

# LÚPIN

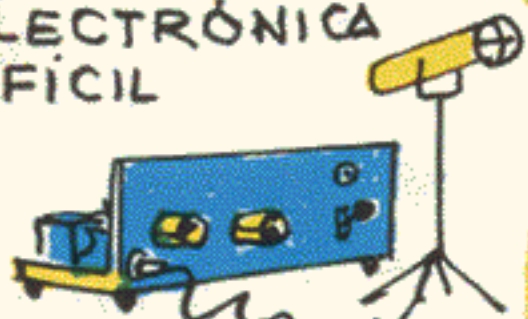
NUMERO  
DE PRIMAVERA  
LEY: 11.723

Nº 313 OCTUBRE - \$ 12.000.- año XXVI

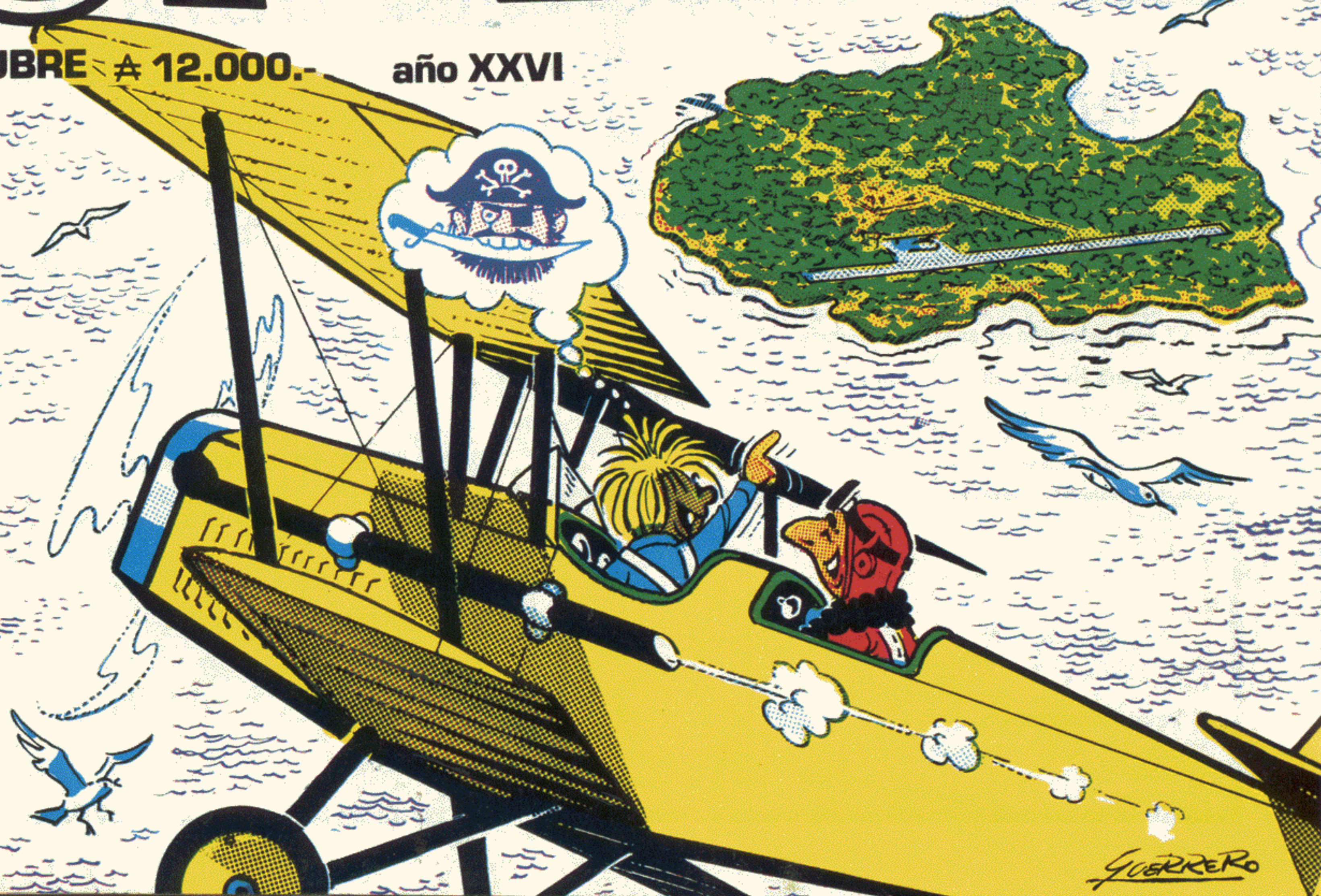
SAAB JA-37 VIGGEN



ELECTRÓNICA  
DIFÍCIL



ELECTRÓNICA  
FÁCIL





# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

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

Envíe 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 de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. ....

ATENCION PERSONAL: Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

SI YO TUVIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O  
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

Remítame sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

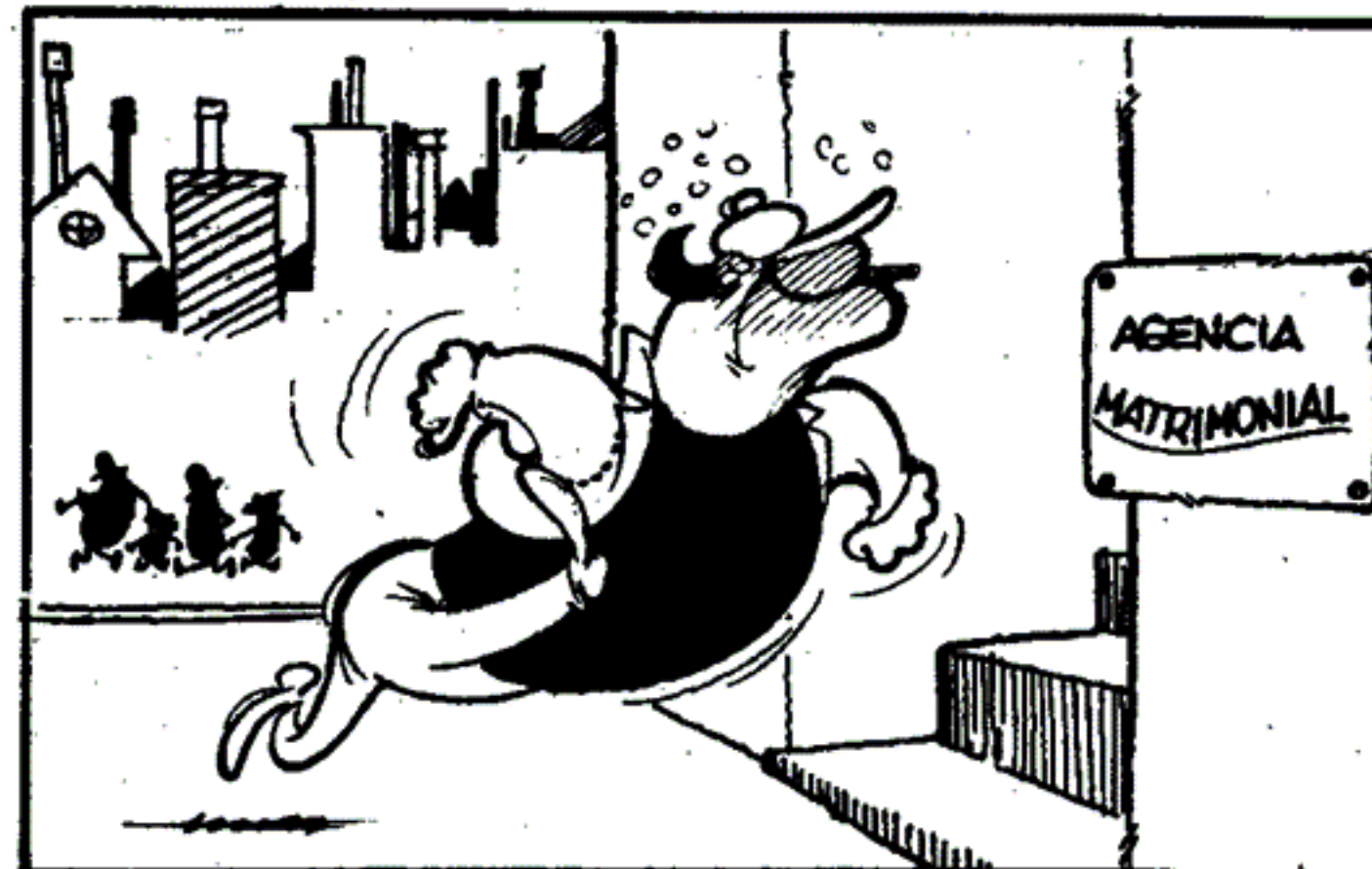
Localidad ..... Pcia. ....





Nº 313 año XXVI  
director H. Sídoli  
**DECISION**

## PURAPINTA



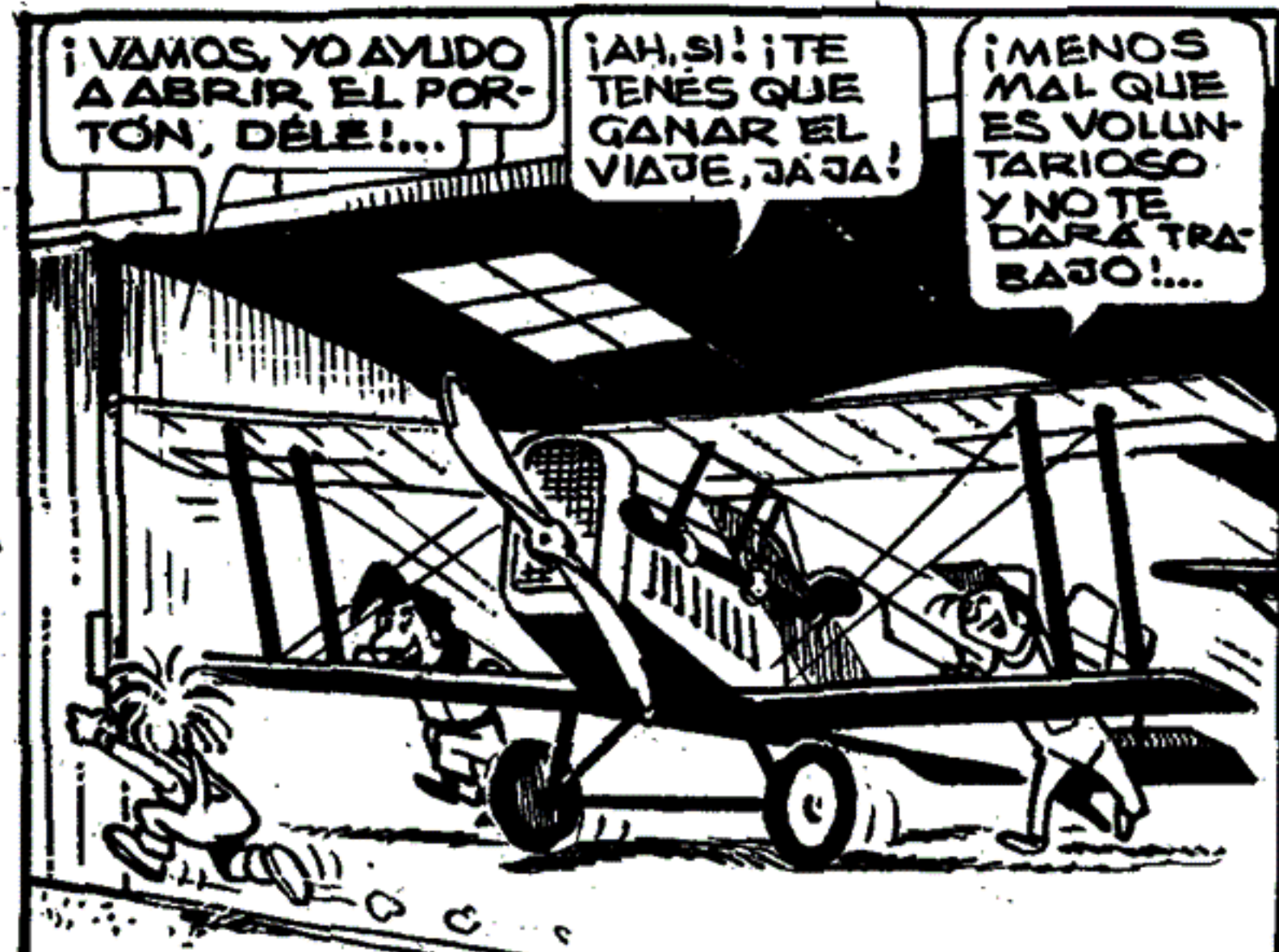
## OBSEQUIO



































¡POLVORIYAA!  
¡VOLVÉ ACA!

...MISS...MISS...  
¡LUH!.. LA  
VEGETACIÓN  
ES TAN ES-  
PESA QUE  
NO SE VE  
CASI NADA...



¡GLUB! CREO QUE  
ME VUELVO ¡JE!  
AUNQUE ES UN  
LINDO LUGAR  
PARA BUSCAR  
UN TESORO  
ESCONDIDO...

¡AH! ¿TE ARREPENTISTE,  
EH? MIRA AHÍ SALE  
MASCOTA TAMBIÉN...

¡OH, MICHI!



¿VES? ALLÁ ESTÁ  
EL CEMENTERIO...  
PERO NO TE LO VOY  
A ENSEÑAR... ES  
UN POCO TÉTRICO...

¡EH! ¡GLUB!...  
NO... MEJOR  
VEAMOS  
OTRAS CO-  
BAS... ¡JE!...



ESTA ES LA PARTE MAS  
ALTA DE LA ISLA DONDE  
SE ENCUENTRA EL FARO  
Y SEMAFORO

¿PARA QUÉ UN  
SEMAFORO  
SI AQUÍ NO  
HAY AUTOS?



NO... ESTE ES PARA COMUNI-  
CARSE CON LOS BARCOS POR  
MEDIO DE SEÑALES  
ÓPTICAS...

¡AAH!... MIRE, DON  
LUPIN, AHÍ ESTÁ  
POR BAZAR  
OTRO AVION



¡OH! ¡LO CONOZCO, ES EL  
"BONANZA" DE NICOLA!...  
VAMOS A TENER  
COMPANIA...

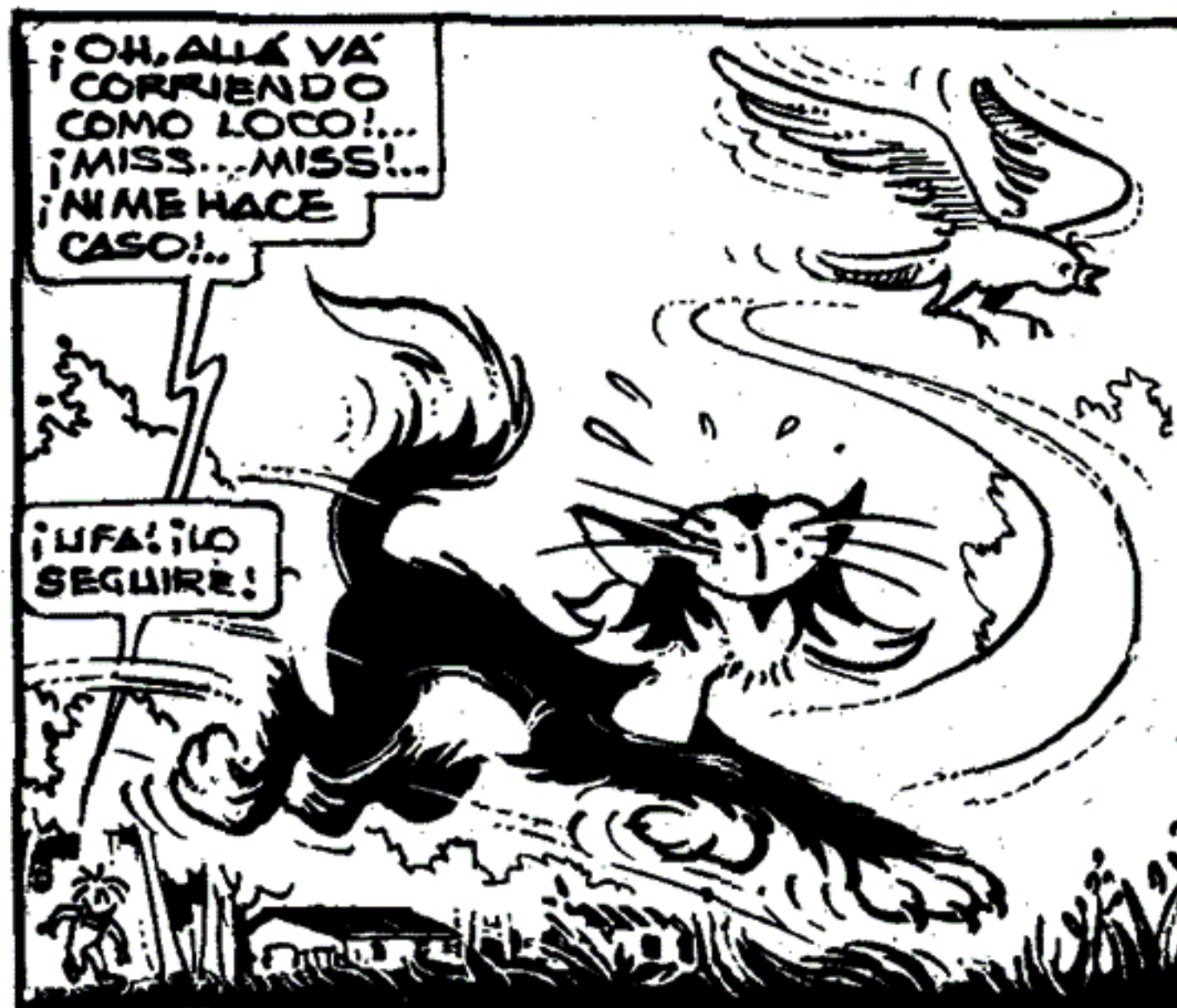




PERO MASCOTA ESTABA MUY FELIZ PERSIGUIENDO A UN PAJARITO...







