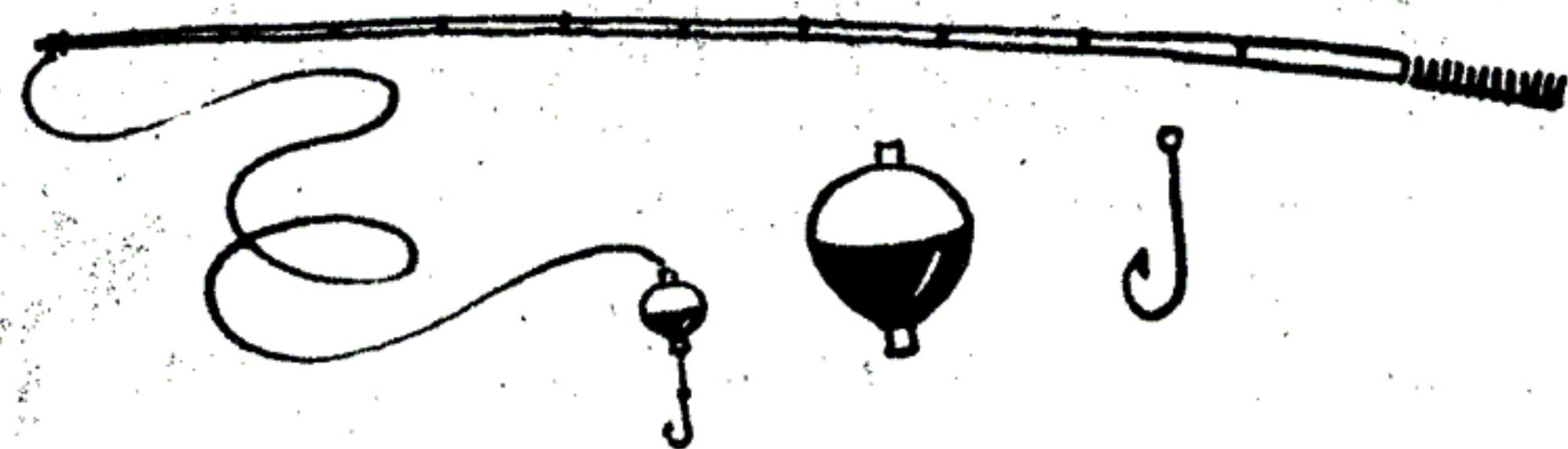


fig 1



Una vez terminada esta operación la barnizaremos con algún barniz transparente o si no tenemos algo así le daremos una mano de aceite de lino cocido, pero esto último nos hará esperar unos días para que seque bien.

En la figura 2 les muestro como hacerle una empuñadura de cinta plástica adhesiva de color o simplemente le ataremos un hilo del tipo plástico de color y lo iremos envolviendo con todo cuidado hasta completar unos quince centímetros, se entiende que esta empuñadura se hace en el extremo más grueso de la caña. Para terminar le ataremos en el extremo más fino unos dos metros de hilo de nylon de 0,20 de grosor, una boyita corrediza y un anzuelito mojarreiro de pata larga para facilitar el "elombrizado".