¡OH, ALLÁ VA  
CORRIENDO  
COMO LOCO!...  
¡MISS... MISS!...  
¡NÍME HACE  
CASO!...

¡UFA! LO  
SIGUIRE!



Y LUEGO DE MUCHO CORRER...  
¡OH, NOO!... ¡HASTA DONDE  
ME HIZO VENIR!  
¡AL CEMENTERIO!...  
...Y SE METIÓ AHI... ¡GLUB!



¡UUH!... ¿QUE HAGO?  
¡ENTRO... ¿NO ENTRO?...  
¡BUE... ESTEE... ¡GLUB!...  
¡VAMOS, CORAJE, POLVORIYA!



¡EJEM!... ¡MICHÓ... MICHÓ!... NO...  
NO LO VEO... ¡OH!... ESTAS SON  
LAS CRUCES CON LOS BRAZOS  
INCLINADOS QUE ME CONTABA  
TORNILLO... DICE QUE SIGNIFICAN  
MUERTE POR MAL DESCONOCIDO  
O EPIDEMIA... ¡GLUB!...



¡UFF! SIGAMOS... ¡QUE ANTIGUAS  
SON!... PA... PARECEN DE... DE  
UNA PELÍCULA DE TERROR...  
¡AY MAMITA!... ¡Y ESTE GATO  
SE VIÓ A METER JUSTO AQUÍ!  
¡ME... MENOS MAL QUE ES DE DÍA!



¡QUE DESOLACIÓN!...  
¡OH! ¡AHÍ ESTÁ!...  
MISS... MIS... MISS!...  
¡OH, SE METE ADEN-  
TRO DE ESA TUMBA  
VIEJA Y EN RUINAS!





PERO LO QUE QUEDABA DE LA LOZA CEDIO Y...



POCO DESPUÉS ANDRESITO AL VER QUE POLVORIYA DEMORABA SALE A BUSCARLO



ESTA DEMORANDO MUCHO EN TRAER ESE GATO... ¡A VER SI SE PERDIO!

NO TE PREOCUPES, ANDRESITO CONOCE BIEN EL TERRENO Y LOS BUSCARA



NO LO VEO POR NINGÚN LADO... ¡POLVORIYAA!...

¡AH! ¡EL CEMENTERIO! HUM!... NO CREO QUE SE HAYA ANIMADO A ENTRAR SOLO... ¡IGUAL IRE A VER!...







PERO AL  
DENUNCIAR  
EL HALLAZGO  
SE SUPO QUE  
EL DICHO TE-  
SORO ERA EL  
PRODUCTO  
DE UN ROBO  
CUYOS LA-  
DRONES NO  
TUVIERON  
MEJOR  
OCURRENCIA  
QUE TRASLA-  
DARSE A LA  
ISLA Y  
OCULTARLO  
EN ESE  
INSOSPECHA-  
DO LUGAR





# VEA LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

ENVIE ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO CERTIFICADO Y RECIBIRA MAS INFORMACION JUNTO CON FOLLETO EN COLOR.



## NO ES UN JUGUETE ES UN INSTRUMENTO DE VERDAD

Poderoso telescopio reflector sistema Newtoniano de 14 cm. de abertura, con 84 cm. de foco y 420 aumentos. Permite observar los anillos de Saturno, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 satélites galileanos y todas las maravillas que encierra el universo. 440 U\$S.

**KIT ÓPTICO**  
PARA TELESCOPIO REFRACTOR  
Ø 63 mm. 62X CON PORTA  
LENTE, BUSCADOR, PORTA Y  
OCULAR 12mm, MANUAL DE  
INSTRUCCIONES U\$S 36.-



Pequeño pero poderoso telescopio refractor de 6 cm. de abertura 62 aumentos, ideal para observar cúmulos, nebulosas, cometas y objetos terrestres 80 U\$S.

### ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

Ø 7,5 cm.	450 mm.	U\$S 62.-
Ø 7,5 cm.	900 mm.	U\$S 70.-
Ø 10 cm.	900 mm.	U\$S 110.-
Ø 14 cm.	840 mm.	U\$S 164.-
Ø 15 cm.	900 mm.	U\$S 220.-
Ø 20 cm.	1200 mm.	U\$S 300.-
Ø 22 cm.	1100 mm.	U\$S 370.-
Ø 25 cm.	1500 mm.	U\$S 570.-

### OCULARES RAMSDEN

F 2 mm	U\$S 42.-
F 4 mm	U\$S 30.-
F 7 mm	U\$S 18.-
F 8 mm	U\$S 24.-
F 12 mm	U\$S 23.-
F 14 mm	U\$S 22.-
F 25 mm	U\$S 21.-
F 35 mm	U\$S 20.-

### OCULARES RAMSDEN de gran campo

F 4 mm	U\$S 60.-
F 12 mm	U\$S 46.-
F 7 mm	U\$S 36.-
F 35 mm	U\$S 40.-

### OCULARES ERFLE

F 6 mm	U\$S 60.-
F 12 mm	U\$S 84.-

### HUYGGENS

F 45 mm	U\$S 46.-
---------	-----------

## ENVIOS A TODO EL PAIS

**WHITTALL HOBBIES** Tel. 245-3048

Donizetti 98 piso 1° dep. 4 -

(1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

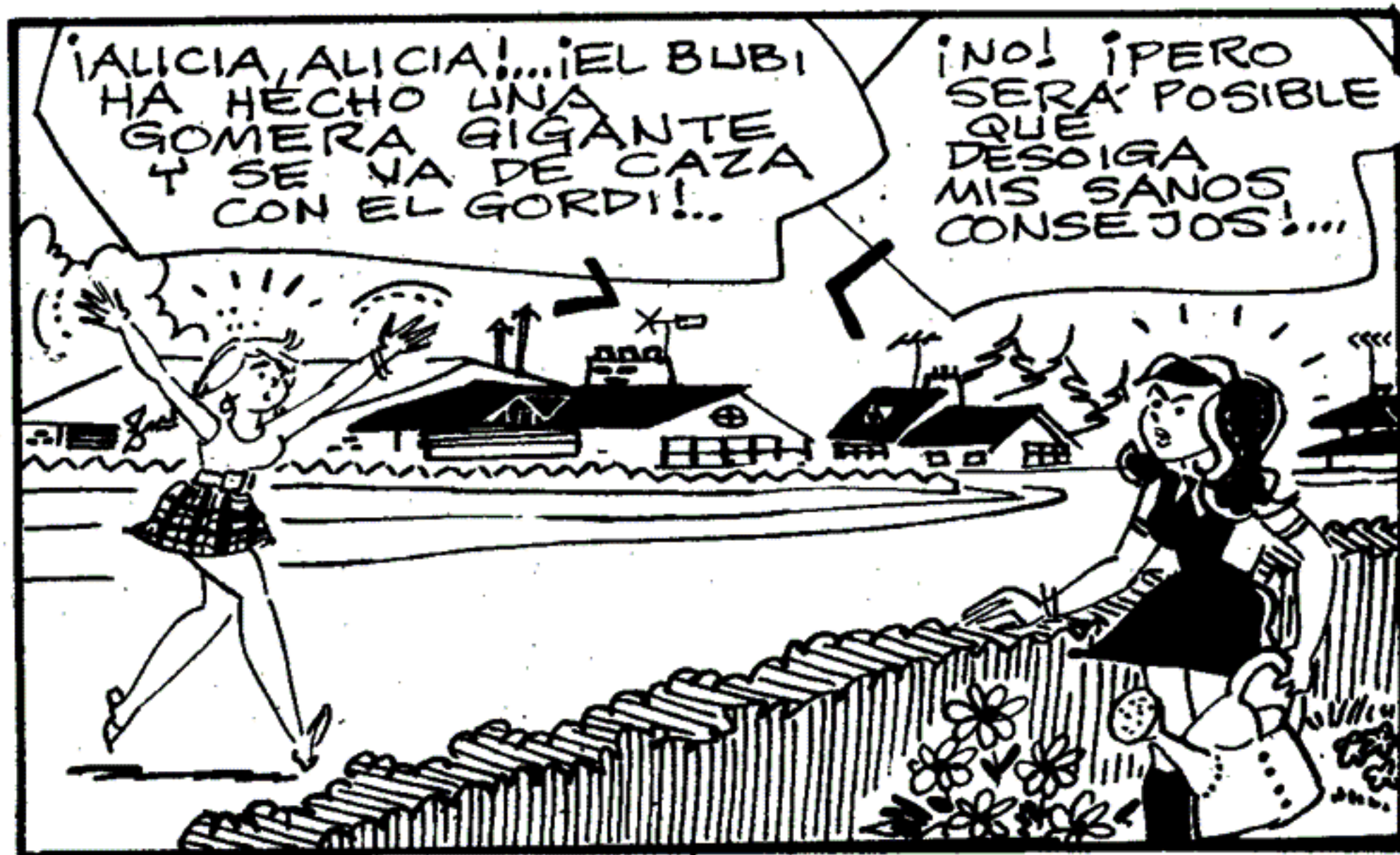


# BIGHO GARRI

por TITO SOL

**NOV**

en "BUBI EN ACCIÓN"

















¡COBARDES!  
SE APROVECHAN  
DE ESOS ANIMALITOS  
QUE NO PUEDEN  
DEFENDERSE...



¿POR QUÉ NO ME  
TIRAN A MI QUE  
SOY UN ANIMAL  
QUE SE DEFIENDE  
Y CONTRAATACA?



¿QUIÉN LE ARROJÓ  
ESE ADOQUÍN  
A MI COMPAÑERO?



YO, PARA  
QUE PAGUE  
EN CARNE  
PROPIA LO  
HACE A ESOS  
BICHITOS  
INDEFENSOS



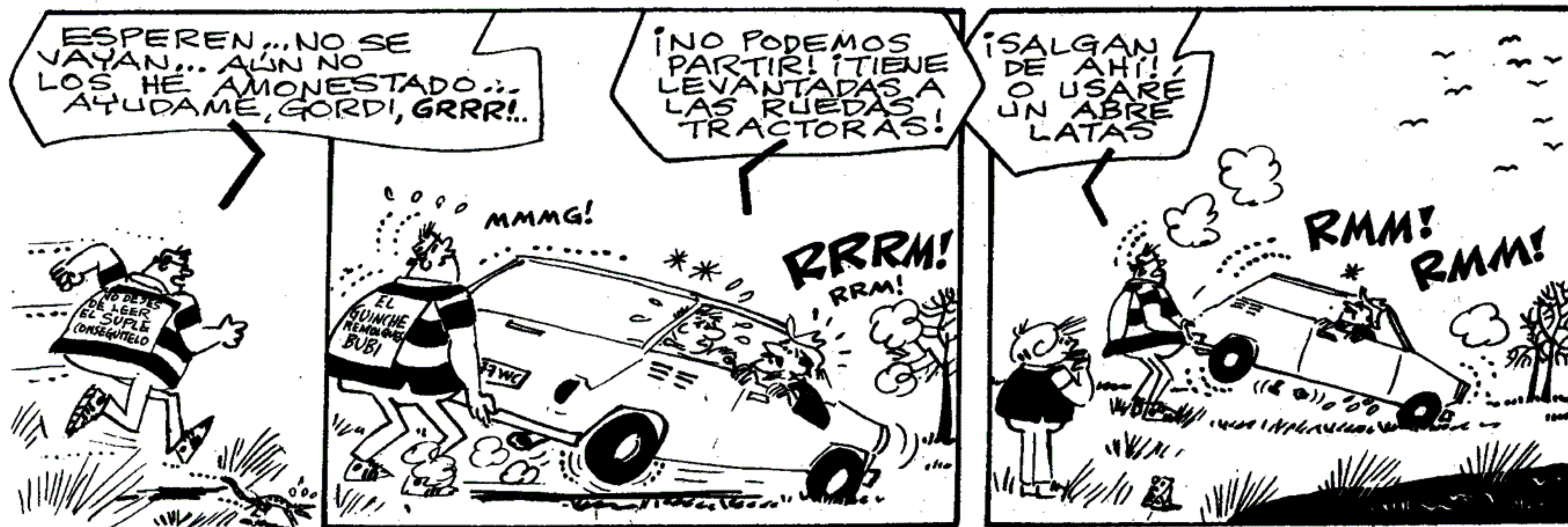
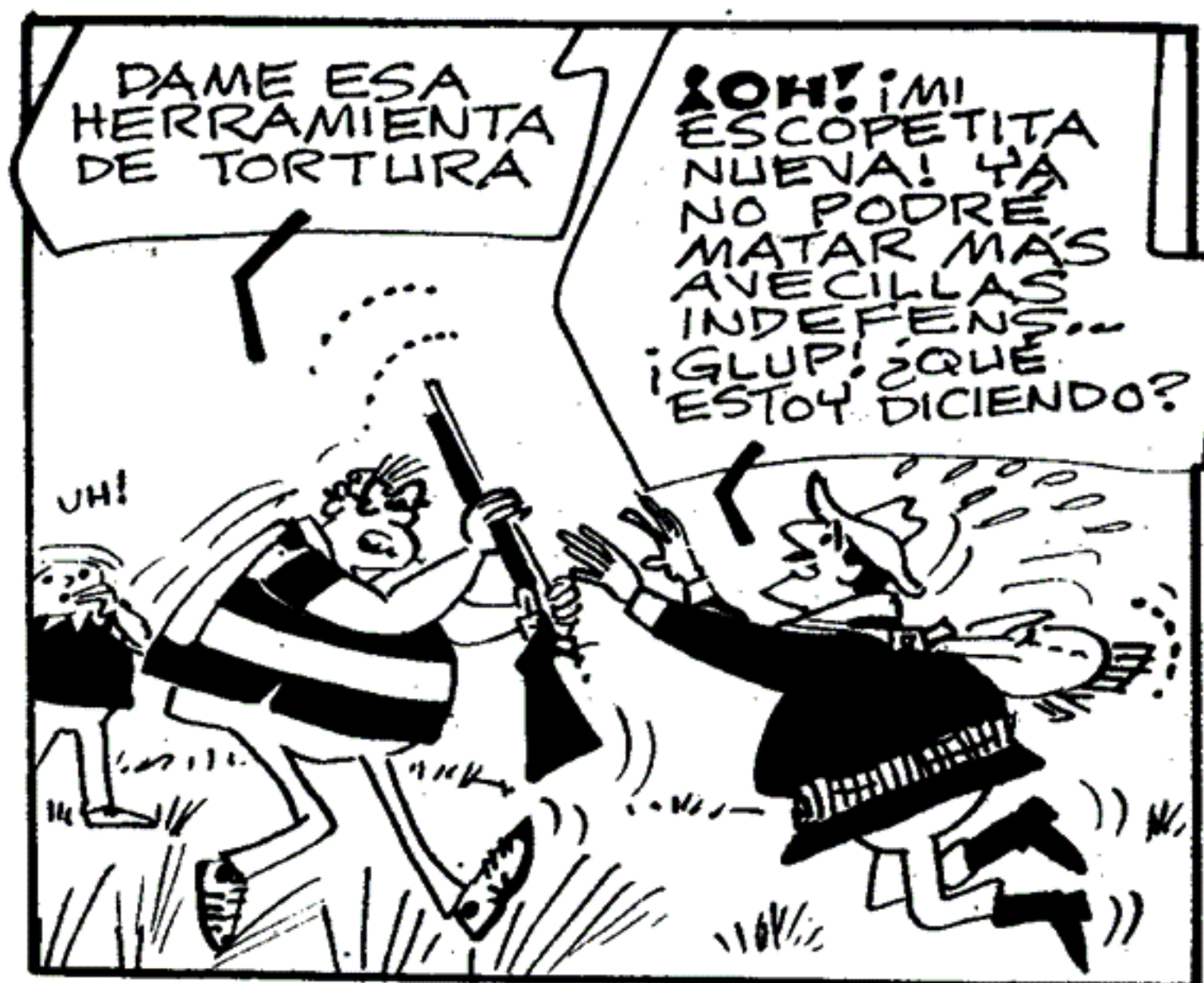
¿QUÉ?!  
¿ACASO  
SOS  
EL  
GUARDA-  
BOSQUE?