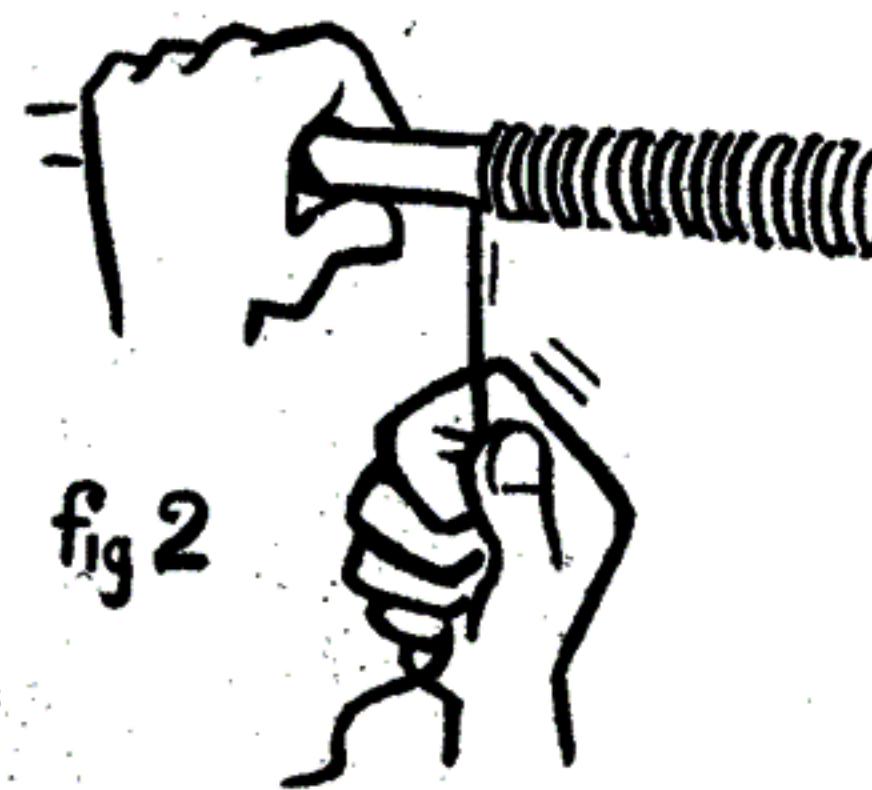


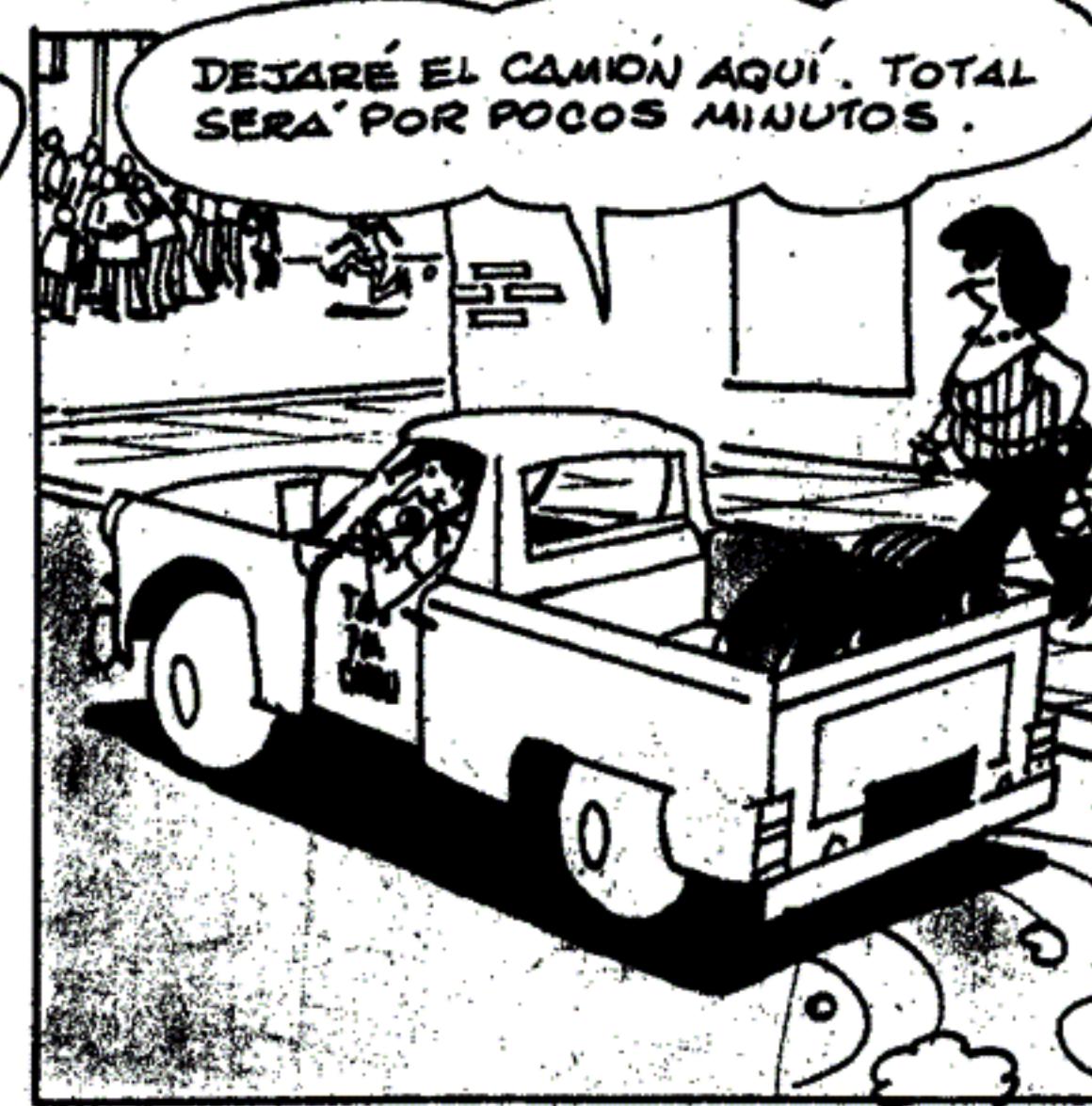
fig 2

# TUERKITO Y GASOLINA

"¡DESPEDIDO DEL TRABAJO!"

GUION: BENAVIDEZ - DIBUJOS: SEGUÍ.