¡NO! PERO  
SOY EL  
"GUARDA  
PAJAROS  
Y LIEBRES"

¿QUIÉN TE  
DIO ESE  
TÍTULO?  
TE LLENA-  
RE DE  
MUNICIONES  
COMO A  
UNA PERDIZ

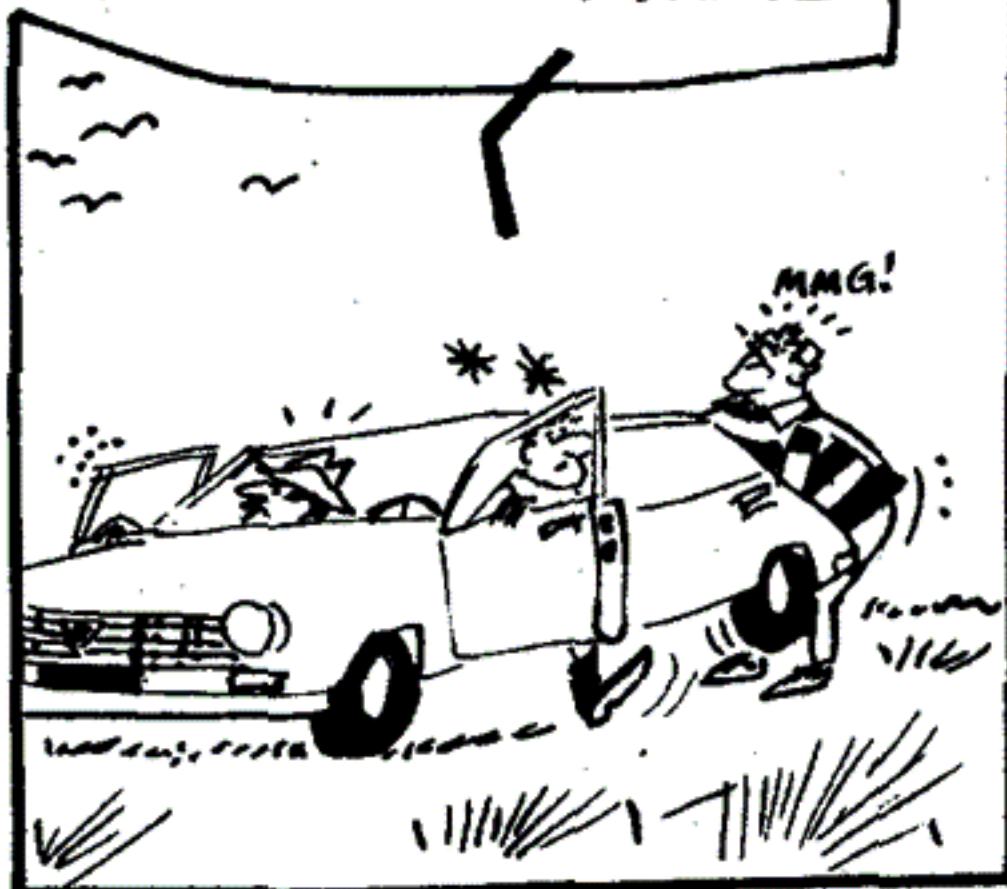








¡BUSCARÉ AYUDA!  
NO QUIERO QUE  
EL COCHE SIGA  
LA MISMA SUERTE  
DE LAS ARMAS



MUCHACHOS, VENGAN  
HAY UN GORDO QUE  
ATACA A LOS  
CAZADORES

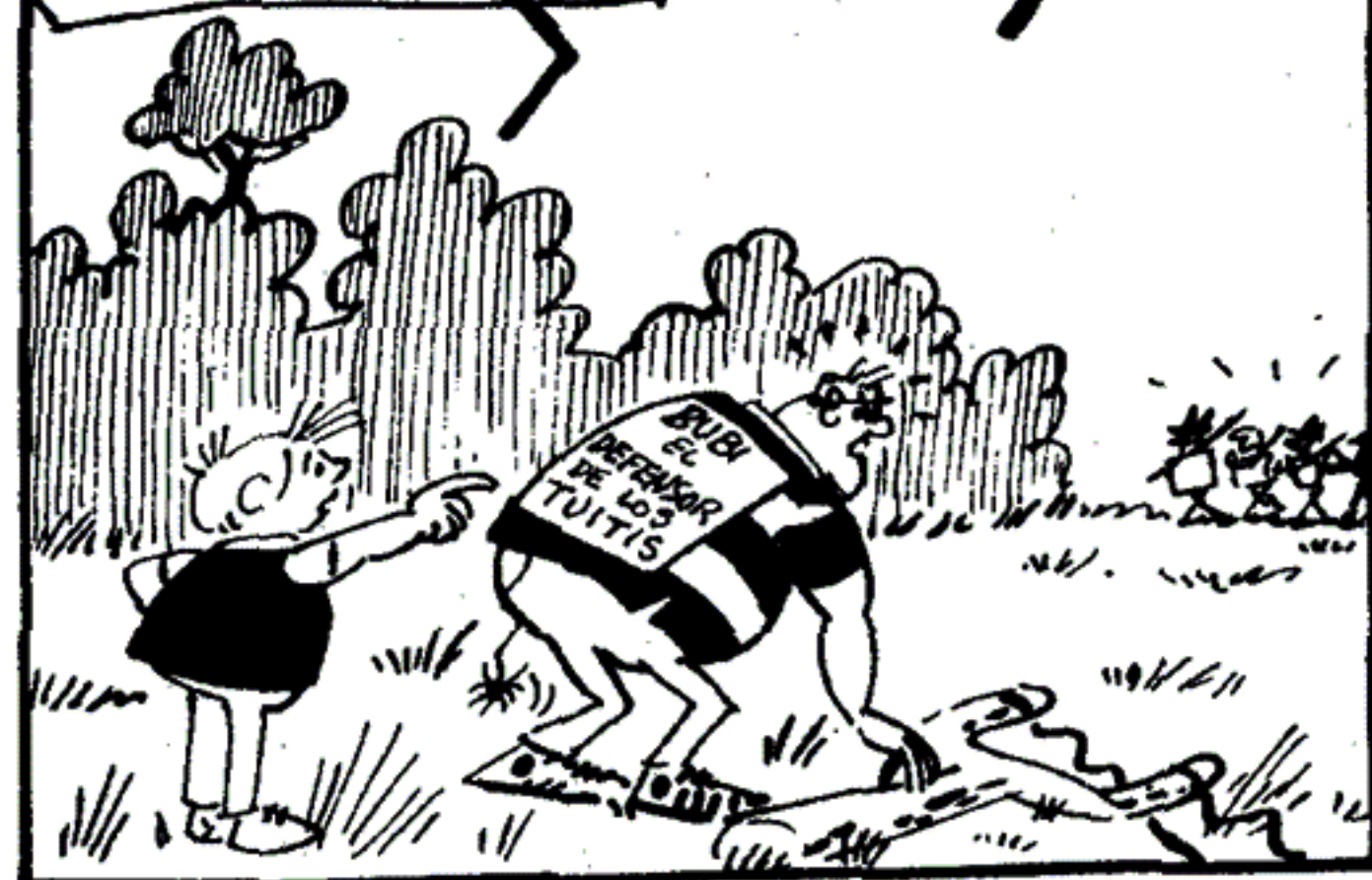


¿A NOSOTROS? SOMOS  
INOCENTES QUE SOLO  
NOS DIVERTIMOS  
MATANDO Y ENSUCIANDO  
NUESTRAS MANOS  
EN SANGRE

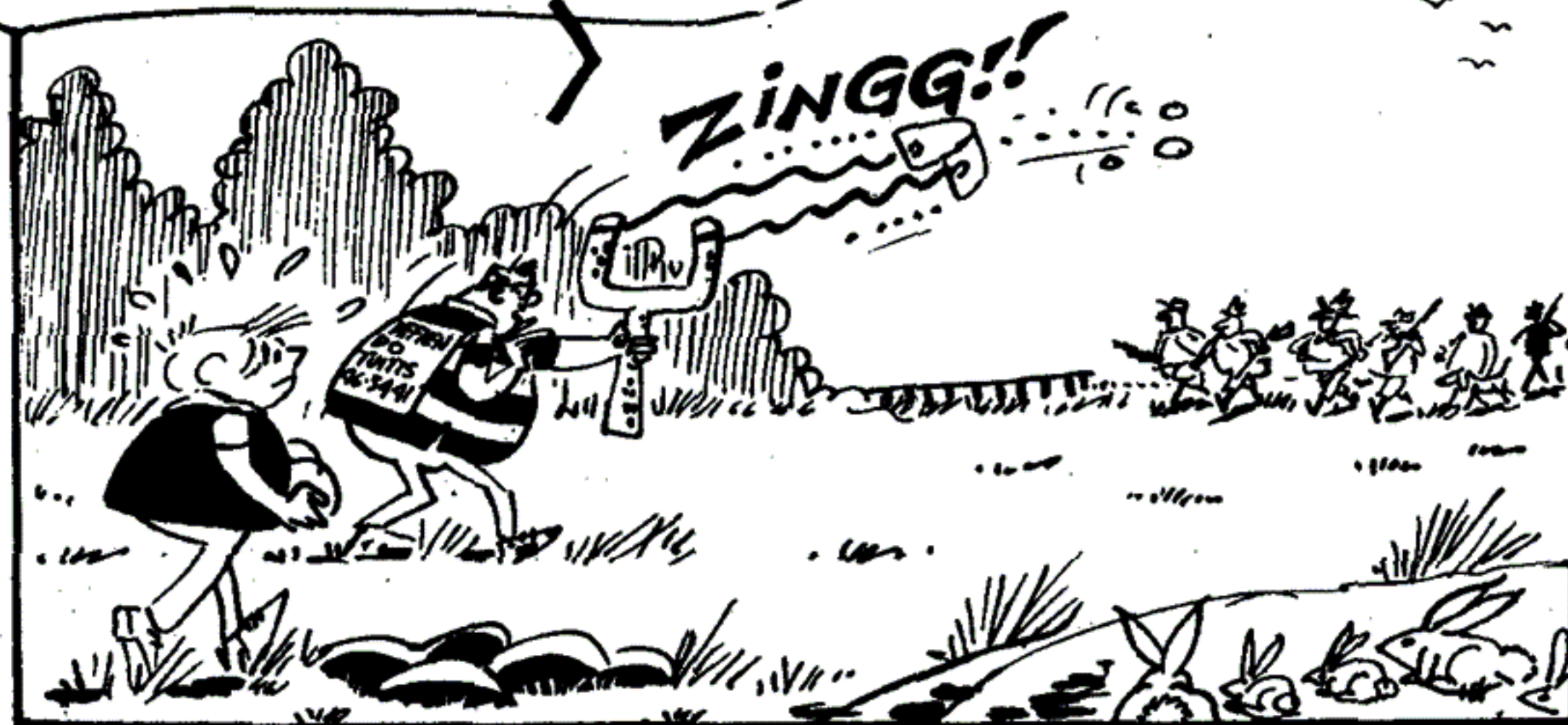


FUERON  
EN BUSCA  
DE REFUERZOS  
¡VIENEN  
HACIA AQUÍ!

¡NO LOS  
DEJARE  
ACERCAR!



APURATE GORDI  
ALCANZAME PIEDRAS  
DE LAS MAS GRANDES

















# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

#### CURSO DE ENERGIA SOLAR

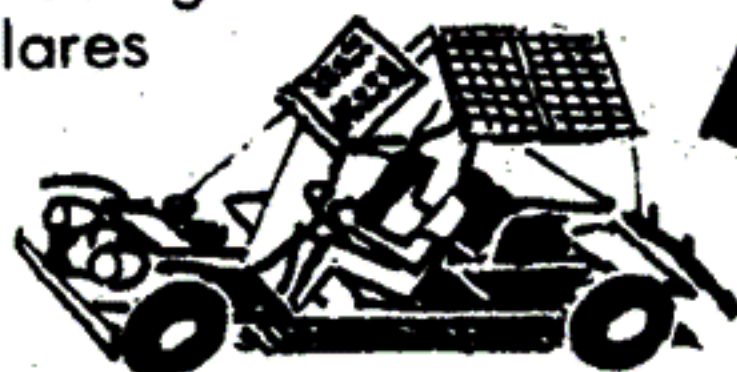
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

#### POR EL SOL:

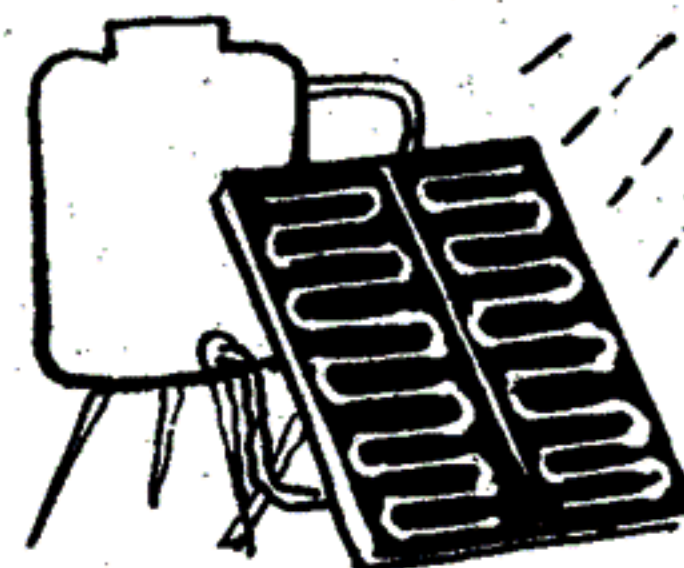
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

#### OTROS TEMAS:

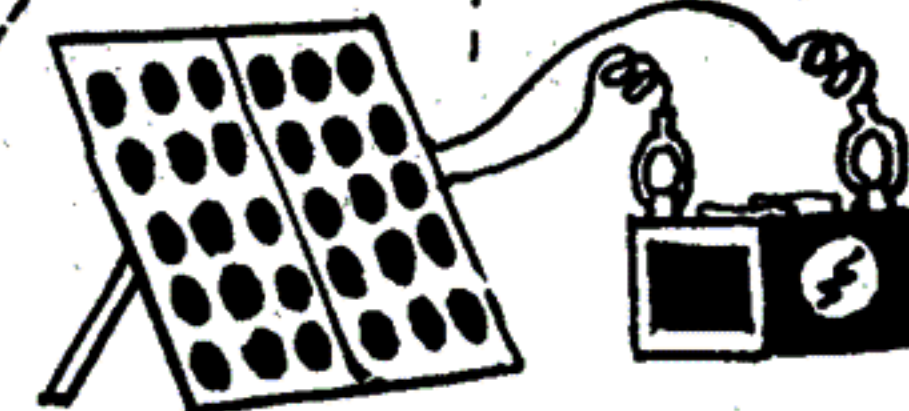
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



para informes  
enviar \$ 10.000.



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD  
POR EL SOL

#### SOLICITE INFORMES:

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires  
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires  
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

**CURSOS**

**por correspondencia**

**para todo el país,**

**y cursos personales**

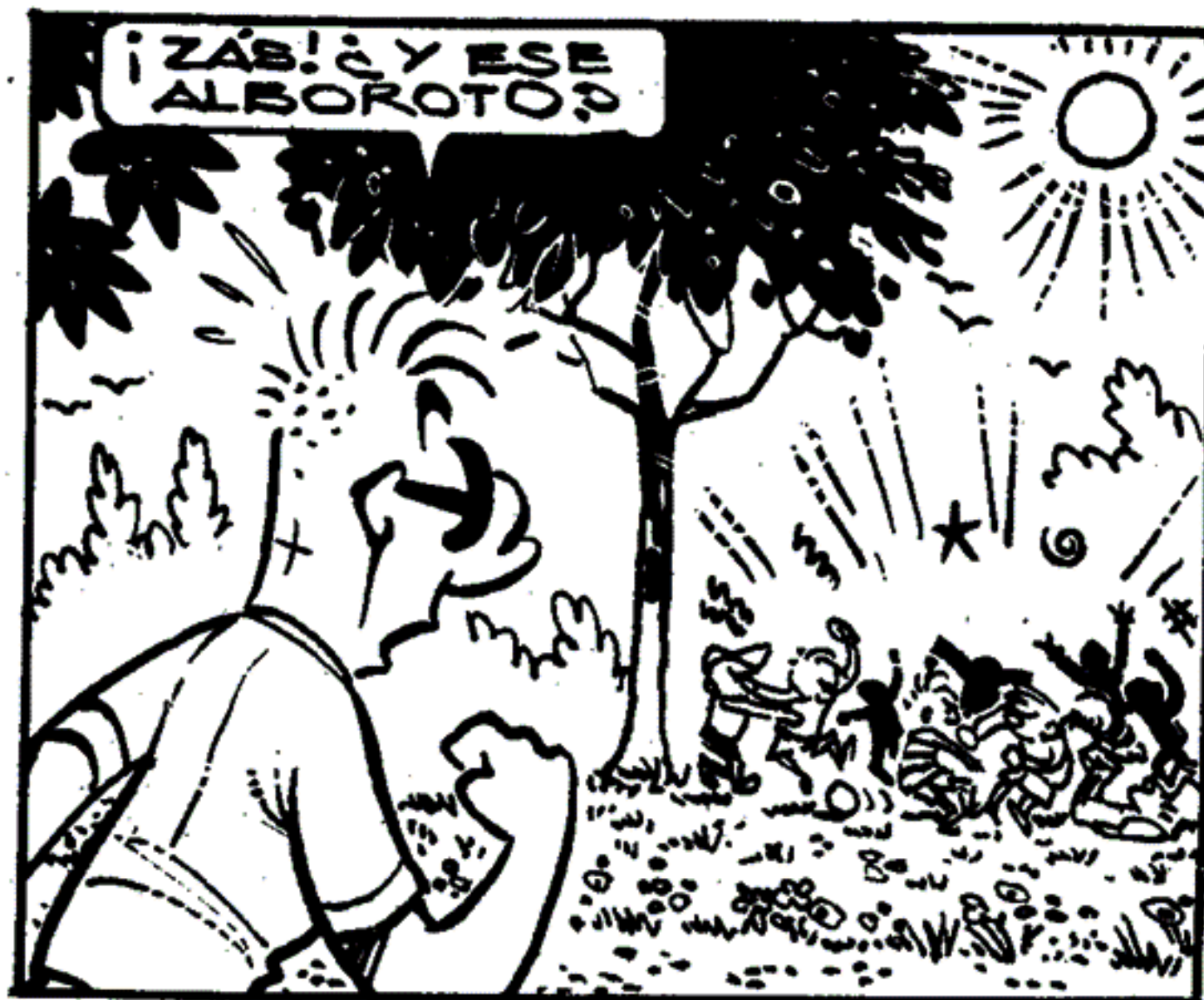
**EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES.**

**dirigido por Ariel C. Rietti  
que diseñó el auto solar  
eléctrico argentino  
desde 1975**



# MOSCA KID

En:  
TORNEO PRIMAVERA!  
POR  
SERRERO









LUEGO LES ENSEÑA COMO  
PARARSE EN GUARDIA Y  
ALGUNAS FIGURAS CLÁSICAS  
DE ATAQUE Y DEFENSA



AHORA ALGO  
DE JUEGO DE  
CINTURA, ESO  
ES MUY IM-  
PORTANTE

¡¡ PUFFF !!  
ESO ME...  
VA... A COS-  
TAR... UN  
POCO...  
¡UFF!...