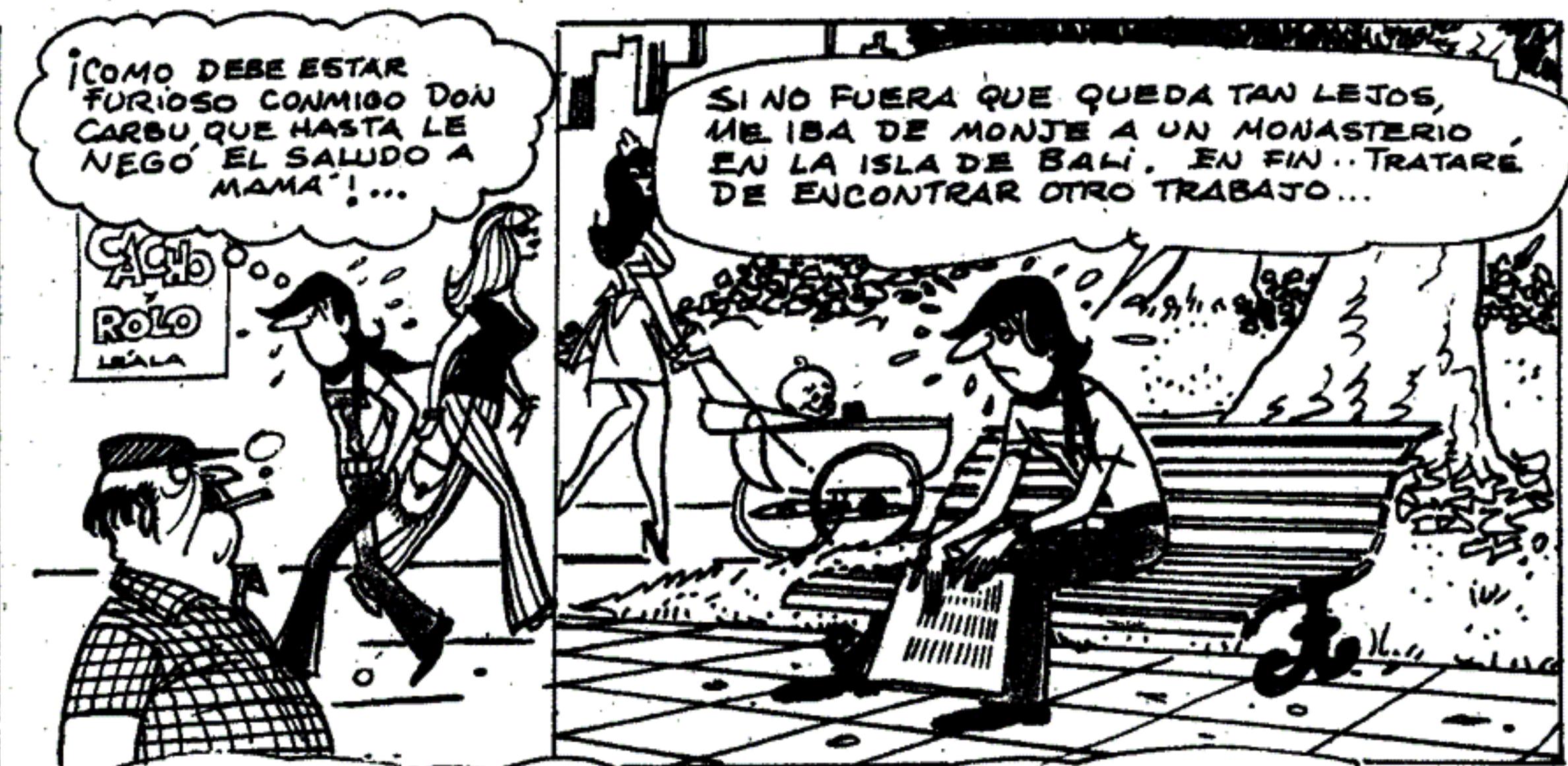






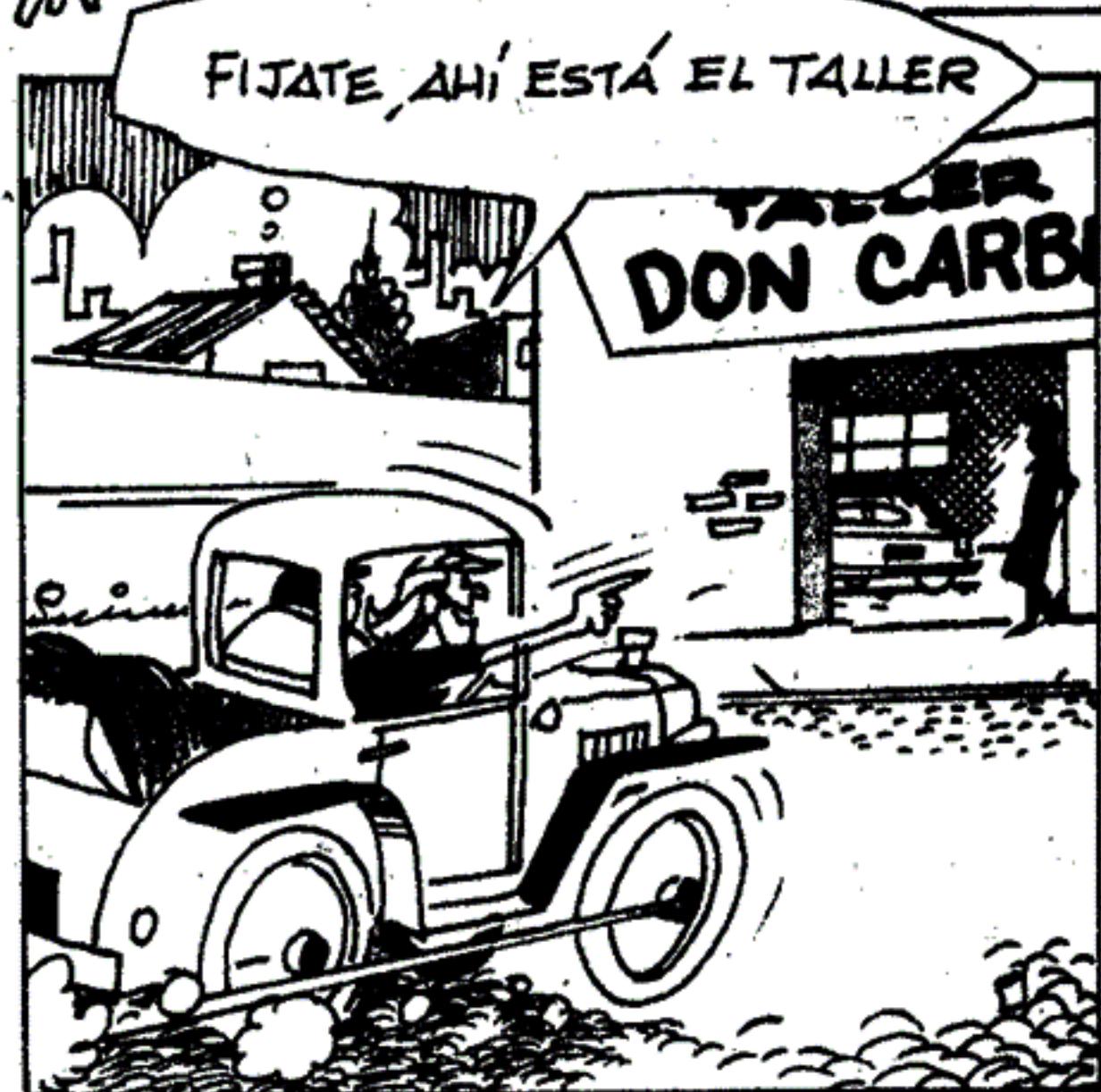














CINE

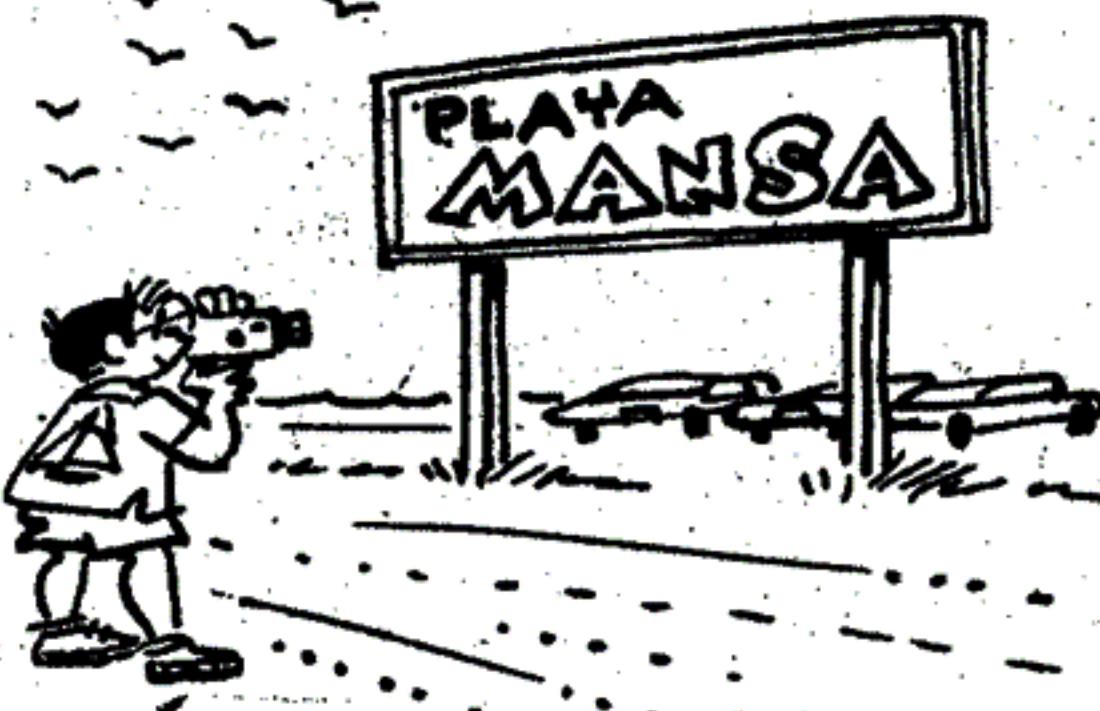
# TITULOS FACILES

**C**HICOS, cuando filmen durante las vacaciones es necesario que la película comience con un título por lo menos indicando el lugar donde pasaron las vacaciones; ya sé que me dirán que bastante cara es la película para también estar pensando en hacer títulos, no se apuren... aquí les enseñaré dos sistemas de titular las películas y sin gastar ni un centavo y como dije al



empezar esta nota es necesario que todas las películas que filmemos tengan un título, ustedes habrán observado lo incompleta que quedan las películas que nos muestran de sus vacaciones nuestros amigos, cuando en plena proyección nos dicen esto es en Miramar, ahora estamos en Tandil, esta es la laguna de Chascomús... a todas esas escenas hubiera sido fácil aplicarles títulos.

En cada lugar que llegamos, estación, camino, hostería, etc., encontra-



mos carteles indicadores de el lugar, filmemos esos carteles y luego los pegaremos al comienzo de nuestra película o al comienzo de cada escena del lugar que vayamos visitando. Para calcular el tiempo que ese título debe aparecer en pantalla cuando apretemos el disparador de la filmadora leamos al mismo tiempo el título y cortemos cuando terminamos de leerlo, no lo leamos apresuradamente, pensemos que entre nuestro público siempre habrá algún chiquito que recién empieza a leer y necesita un poquito más de tiempo.

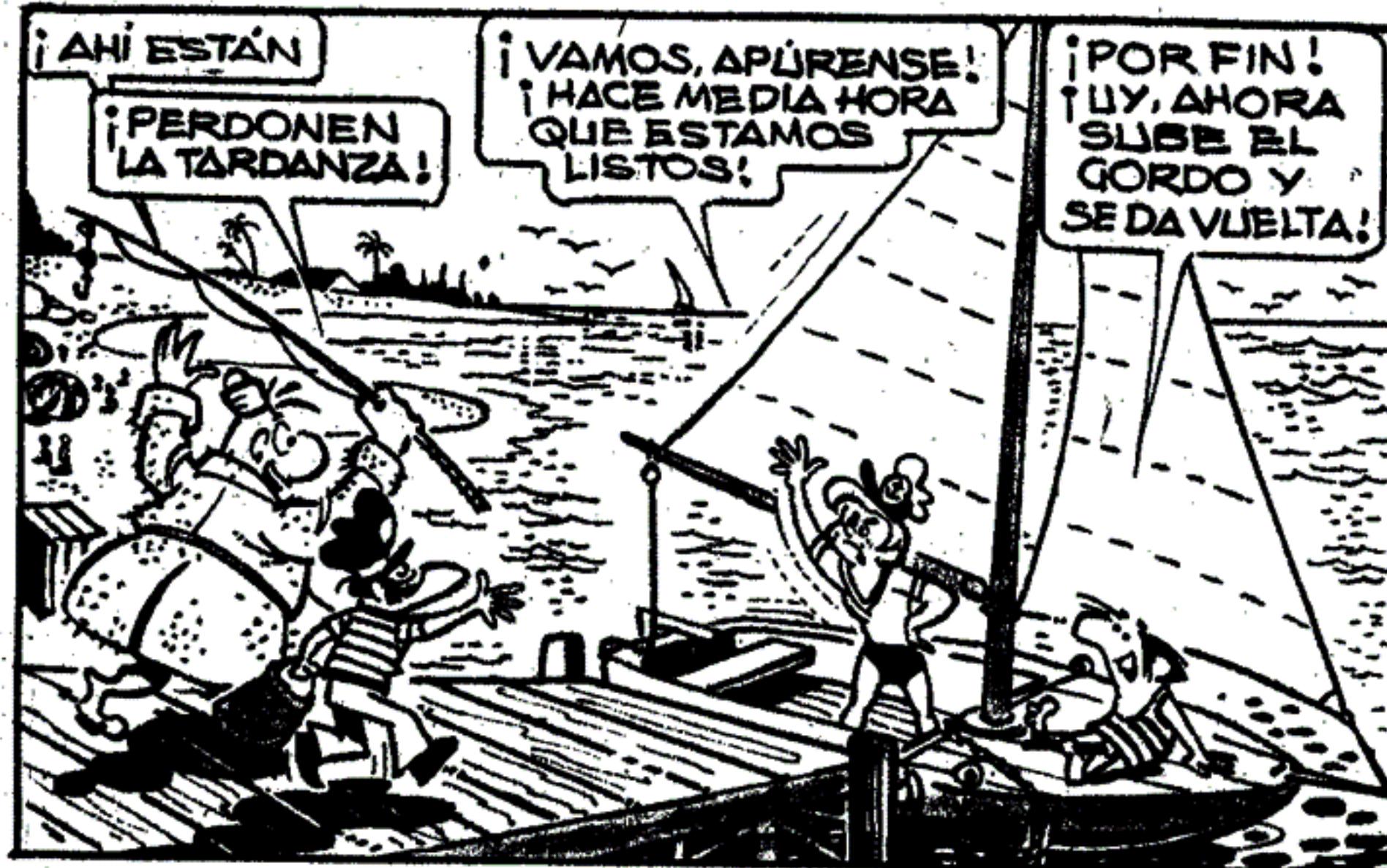
Otros sistemas de hacer títulos es aprovechar la playa, cuando el sol ilumina desde cerca del horizonte y proyecta sombras largas, con un palito escribamos en la arena húmeda, luego cuando lo filmemos y a una señal nuestra hagamos arrojar un balde de agua sobre las escrituras y parecerá que lo barrió una ola, de la misma forma podemos hacer una palabra fina para pegarla al término de nuestra película, chicos, si les interesan estos temas escriban haciéndolo saber y a los que seguían mis páginas del laboratorio de Resorte pronto continuare descriéndolo ya que en estos números no hubo espacio disponible.