POCO DESPUÉS DESCANSAN FORMANDO  
RUEDA MIENTRAS MOSCA LES DA INSTRU-  
CIONES PARA COMENZAR.

BIEN... VOS ANDÁ  
A MI CASA A  
BUSCAR LOS  
QUANTES...

¡POR FIN! YA ME  
ESTABA  
ABURRIENDO



ESTE ESPACIO ENTRE  
LAS CUATRO PLANTAS  
SERÁ EL RING...  
AHORA HAREMOS EL  
SORTEO A VER A QUIEN  
LE TOCA CON QUIEN

¡AQUÍ ESTÁN  
LOS GUANTES,  
MOSCA!

¡BRAVO!

¡HURRAA!



SALIÓ BIEN... USTEDES  
DOS QUE SON MÁS O  
MENOS DEL MISMO  
PESO... LES PONDRÉ  
LOS QUANTES...

¡JÁ! TE VOY  
A PONER NOCAUT

¡NO CACARÉES  
DE ANTEMANO  
GALLITO!...





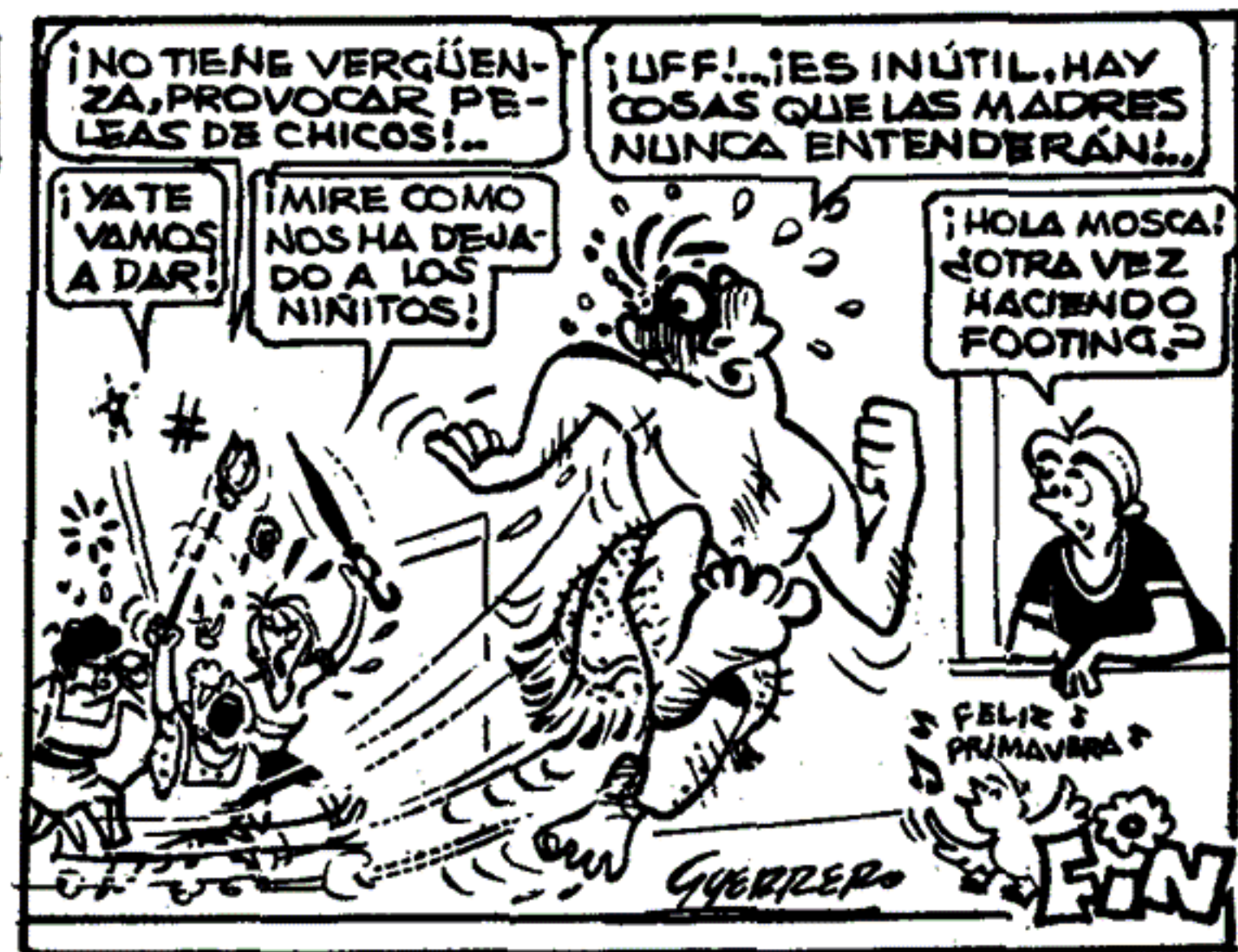
**Y COMIENZA EL TORNEO...**













# SAAB JA-37 VIGGEN

AVIONCITO DOBLE DELTA  
PARA LANZAR CON GOMERA

CABINA  
EN ACETATO

INCIDENCIA  
BIGOTE

CONTRAPESO

GANCHO

3 mm.

FUSELAJE  
BALSA O PINO  
4 mm

CONDUCTO TOMA DE AIRE  
2 PIEZAS IGUALES

BALSA 1 1/2 mm

4 mm

CALCAS  
RECORTAR  
Y PEGAR

Nuevamente por gentileza del amigo lector y colega, Guillermo Viguerie, presentamos este modelo suyo de planeadorcito, que, no es nada más ni nada menos que la versión del famoso caza interceptor sueco "VIGGEN" tipo canard doble delta nacido en la década del 60.

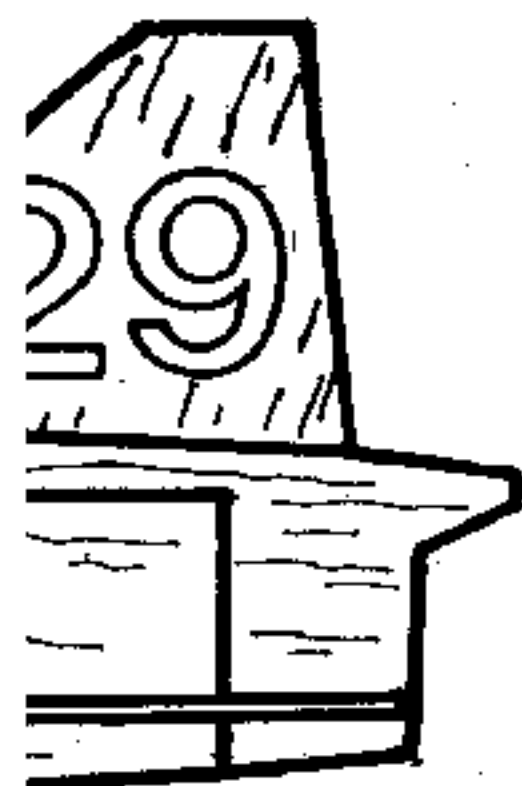
El modelo está a tamaño natural y los dibujos bien claros con sus explicaciones.

Como ven, no hay más que calcar y cortar los perfiles sobre las planchas de madera balsa adecuadas cuidando que al ensamblarlas y pegarlas queden en perfecta escuadra.

Probaremos el balanceado hasta conseguir la estabilidad correcta corrigiendo con el contrapeso y los alerones móviles.

VISTA FRONTAL SIN DIEDRO





FUSELAJE  
BALSA O PINO

4 mm

ALCAS  
RECORTAR  
Y PEGAR



29 29



7

ES TAMAÑO NATURAL

ESCARAPELAS:  
FONDO AZUL CELESTE,  
CORONAS Y BORDES  
AMARILLO.

ITAL SIN DIEDRO

El avioncito está pensado para lanzar con gomera, pero los que lo deseen pueden hacer una variante ampliándolo al doble o más para adaptarlo a "CAÑA CONTROL".

Para darle más realismo podemos pintarlo con su camouffado verde y amarillo ocre decorándolo luego con las escarapeles y matrículas. ¡A trabajar y ... felices vuelos!



LANZADO  
CON  
GOMERA

3 mm

1 1/2 mm

1 1/2 mm

LOS FLAPS VAN  
ABISAGRADOS  
CON CINTA ENGOMADA





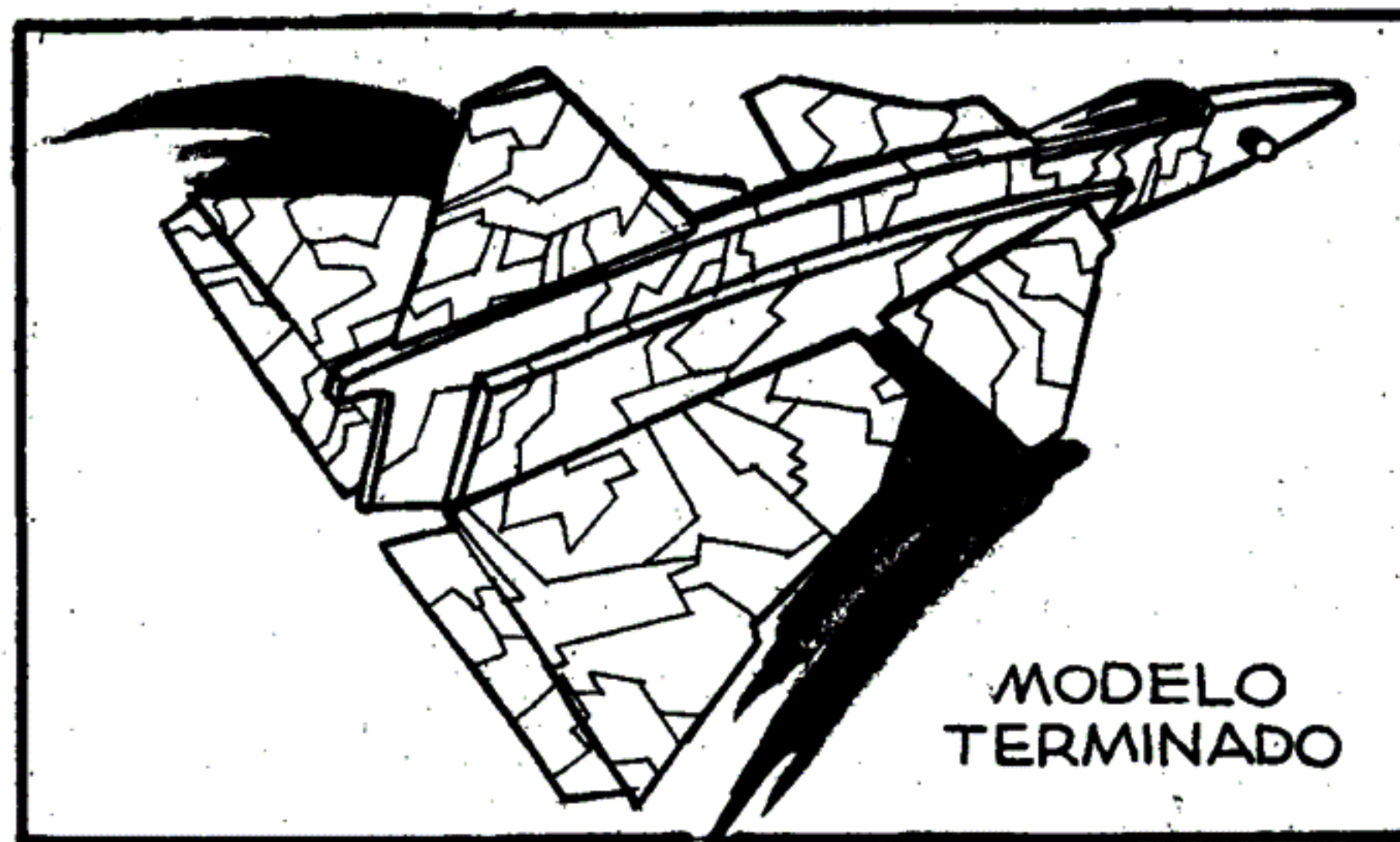
# SAAB JA-37 VIGGEN DESPIECE

ACETATO INSERTADO  
EN LA RANURA

BISAGRAS  
EN PAPEL ADHESIVO

CANTOS DE  
PROA REDONDEADOS

CONTRAPESO  
BASTONCITO  
DE ALAMBRE DE  
2 o 3 MM Ø



MODELO  
TERMINADO



ADAPTADO A  
U.C. CON  
LA CAÑITA  
E HILO.

EL CAMOUFLADO  
ES DE UN  
DIBUJO MUY  
PARTICULAR  
CON MANCHAS  
VERDES Y  
AMARILLAS  
(VER MOD. TERM.)

LOS  
FLAPS  
MOVILES  
PERMITEN  
EL  
LOOPING





# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 40.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 C/u \$ 20.000.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

**AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás**

**PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)**

## TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

**"reemplaza al suple A"**

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisoras, etc.

**PRACTICA ELECTRÓNICA** NUEVO "suple B"

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

**MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"**

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

## AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hacé tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" \$ 15.000.-

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple**

**\$ 30.000.-**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
\$ 5.000.-

## otra vez los planitos!!

PÁGINAS DE RESORTE DE NÚMEROS  
ANTERIORES



AMPLIADORA FÁCIL  
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR  
COMO REVELAR Y COPIAR  
HECTÓGRAFO  
MIMEÓGRAFO  
EPISCOPIO (proyector de dibujos y fotos opacas)  
PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS  
PILAS (sin ácido)  
MINIORGANO EXPERIMENTAL  
INYEctor DE SEÑALES  
BUSCAMETALES  
PROBADOR DE CONTINUIDAD (transistores, diodos, etc.).  
reloj sónico  
ALARMA SEMIELECTRÓNICA  
INTERCOMUNICADOR (por cable)  
MAQUETA: AUTO BICHO Y GORDI  
MAQUETA: MOURANE SOULNIER  
AVIONCITO (motor a goma)  
MOTORCITO ELECTRICO



**MOMENTANEAMENTE  
NO SE ENVÍAN POR  
CORREO, SÓLO EN  
REDACCIÓN DE  
15 A 19 hs.**



**LOS ENVÍOS POR CORREO HAN QUEDADO SUSPENDIDOS  
HASTA NUEVO AVISO. POR EL MOMENTO SÓLO EN VENTA  
EN REDACCIÓN DE TARDE**



# APRENDA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:

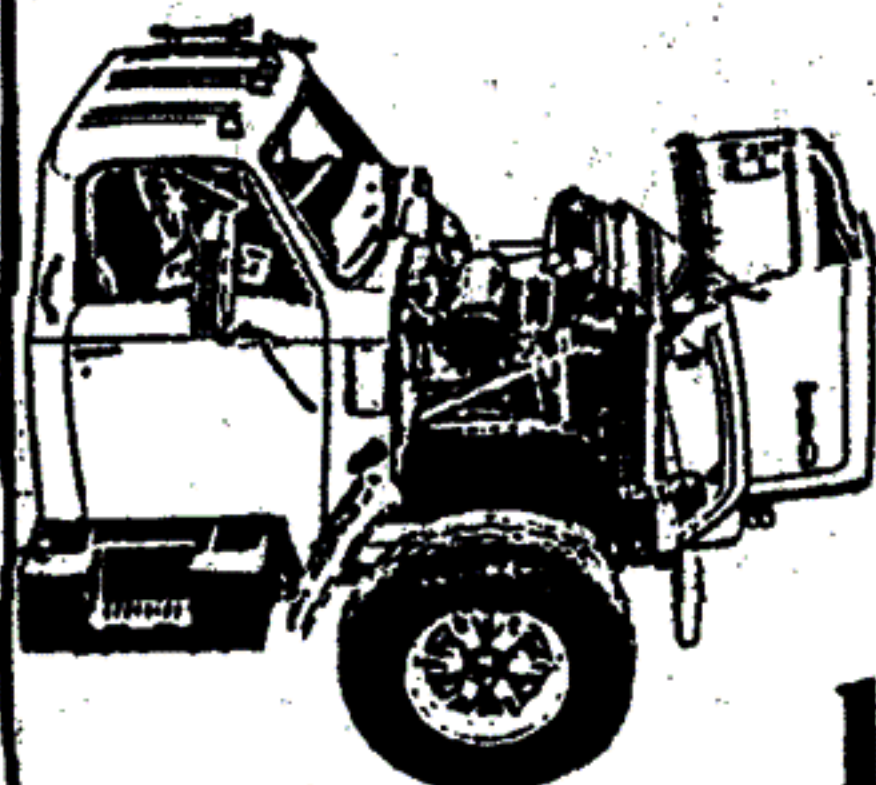
ESCUELAS TECNICAS IMA  
CASILLA DE CORREO 40  
1678 CASEROS - BUENOS AIRES



UN OFICIO DE GRAN PORVENIR

EN SU CASA  
POR CORREO

¡No importa  
su edad!