AL

EL EX-GANGSTER CONVERTIDO  
EN POLICIA Y CONOCIDO AHORA  
COMO EL  
"TERROR DEL HAMPA"  
Hoy en:  
"PASEO EN YATE"

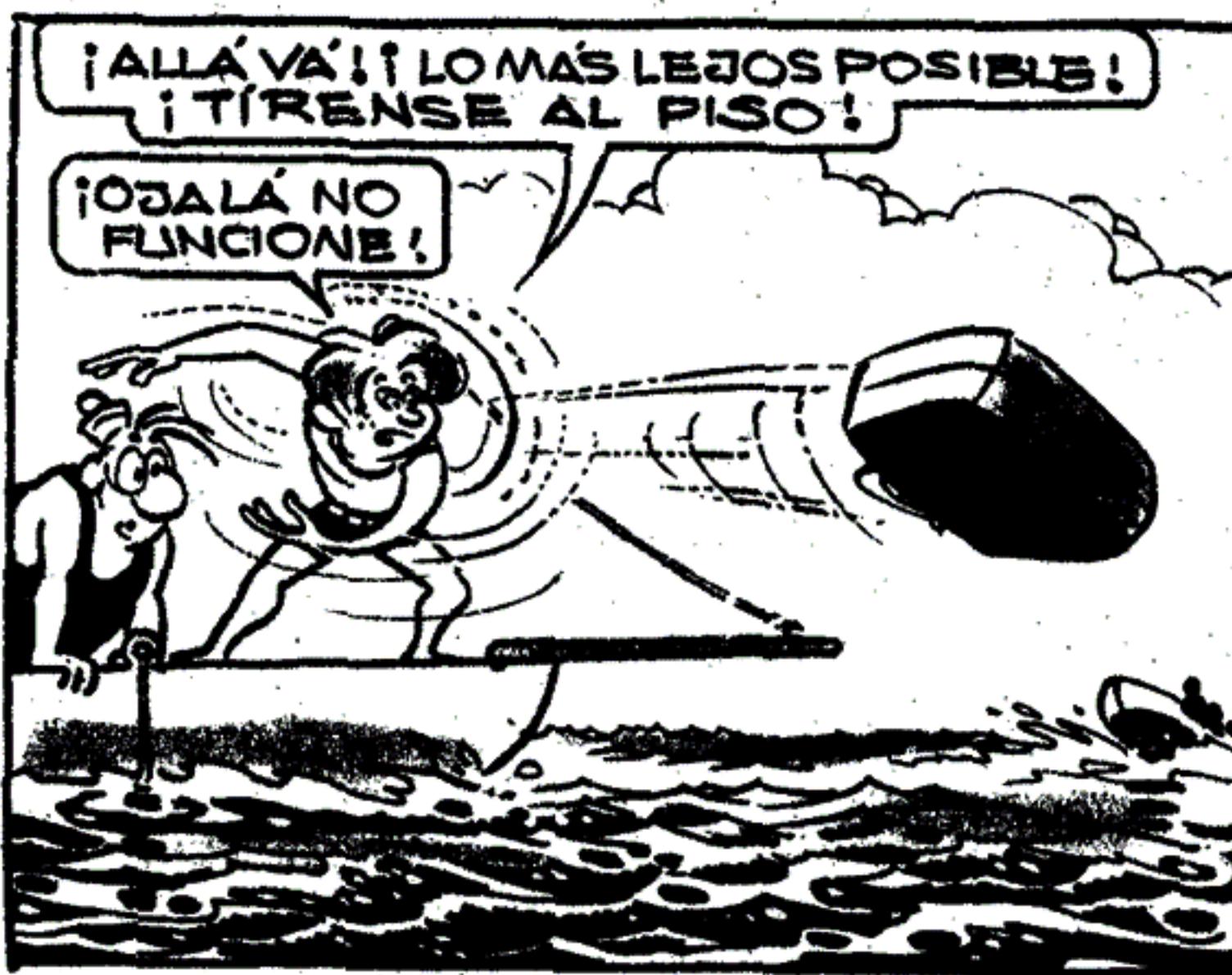
Por GUERRERO

# Ferriqué











POCO DESPUÉS  
LLEGAN A LA  
COSTA...



NOS ARRJUNARON EL  
PASEO Y NO NOS DEJAN  
NI CHISTAR

¿COMO DEMOS-  
TRARES QUE  
SOMOS POLICIAS?

¡NI DOCUMENTOS  
LLEVAMOS!

¡PERMISO, SEÑOR!  
¡HEMOS ATRAPADO  
A TODA LA BANDA!  
¡AQUÍ LOS TRAEMOS!



¡EEEH?!! ¡PERO SI  
SON MIS MUCHACHOS!

¿QUE  
DICE?

¡INSPECTOR  
MÄCHINGAN!



LOS MUCHACHOS  
EXPLIQUEN A  
MÄCHINGAN  
LO OCURRIDO



ESA VALIDA ESTABA  
DESTINADA AL BUQUE  
GUARDACOSTA POR  
ESOS ESPIAS, AL SER  
SORPRENDIDOS  
HUYERON Y LA ARRO-  
DARON AL MAR...

...ENTONCES COMENZÓ LA  
PERSECUCIÓN HASTA QUE  
PASÓ LO QUE USTEDES VIERON

¡LOS FELICITO!  
GRACIAS A USTEDES  
LOS ATRAPAMOS...  
¡LES RECOMPENSARÉ!

CUMPLI-  
MOS  
NUESTRO  
DEBER  
CAPITÁN

¡AHORA SI PODRÁN  
GOZAR DEL VERANEO!  
MI YATE PARTICULAR  
ESTÁ A DISPOSICIÓN  
DE USTEDES

¡OH, CAPITÁN, NO  
PUDO RECOMPEN-  
SARNOS MEJOR!