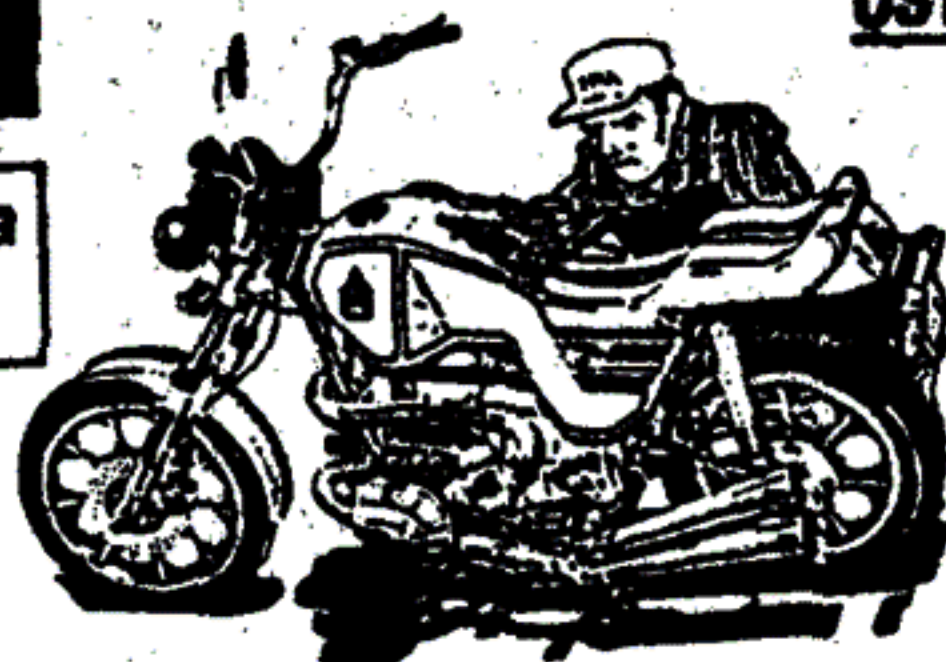
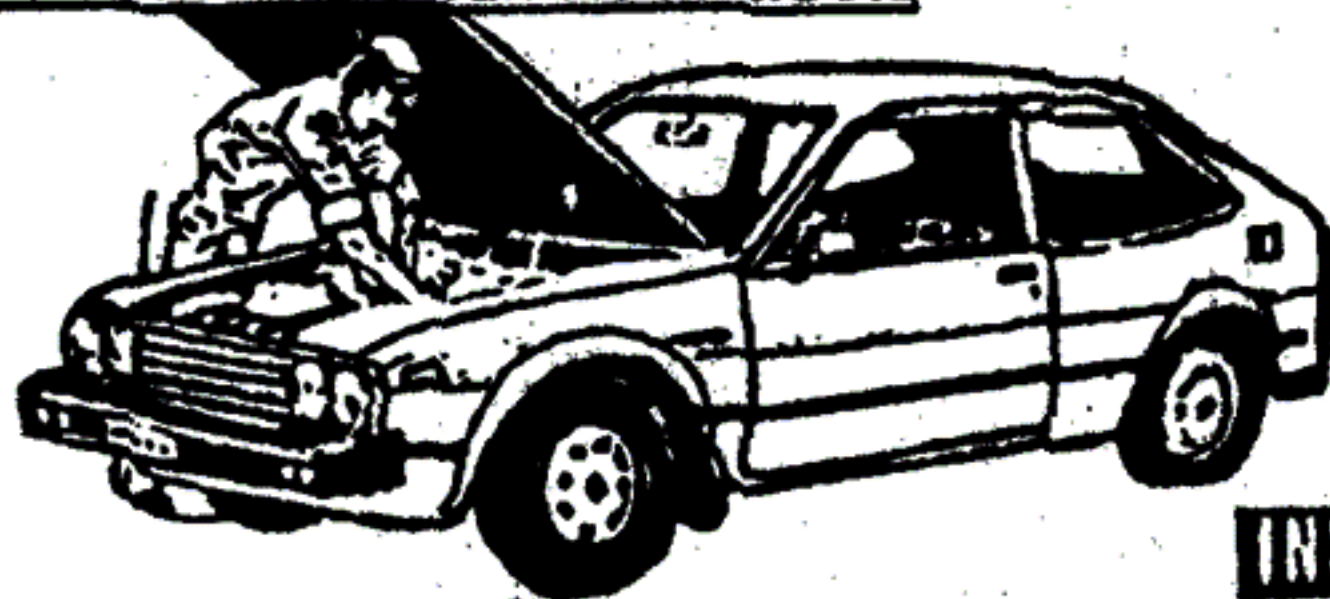


1

MOTORES NAFTEROS Y DIESEL

ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL

2



3

MECANICO DE MOTOS



4

MOTORES DE COMPETICION

**INSCRIBASE HOY MISMO EN UN CURSO**

**Solicite Informes  
LLENE ESTE CUPON**

**GRATIS**

NOMBRE: \_\_\_\_\_

DIRECCION: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

PROVINCIA: \_\_\_\_\_

CODIGO POSTAL: \_\_\_\_\_

**Curso:** \_\_\_\_\_

(escoja sólo uno)

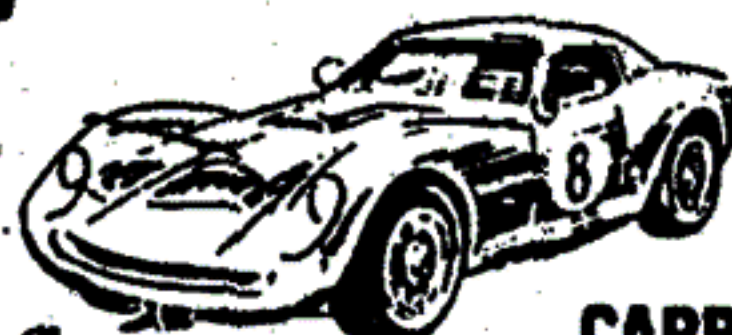
AGREGUE A TODO, EN ESTAMPILLAS DE CORREO PARA GASTOS DE ENVIO.

**USTED PODRA GANAR DINERO MIENTRAS ESTUDIA**

**Estudie una  
carrera técnica**

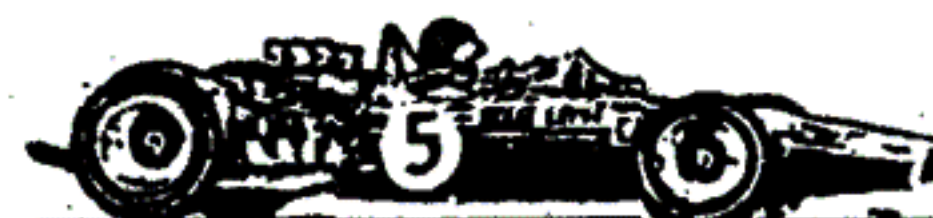
CURSOS MUY ILUSTRADOS

**APRENDA  
EN SU CASA POR CORREO**



5

CARBURISTA AFINADOR



SI USTED NO DESEA CORTAR EL CUPON ESCRIBA MENCIONANDO EL CURSO DE SU INTERES Y ESTA REVISTA

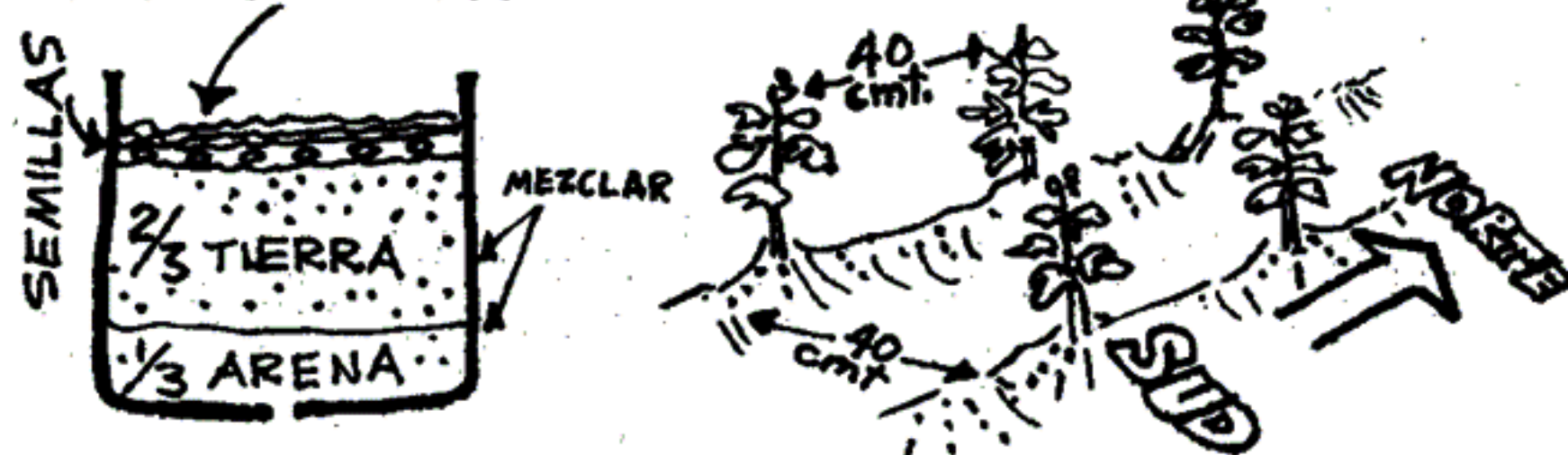


# tomates desde semillas



Tener tomates fresquitos para las comidas es el sueño de toda ama de casa y nosotros podemos hacer realidad ese sueño con lo que habremos colaborado en casa con algo más. que decir que anduvimos bien en los estudios, las semillas de los tomates las podemos pedir en casa de los mismos que se compran, coloquémolas al Sol durante varios días hasta que se sequen, luego preparemos tachos o macetas, cualquier lata o caja de cartón puede servirnos con tal que le hagamos unas perforaciones en la parte inferior para que salga el agua de riego, coloquemos las semillas en esa tierra y si es posible a la misma la habremos mezclado con un tercio de arena, las semillas se colocan en la parte superior y se tapan con tierra fina, luego se riega, pero. OJO no tanta agua! esperemos que entre una y otra regada la tierra esté por secarse, cuando aparezcan las plantitas a los

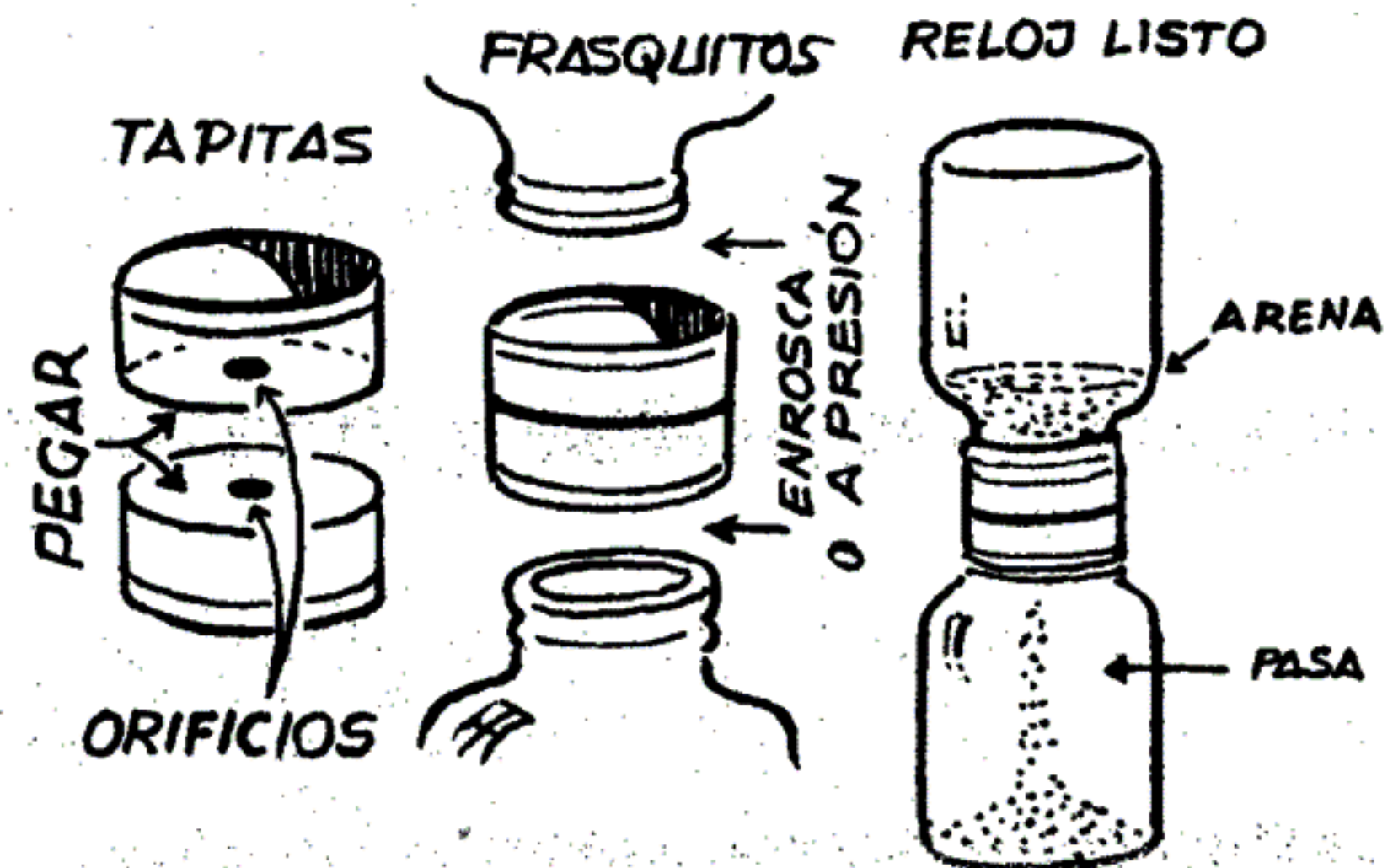
CUBRIR LAS SEMILLAS CON 3mm DE TIERRA



pocos días sigamos con los riegos; y las "macetitas" deben estar al Sol, un lugar donde él les de cuatro o cinco horas será suficiente, cuando ya tengan unos ocho centímetros trasplantémoslas en canteros altos y a unos cuarenta centímetros unas de otras, los canteros deben seguir la posición Norte Sud así el Sol las rodea en su marcha, cuando se hagan grandes apuntalémoslas con varillas o cañas atándolas con suavidad por los tallos gruesos y sigamos con los riegos sin demasiada ni poca agua ya que mucha o poca les hace más un mal que un bien, al poco tiempo regalaremos a mamá la primera cosecha de tomates y así podemos hacer con otras verduras, piensen que los alimentos cada hora que pasa se están poniendo más caros y cualquier cosechita viene más que bien en este mundo superpoblado, sí, chicos, no esperemos más y hagamos nuestra huerta.

## SIMPLE RELOJ DE ARENA

Práctico relojito de arena que tanto puede servir a mamá para hacer un huevo pasado por agua (un minuto) o junto al teléfono para indicar que no nos pasemos la llamada (tres minutos) la construcción es supersencilla, hasta una persona grande puede hacerla, se trata de pegar dos tapitas a las que se les habrá hecho sendos agujeritos, luego le colocamos arena a la que previamente pasaremos por un tamiz (tejido fino de media, etc.) y calcularemos, reloj en mano que la arena tarde en pasar justo un minuto o los tres si lo hacemos para el teléfono, sacando y poniendo arena lo lograremos fácilmente, ¿vieron que sencillo? ¿no les dije? hasta un ingeniero puede hacerlo.





# Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster o policia a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN

"INVITACIÓN AL BAILE"

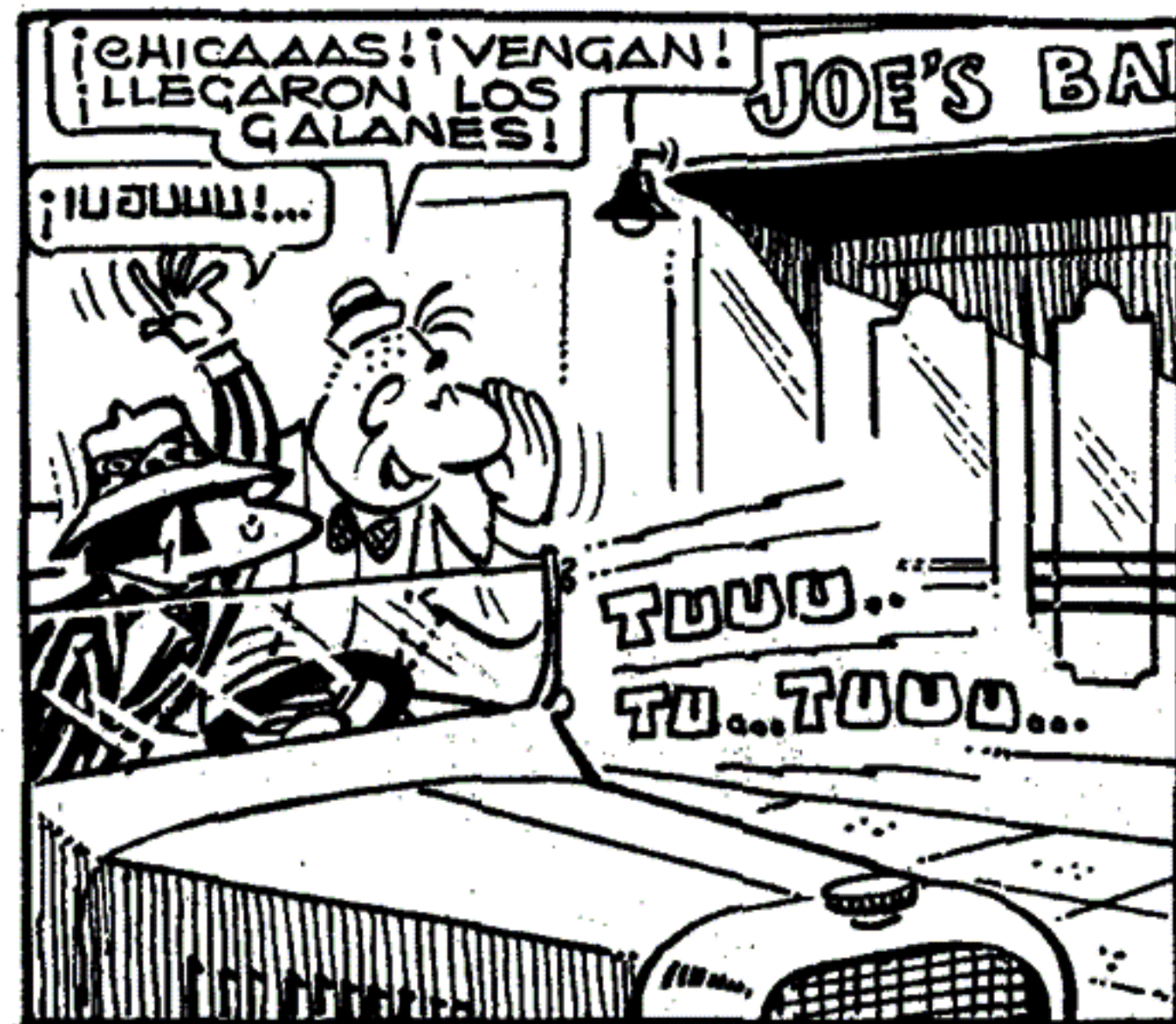
POR GUERRERO









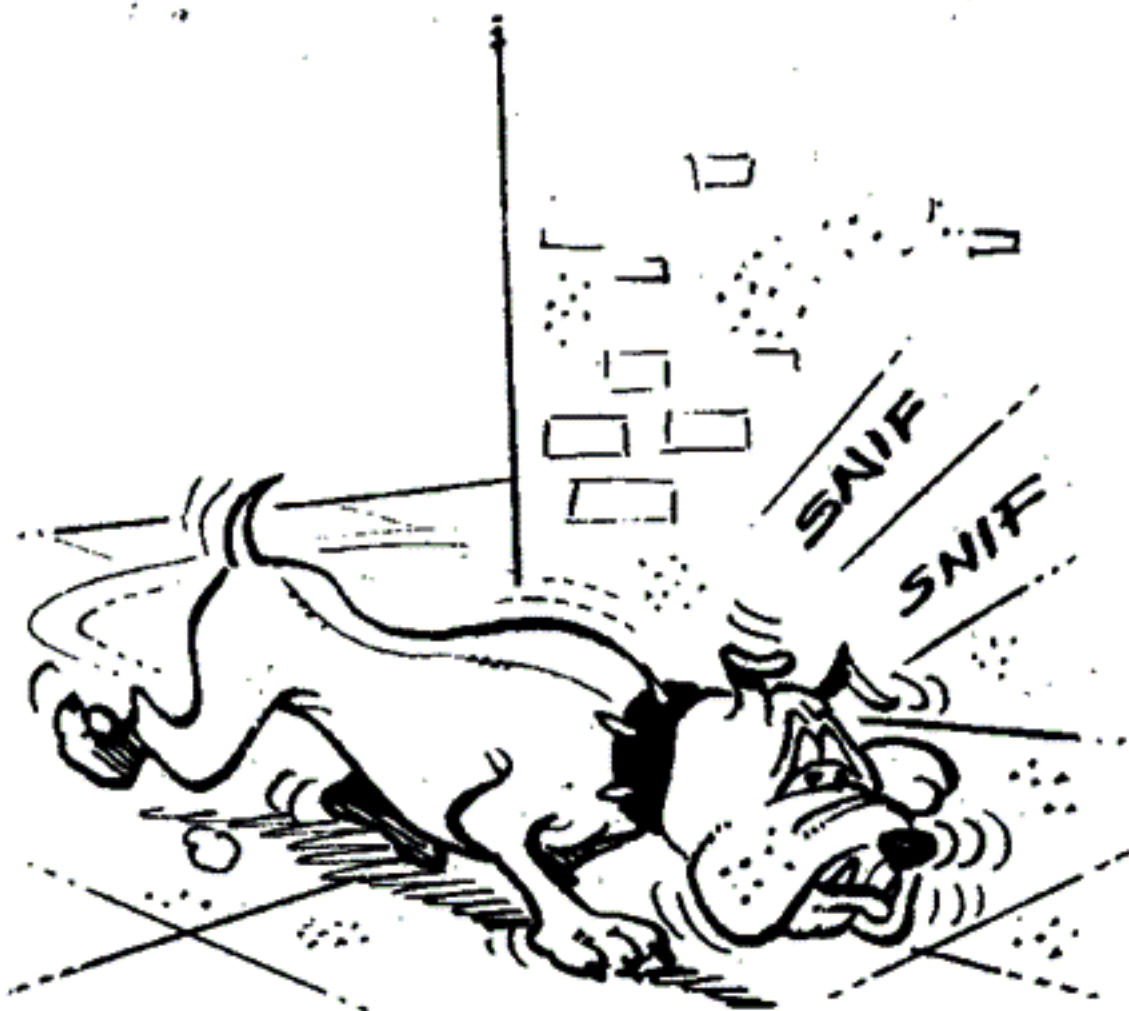








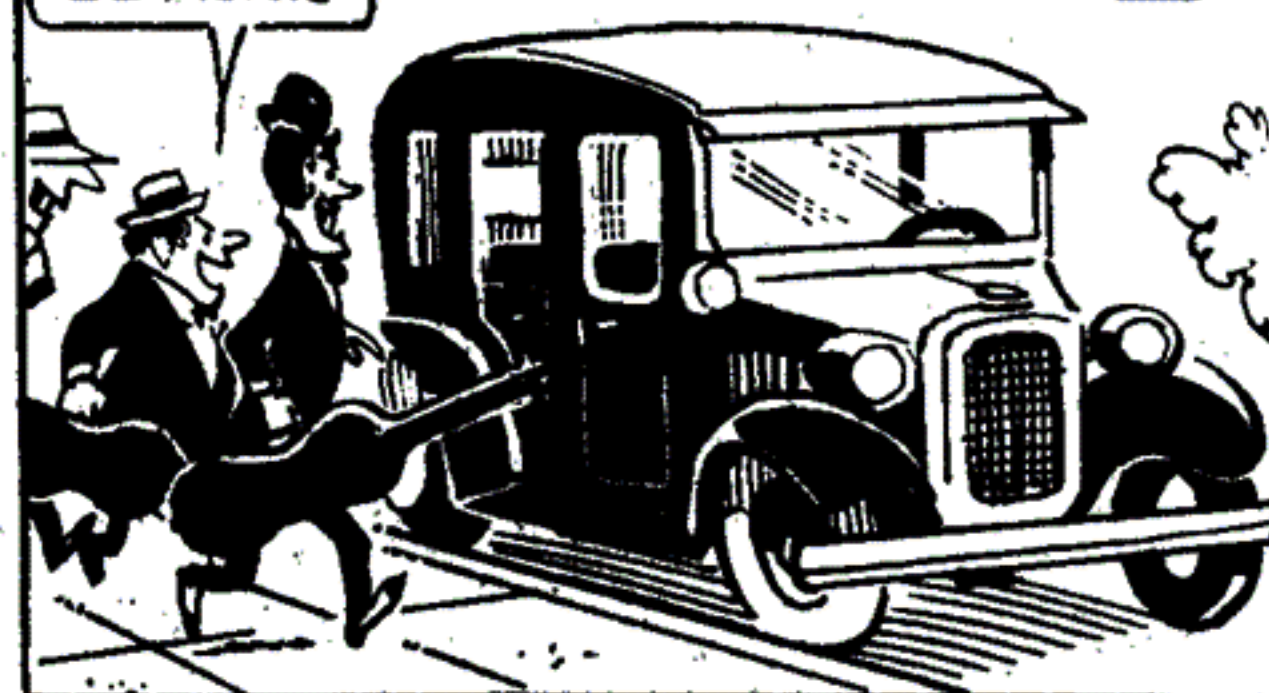
BUTCH CONOCIA LOS LUGARES DONDE SOLIA ESTAR MUSARANA Y COMENZÓ SU RASTREO



MIENTRAS...

VAMOS MUCHACHOS, DENTRO DE UNA HORA EL BANCO CIERRA, TENEMOS TIEMPO DE HACER EL ATRACO UNOS MINUTOS ANTES DEL RECUEENTO

¡JE! LOS "SABUESOS" ESTÁN EN EL PICNIC



¡ADELANTE! NO SE VE VIGILANCIA

¡JÉ JÉ! ÚNICAMENTE ESTARÁ EL DEL BANCO, PERO A ESE LO REDUCIREMOS FACILMENTE

Y ASÍ FUE, LOS POCOS QUE HABIAN EN EL BANCO FUERON SORPRENDIDOS



¡RÁPIDO, CARGUEN TODO EN LAS BOLSAS!

¡VAMOS, VAYAN ENTREGANDO! LES EVITAREMOS EL TRABAJO DE CONTAR, JÉ JÉ!

EL INSTINTO LO LLEVÓ A BUTCH HASTA DONDE SU AMO A VECES MONTABA GUARDIA...



¡REMALDICION, TAMPOCO ESTÁ AQUÍ!...

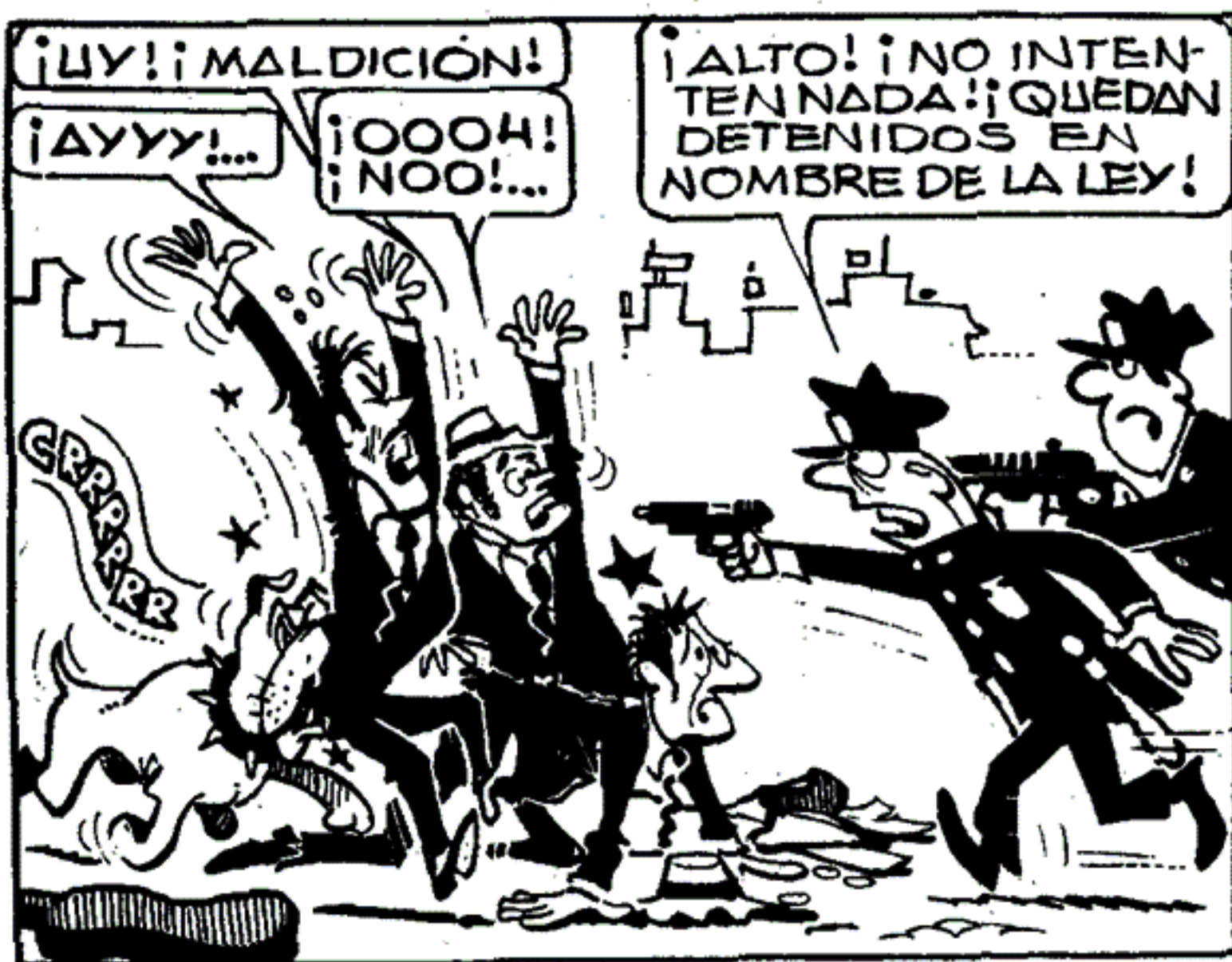


¡LISTO, DISPAREMOS... EPA!... EP... UP!... MALDITO CAN!... ¡G\* MW # !!!

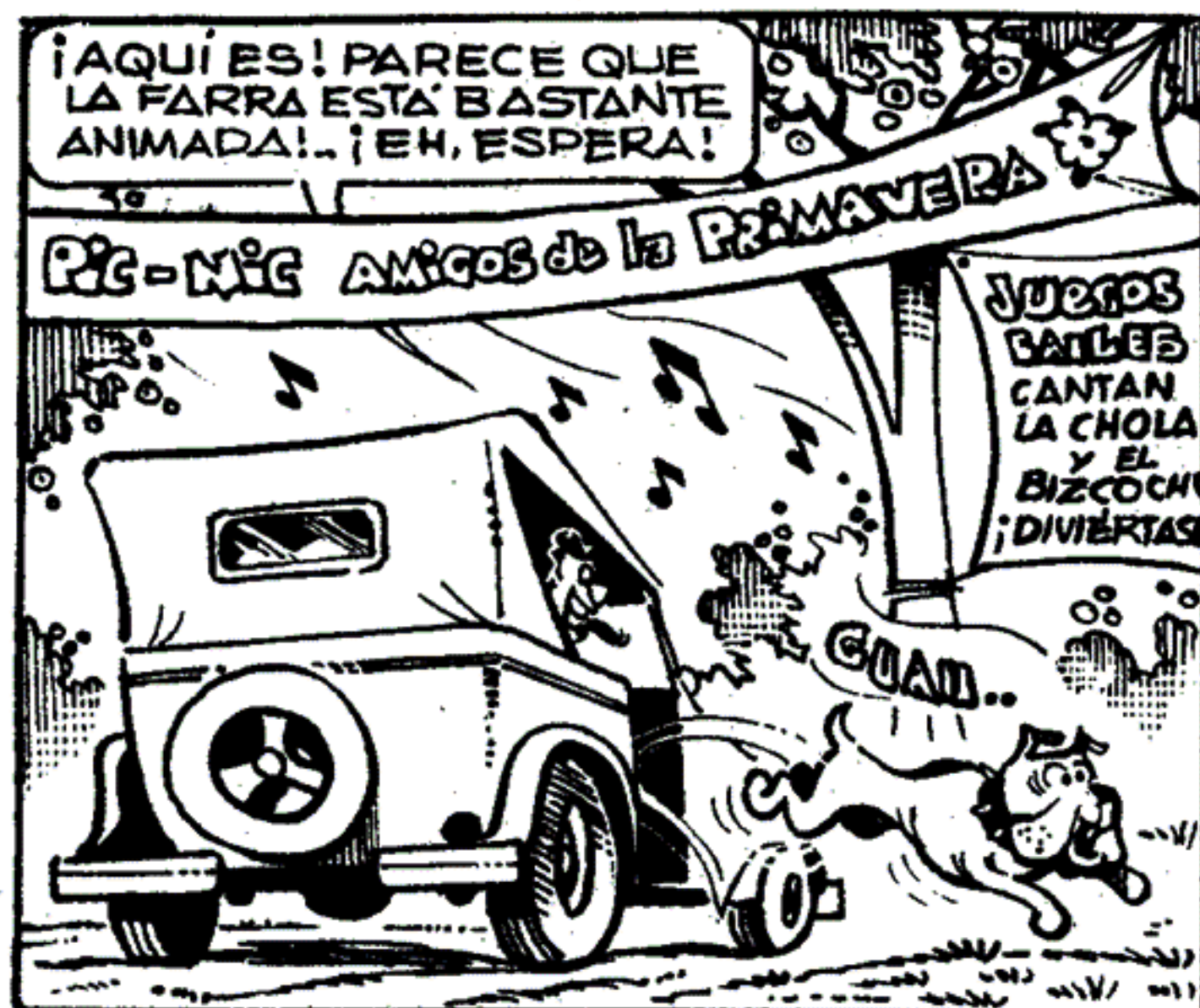
¡RÁPIDO AL AUTO! ¡EH, CUIDADO, JEFE!