¡AAH, LO QUE  
SONE DESDE  
CHIQUITO!



FIN

# ¡EN EL 75 UN SUPLEMENTO PARA CHICOS CON MENTALIDAD DEL FUTURO!

con planitos y explicaciones para construir

- UN YATECITO • PLANEADOR • TOCADISCOS
- ALA VOLADORA • RECEPTOR PARA EXPERIMENTAR • COHETE DE 2 ETAPAS • EQUIPITO PARA LAS VACACIONES Y MUCHAS COSAS MAS

además todas tus historietas preferidas, Lúpin el piloto, Manija el camarógrafo, Tuerkito y Gasolina, Al Feñique, Saltapones, Resorte y el Profe, Mosca Kid, Volantín y TA-TAM TA-TAM, BICHO, GORDI y BUBI



## BUSCALO Y DIVERTITE

## CHICOS QUE DESEAN INTERCAMBIAR, vender, comprar, etc.

**HORACIO D. CERRUTI**, calle Darío Rocha 3422, Martínez, B. A.: inter. sobre aeromodelismo, cohetería, photocine y compra el Nº 1 de Lupin... JE, JE, JE...

**LUIS C. LESERRE**, Gral. Paz 1123, San Isidro, B. A.: vende los números de Lupin del 1 al 30.

**GUILLERMO CREMERIUS**, Pasaje La Unión 625, Acassuso, B. A.: inter. corresp. con chicos de su edad, 15 años, sobre electrónica y camping.

**EDUARDO CORNARA**, calle Belgrano 4563, Barrio Mitre, San Miguel, B. A.: vence pista de autos en buen estado con 2 coches y acc. ocmpletos, \$ 500 ley; además inter. estampillas y canjea billetes de todo el mundo.

**MARCELO MISA**, Zapilola 2232 2º 4º, Cap. Fed.: compra lanchas sanas y semisanas.

**MARCELO TIEVOLI**, Almirante Brown 377, Ramos Mejía, B. A., Tel. 658-1628: compra los números 88 y 89 arrugados o no.

**ANGEL MARGACA**, S.U.P.E. 1877, Abnfield (O), B. A.: inter. tema cohetería, electrónica, estampillas, marquillas, trasmisión, ovni.

**DIEGO BALTAR**, calle Lamadrid 87, Chivilcoy, B. A.: compra lupines del 1 al 97.

**GUILLERMO LASTRA**, Calle 9 Nº 465, Cerro de las Rosas, Córdoba:

compra lupines desde el 1 al 70 SANI-TOS.

**DANIEL R. MAYORAL**, Italia 3183, M. del Plata, B. A.: inter. tema bariletes, planeadores, lanchas.

**JUAN CARLOS ZALBAGORTIA**, Av. Santa Fe 5075 7º A, Cap. Fed.: compra lupines números 98, 99 y 100.

**DANIEL CASTRO**, Avda. Entre Ríos 2065, Cap. Fed.: compra revistuchas lupins del 1 al 92 y del 95 al 100.

**RUBEN O. MORALES**, José León Suárez 5459, Cap. Fed.: tema OVNI.

**MIGUEL E. SUPANO**, calle Lacroze 321, V. Ballester, B. A.: cambia microscopio para motor para avioncito.

**ROBERTO MEISEGEIER**, calle Luis FERRITE María Drago 325 1º D 5º, Cap. Fed.: inter. electrónica, modelismo naval, trasmisión.

**RAUL A. ULIARTE**, Güemas 159 (N), San Juan: vende telescopio refractor.

**LUIS ALBERTO ARGANARAZ**, Av. Sarmiento 55, Juan B. Alberdi, Tucumán: inter. tema OVNI.

**CLAUDIO MARTIN YAZILLE**, San Juan 325, Mendoza (Ciudad): tema OVNI y... electrónica.

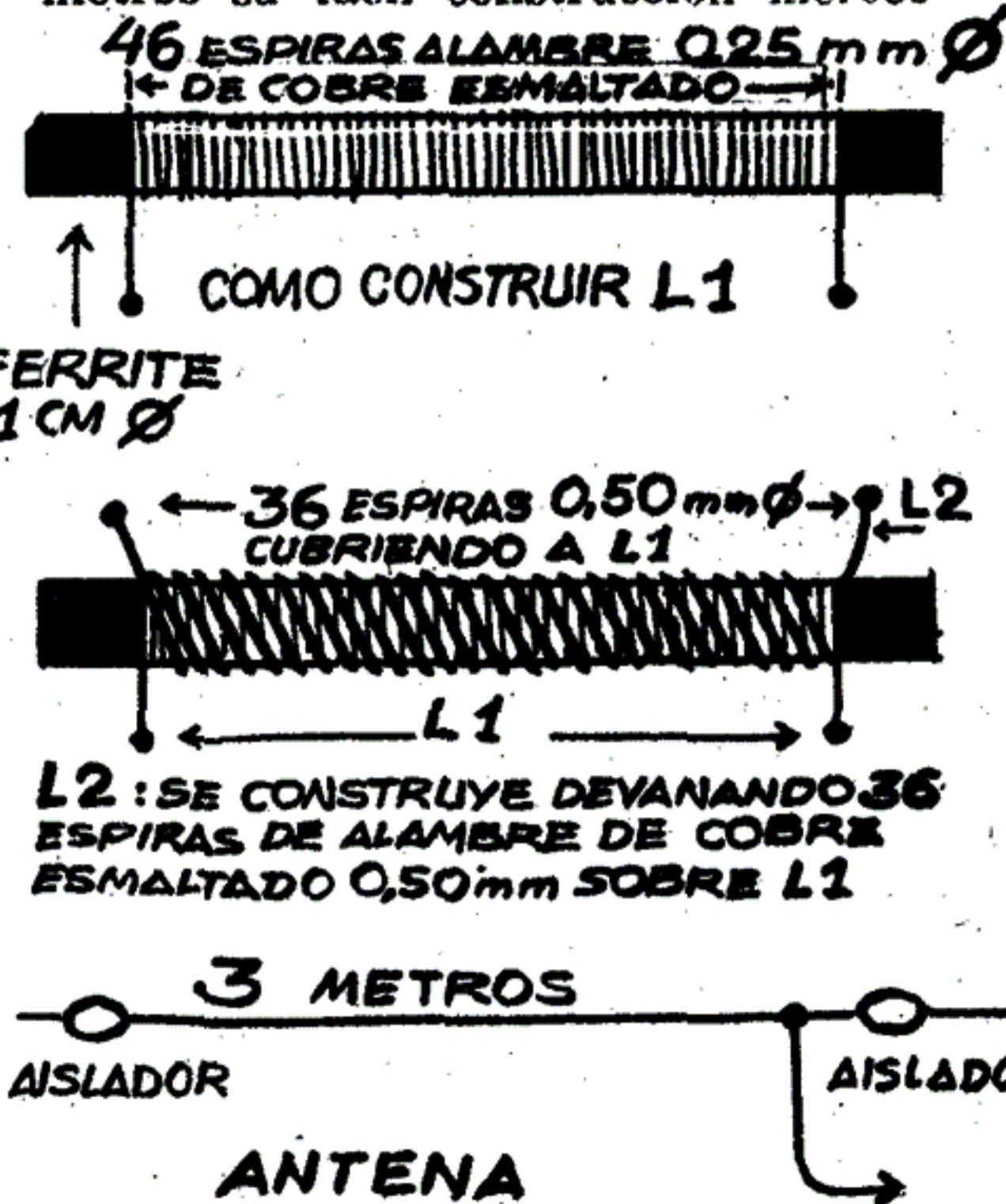
**GUSTAVO A. PAEZ**, Victoria 185, Bernal (E): inter. tema OVNI y avisajes.

**MARIANO GIRINI**, Estrada 2440, Olivos, B. A.: tema OVNI y relacionarse con otros grupos.

# EL RINCON

## EMISOR

Hace algún tiempo Juan Antonio De Toma nos envió este circuito que a él le dio muy buen resultado. Como ven sólo necesita un transistor y aunque el alcance es aproximadamente diez metros su fácil construcción merece



# DE LOS LECTORES

que lo probemos.

Las bobinas las haremos sobre una varilla ferrite y L2 se bobina sobre L1; si cuando lo ponemos en funcionamiento no trasmite invertamos las conexiones de L2.

Como receptor utilizaremos cualquiera y tratemos de sintonizarlo donde no se escuche ninguna estación y cerca de los 1500 kilohertz.

La antena para el

## MATERIALES

Una varilla ferrite de 12 x 1 cm.  
Transistor 2SA49 ó 2SA12 ó 2SA

15 ó 2NI39.

1 resistor de 100.000 ohms.

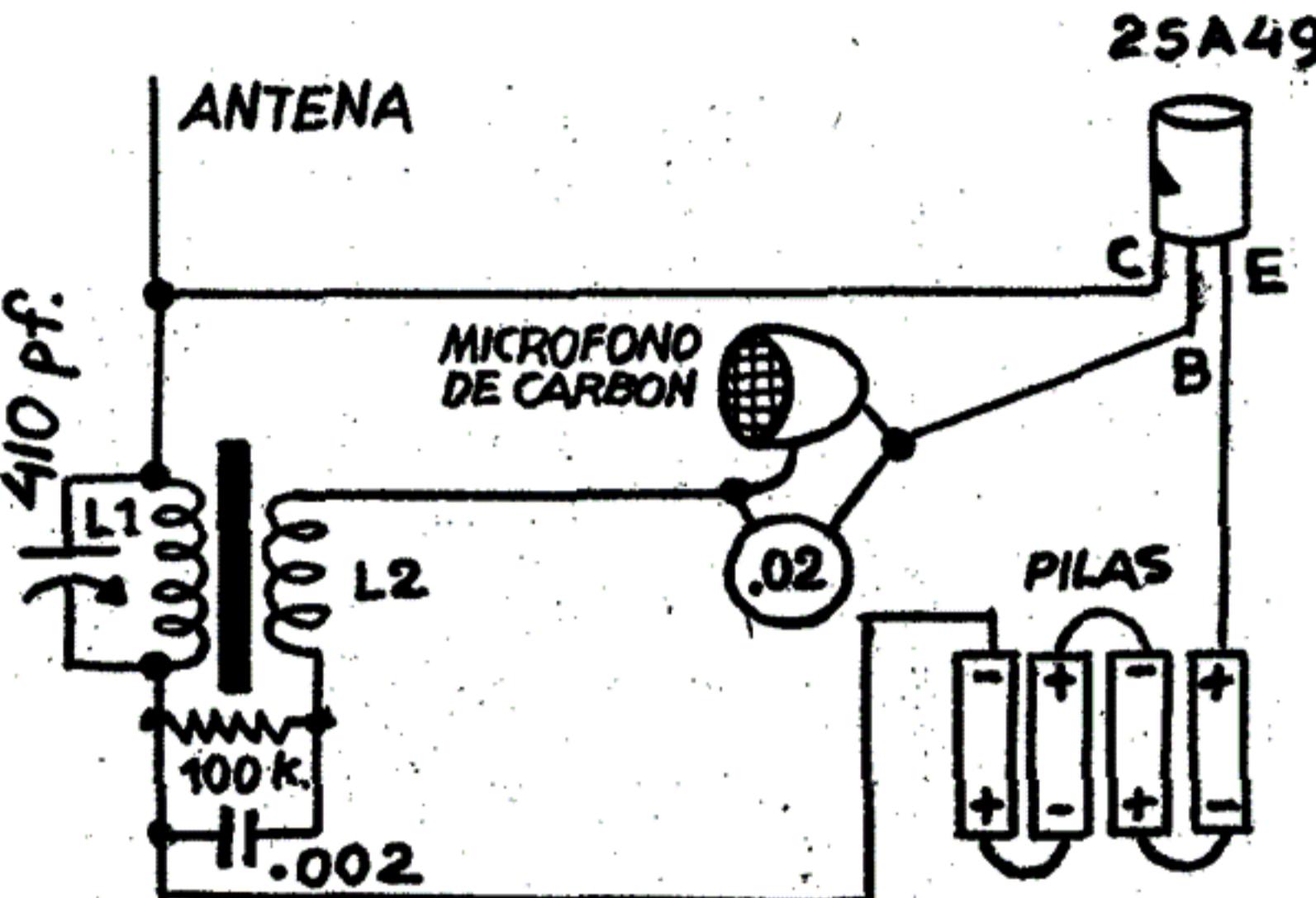
2 capacitores .02, 12 volt.