AUGH













¡DETENTE AHÍ, BELLA DAMISELA! TENDRÁS QUE EXPLICAR TU PARTICIPACIÓN EN EL ASALTO

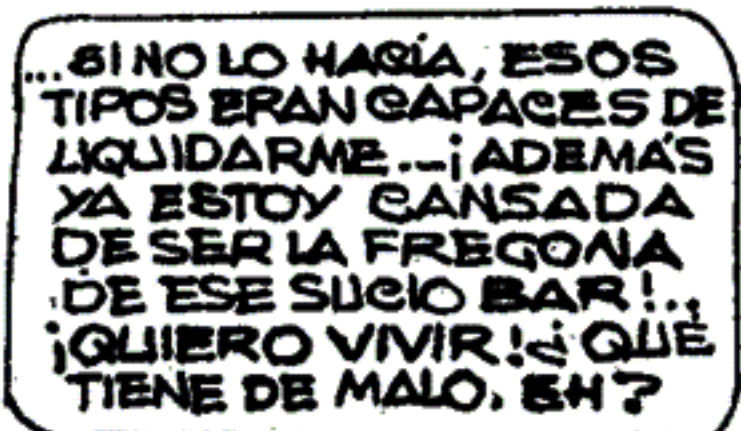
¿EH? OIGA, YO... ESTE... YO NO...



¡VAMOS CLOE! ¡CONFIESA! TE USARON DE CÓMPlice PROMETIENDOTE RIQUEZAS Y UN VIAJE A EUROPA, PARA DEJARLES LIBRE EL CAMINO ¿EH? ¡TU AMBICIÓN TE PERDIÓ!...

E... ESTÁ BIEN...

¡AH, CLOE! NO LO PUEDO CREER! ¡NOS JUGASTE SUCIO!...



...SI NO LO HABA, ESOS TIPOS ERAN CAPACES DE LIQUIDARME... ¡ADEMÁS YA ESTOY CANSADA DE SER LA FREGONA DE ESE SUCIO BAR! ¡QUIERO VIVIR! ¿QUÉ TIENE DE MALO, EH?



¡NADA! PERO NO DE ESA MANERA... ¡VAMOS! ¡SUBAN A LOS AUTOS! ¡SE ACABÓ EL BAILE!



¡PERO INSPE! NO NOS ARRLINE EL DÍA...

¡NOSOTROS QUE TENEMOS QUE VER CON TODO ESÓ!

¡OIGA, YO TENIA FRANCO!

¡HAN DESCLUIDADO LA VIGILANCIA DEL DISTRITO! ¡TENDRÉ QUE CASTIGARLOS!



PERO SERÉ BENÉVOLO, PUEDEN SEGUIR FESTEJANDO LA LLEGADA DE LA PRIMAVERA AQUÍ, TOMEN ESTAS FLORES PARA AMBIENTARSE, ¡JE JE!... Y DE PASO RECAPACITEN, SOBRE TODO, TÚ, CLOE! ¡HUMMI! EN CUANTO A BUTCH, LO NOMBRO SARGENTO EN PREMIO A SU ACTUACIÓN! ¡ES MEJOR POLICIA QUE LISTEDES!

¡LO MEREZCO POR ESTÚPIDO!

POR LO MENOS YO, DESCANSARÉ

¡OH, BUTCH, NO ME HAGAS ESÓ!

Y COLORIN COLORADO...

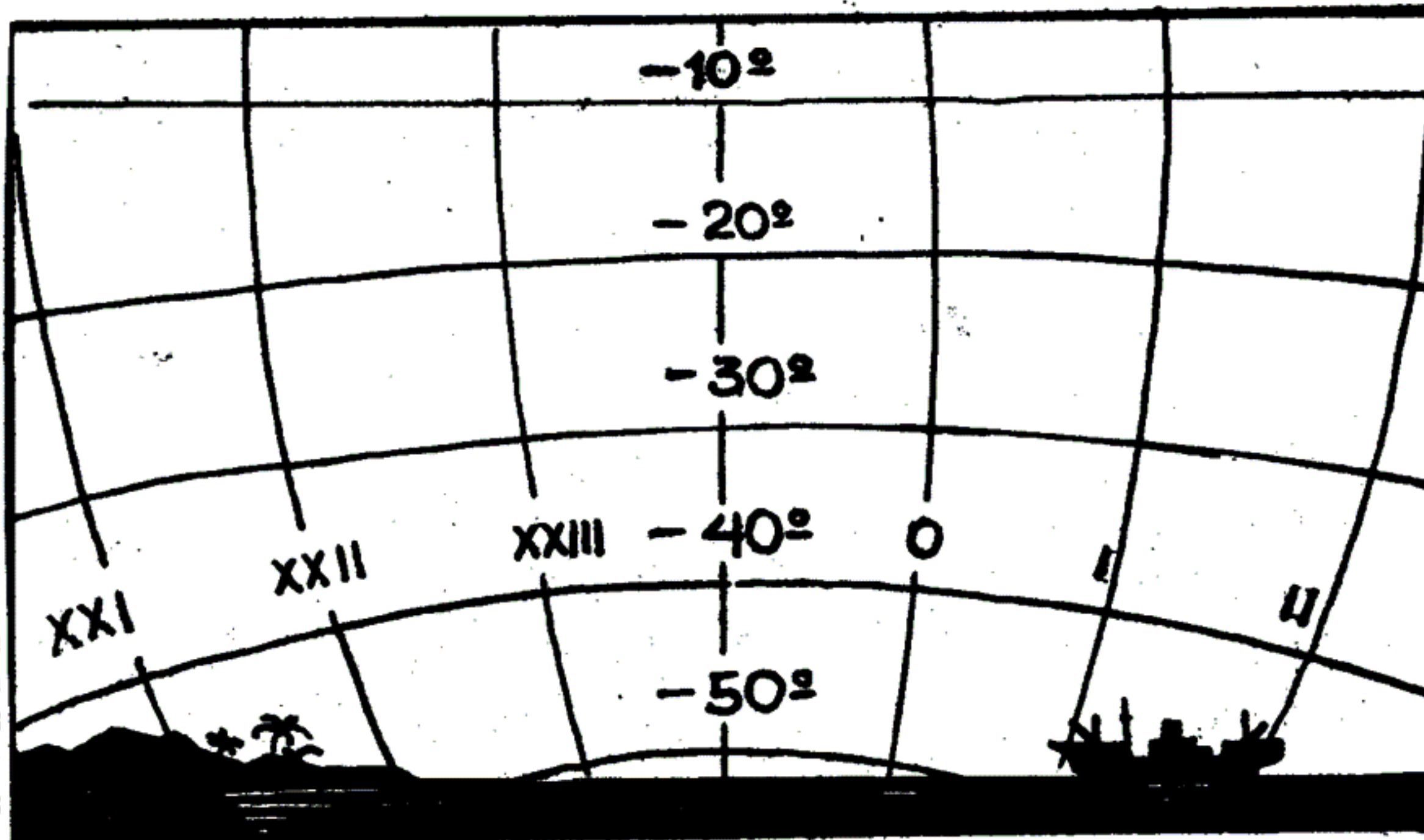


# **ASTRONOMÍA** **LA CARTA CELESTE**

## **ASCENSIÓN RECTA Y DECLINACIÓN**

El número anterior habíamos llegado hasta la carta celeste y nos encontrábamos que sobre las estrellas, galaxias y cúmulos estelares se extendía una red de líneas que en los bordes de la carta terminaban en indicaciones horarias y otras en grados y minutos, si prestamos un poco de atención a las explicaciones siguientes veremos que es más fácil de lo que parecía interpretar todas esas líneas y saber como guiarnos por ellas para encontrar los astros que querramos ver a través del telescopio.

En la escuela aprendimos a interpretar los mapas geográficos y recordamos que también los cruzaban una red de líneas que correspondían a los paralelos que eran las líneas que iban paralelas al ecuador y los meridianos que eran las líneas que iban de polo a polo o en mapas que sólo mostraban partes de un continente los meridianos eran las líneas verticales y los paralelos las horizontales, en la carta celeste vemos también esas líneas pero aquí se designan diferentes, Fig. 1 las distancias desde el ecuador celeste se designan DECLINACIÓN y las que en esa figura tienen los números horarios se designan como ASCENSIÓN RECTA y como podemos ver corresponden en un mapa geográfico a los paralelos y meridianos por lo que si siguiendo esas coordenadas podíamos encontrar en un mapa la posición de cualquier punto terrestre sabiendo la latitud y la longitud también podremos encontrar en la carta celeste el astro que buscamos sabiendo la declina-



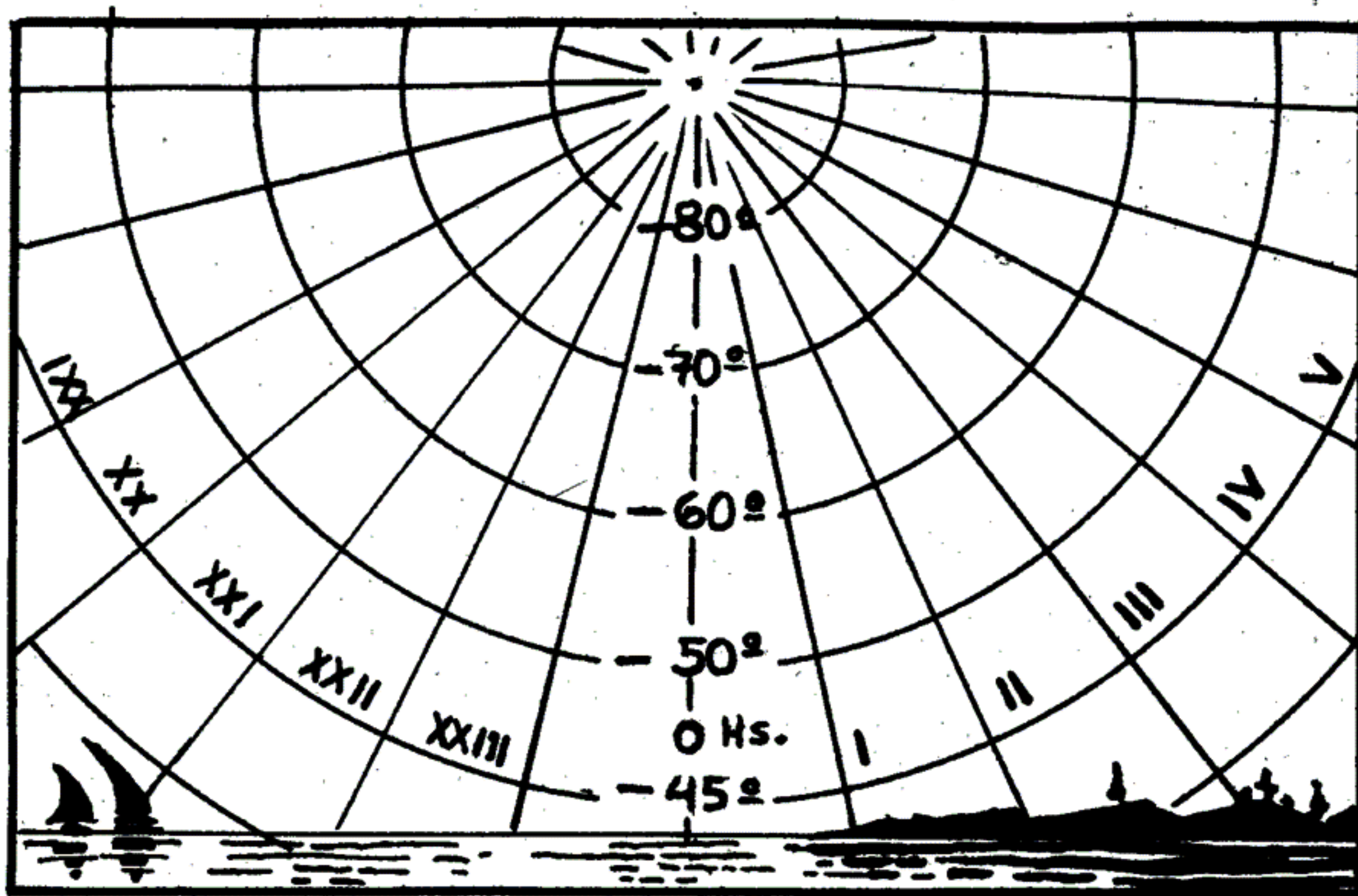
ción y la ascensión recta del mismo, la Fig. 2 nos muestra esas mismas líneas como se representan cuando incluyen el polo celeste, observen que las líneas horizontales aquí son curvas pero si recordamos también en los mapas-mundis teníamos líneas curvas cuando los meridianos llegaban de polo a polo por lo que no tendremos ningún problema en interpretarlas.

Para finalizar les diré que la declinación (distancia desde el ecuador celeste) se mide en grados y minutos, si es declinación Sur lo acompaña el signo (-) y si es Norte lo acompaña el signo (+) para ser más claro una declinación con el signo negativo significa que hay que buscarla tantos grados al Sur del ecuador celeste.

La ascensión recta se mide en horas y minutos y para más exactitud hasta en segundos, partiendo de un meridiano que pasa entre los polos celestes y el





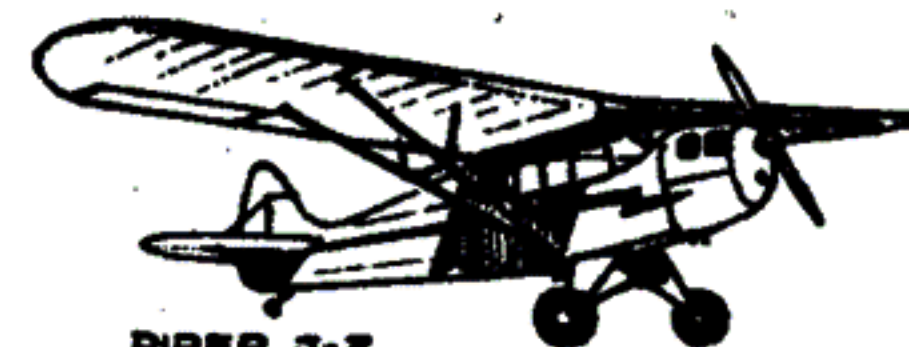


punto que el Sol atraviesa el ecuador celeste, en Marzo de cada año que indica el equinoccio de Primavera para el hemisferio Norte y el de Otoño para nosotros.

El próximo número daré un ejemplo práctico de como encontrar una estrella sabiendo solamente su (AR) ascensión recta y su (Dec) declinación que están designadas en los catálogos estelares y que tanto nos preocupaban cuando no sabíamos que significaban esas letras y números al lado del nombre de la estrella.