1 capacitor .002, 12 volt.

Capacitor variable 410 picofaradios.

4 pilas 1 1/2 v cada una (porta pilas).

Micrófono carbón, cualquiera de los publicados en Lupin.



trasmisor puede ser un alambre de cobre o una varilla de aluminio, se entiende que los que dispongan de una antena extensible pueden usarla; observen que las pilas van conectadas en serie para obtener los seis voltios. ¿El tamaño? El que consigan.

Armen todo con suma prolijidad y si cuando lo ponen en marcha no se escucha acerquen las antenas del emisor a la del receptor y traten de sintonizar hasta que oigan un soprido.

EL PROXIMO NUMERO  
TELESCOPIO REFLECTOR



DE MAS DE 130 aumentos

¡Sí, chicos, lo que ustedes esperaban! circuitos impresos recortados, un barrilete exótico los marcos voladores, trampa especial para ondas cortas, electrónica y las más enganchantes historietas.

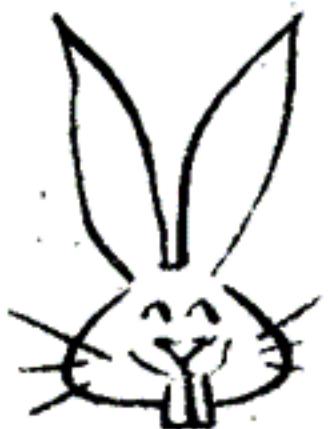
**¡NO TE LO PIERDAS!**

encargalo desde ahora, che

EL CORREITO DEL GORDI NO SE PUBLICA ESTE MES PORQUE EL GORDI SALIO DE VACACIONES Y NO PASO A BUSCAR LAS CARTAS.

PARA LIBROS DE  
MAGIA

y cajas de  
juegos de  
magia  
dirigirse a



COTILLON RIVADAVIA

Av. RIVADAVIA 10824  
Capital Federal

### A V I S O

Volvé, Gordi, las cartas de los lectores te esperan y el Dire no te guarda rencor.



# MINIMAGIA

## EL CALENDARIO DE MEMORIA

Con este sistema de memorización podemos saber el día de la semana (lunes, martes, miércoles, etc.) de cualquier día, de cualquier mes de este año 75.

Para ello debemos memorizar los siguientes números:

25-5136

14-0250

(cada uno de estos números y en ese orden corresponde a un mes del año, 2 enero, 5 febrero, etc.). Al día se le debe sumar ese número asignado al mes y luego restarle el múltiplo de 7 más cercano o sea 7-14-21-28-35 el número que da esa resta es el número de la semana, el 1 corresponde al lunes, el 2 al martes, el 3 al miércoles, el 4 al jueves, el 5 al viernes, el 6 al sábado, el 7 al domingo.

Para aclarar más esto les daré un ejemplo:

Nos preguntan en que día de la semana cae el 12 de febrero  
 $12 + 5 = 17 - 14 = 3$  el tres corresponde al MIERCOLES  
Por lo tanto el 12 de Febrero es miércoles

LUPIN - Febrero de 1975 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S.  
Precio en toda la República: \$ 500 m/n. \$ 5.— Ley 18.188.  
Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Tel. Redacción, Administración y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores: En Capital: MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital. En Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Propiedad Intelectual N° 1238912.

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR  
CONCESION N° 726

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 7950

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

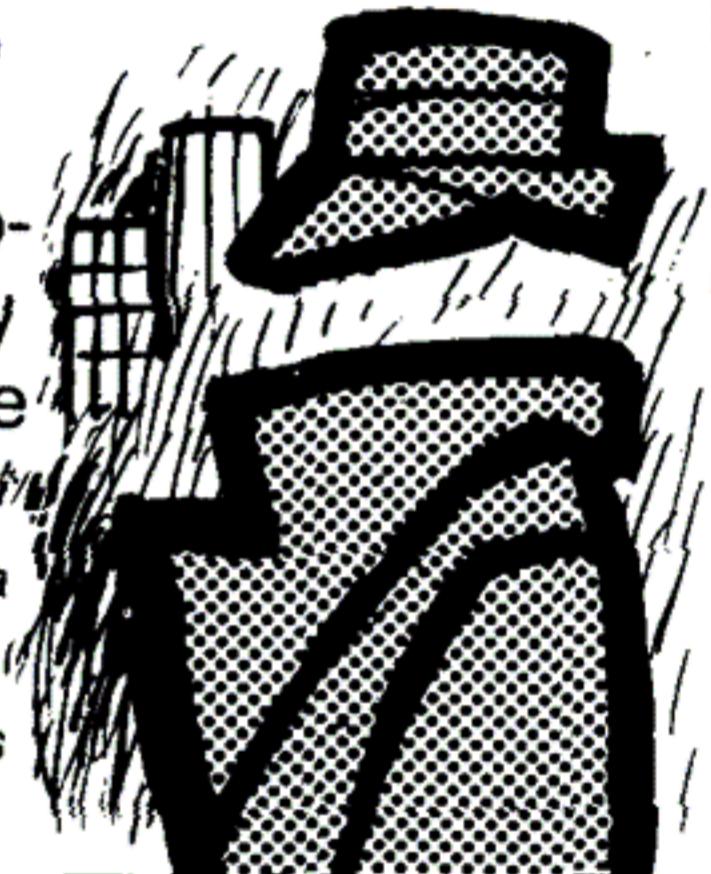
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**DECIDASE  
HOY MISMO**

# INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS **DETECTIVES**

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.

- Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.



## PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

**GRATIS**  
**SOLICITE**  
**FOLLETO**

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido .....

Domicilio .....

Localidad ..... Prov. ....

04

# ESTUDIE ASTRONAUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOPRÁCTICA - COMPUTADORAS - ELECTRÓNICA Y TV MODERNAS - FÍSICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.

Envie HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la  
**ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA**  
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección **GRATIS** sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO \_\_\_\_\_

Calle y N° \_\_\_\_\_

Localidad \_\_\_\_\_ Pcia. \_\_\_\_\_