☾ CRUZ DEL SUR (AR 12h 24m)(Dec - 63,82)

# AEROBALSA



PIPER J-3  
(ESCALA: 1/4)

## HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en  
Madera Balsa  
RC

Planeadores y Modelos  
Varios

COMERCIANTES:

soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS



# Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

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.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



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

- 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, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**PRIMERA ESCUELA  
ARGENTINA  
DE DETECTIVES**

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO  
BUENOS AIRES - ARGENTINA



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

DOMICILIO \_\_\_\_\_

LOCALIDAD \_\_\_\_\_

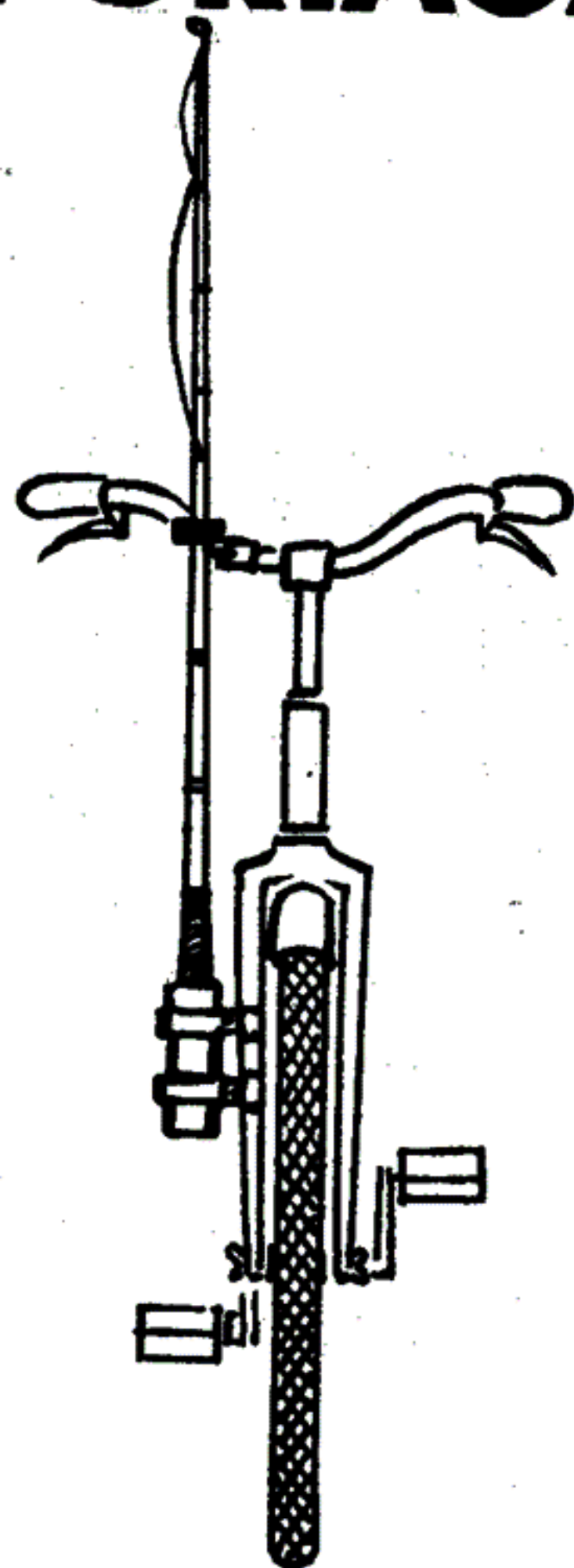
PCIA. \_\_\_\_\_



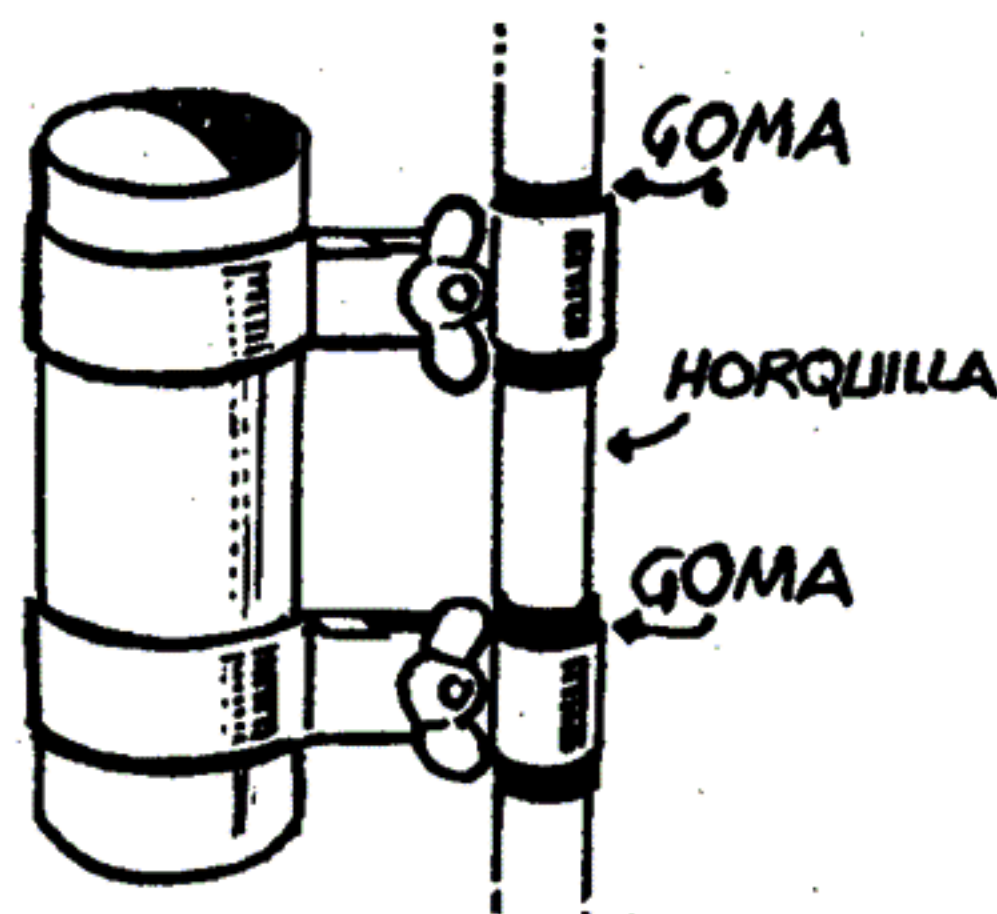
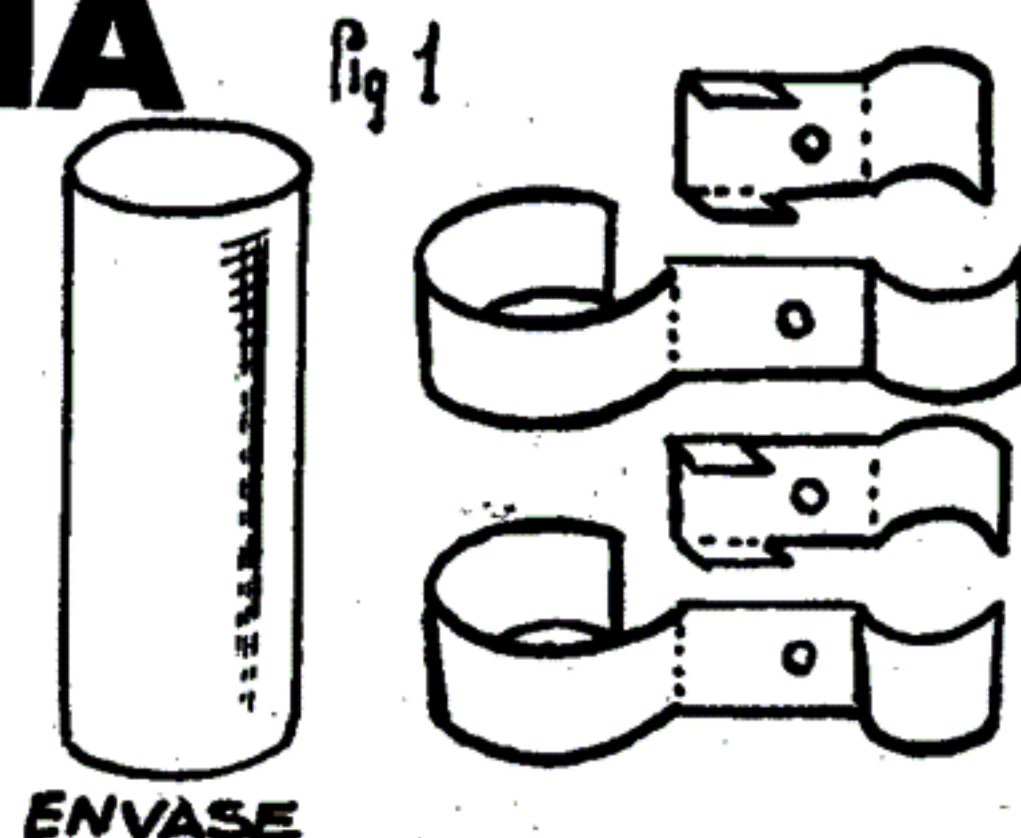


# PORTACAÑA

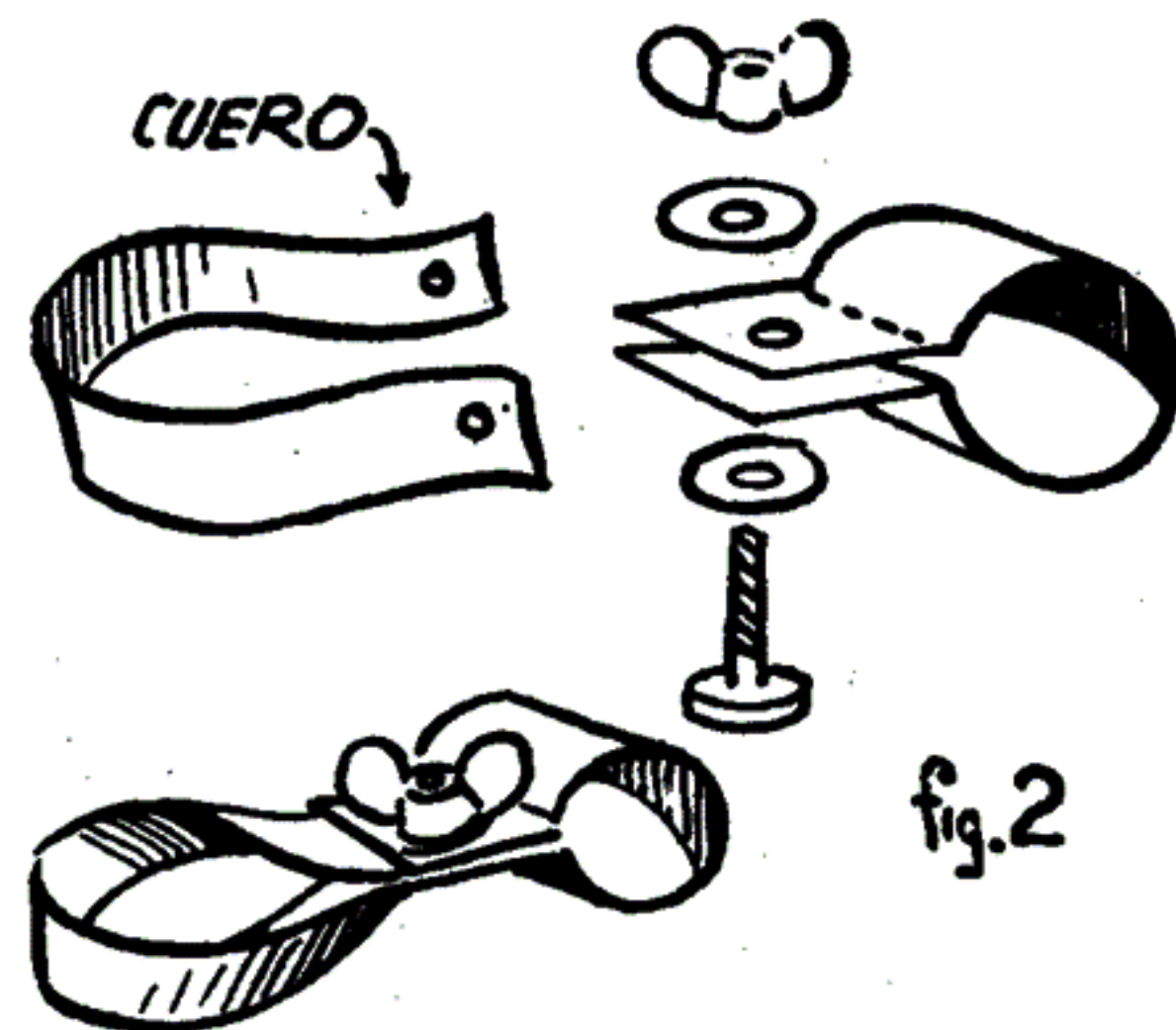
BICICLETEANDO CON RESORTE



Ir a pescar pero... ¿vieron lo incómodo que es llevar la caña en la bici?... es por eso que a mí se me ocurrió esta idea que aparte de no molestar, la caña está siempre al alcance de nuestra vista.



Como siempre les dejo la libertad de modificar la idea básica que aquí le daré para la agarradera de la caña que como vemos en los dibujos va tomada de abajo por la horquilla y más arriba en el manubrio para que siga el movimiento de la horquilla. Comencemos la construcción del porta-caña consiguiendo un envase de hojalata donde puede entrar la empuñadura de la caña Fig. 1 y a ese envase le haremos soldar dos plan-



chuelas que como muestra el dibujo van tomadas en la horquilla mediante otras dos piecitas que la sostienen a ella con dos tornillos que pueden ser del tipo mariposa para retirarlos facilmente, observen el detalle de las dos bandas de goma que le dan más firmeza y evitan rayaduras en la horquilla.

La Fig. 2 muestra la abrazadera del manubrio que mantiene mediante un tornillo mariposa a una bandita de cuero perforada para que ese mismo tornillo le sirva para mantenerla firme y es esta banda de cuero que toma a la caña por la parte media, observen en el otro dibujo la comodidad para llevarla y es ideal cuando sin desarmar la caña podemos ir en busca de un lugar de más pique.

Para terminar esmaltemos con pintura amarilla las dos tomas la de la horquilla y la del manubrio y el conjunto quedará listo para pedalear por esas playas en busca de pesca y como les dije antes con la caña armada sin necesidad de armarla en cada lugar donde intentemos pescar.



Este transmisor es de amplitud modulada y de baja potencia: 100 mW la que puede ser ampliada si se desea agregando los amplificadores a la salida de antena.

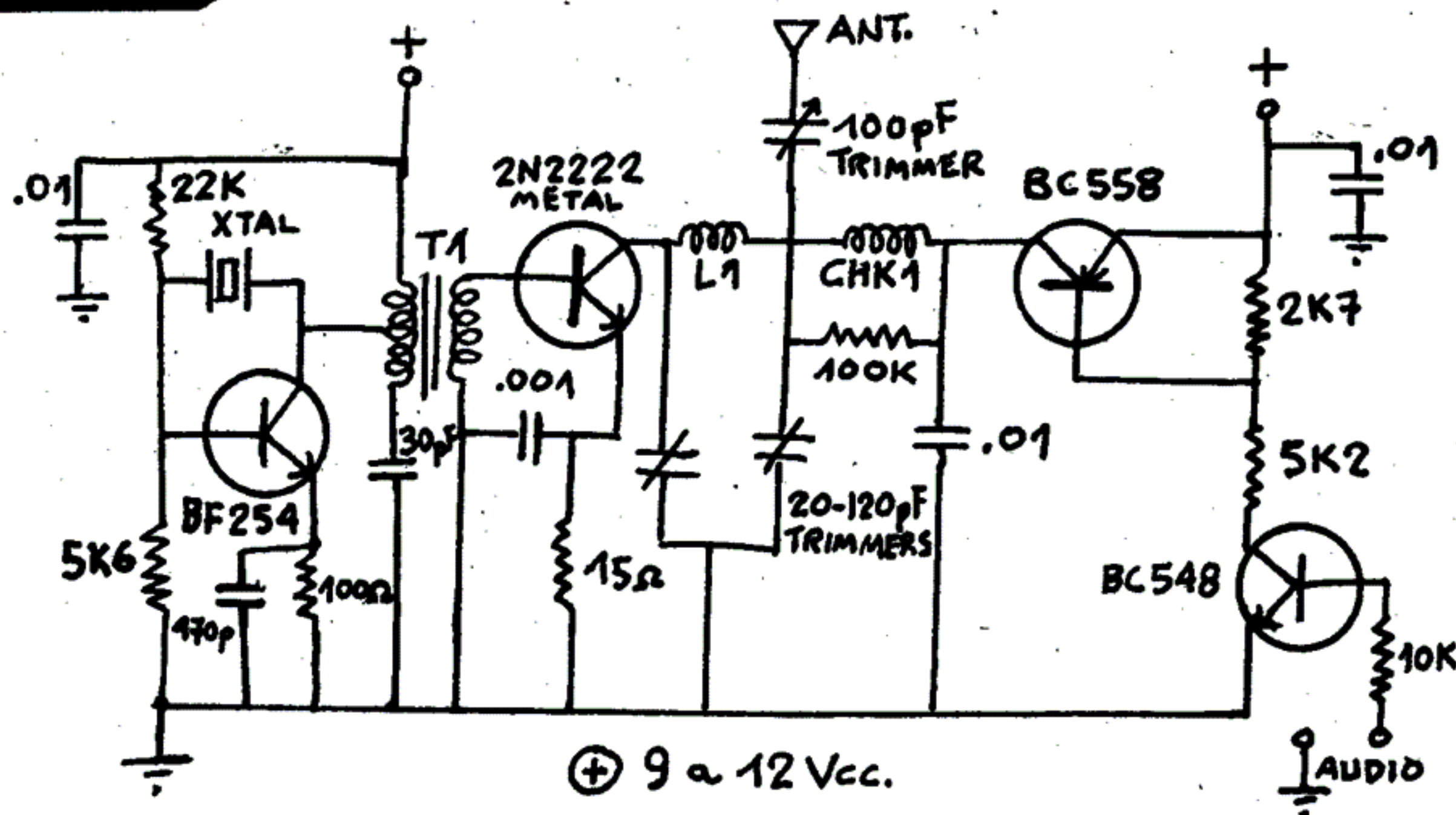
Para la modulación se requiere un pequeño amplificador de  $\pm 1$  W aunque se puede probar con casi cualquiera de baja potencia.

## electrónica E.M.I.

TODA CLASE DE CIRCUITOS ESTANDARS Y  
A PEDIDO  
ENVIOS CONTRAREEMBOLSO

Receptores VHF superheterodinos .....	US\$ 50
EMISORAS 1 W .....	US\$ 35
PHOTOGELO .....	US\$ 3
EQUIPOS PARA GUITARRA ELECTRICA con cámara/tono/inalámbrico/45W octavador/distorsión. NUEVO .	US\$ 300
LINEALES FM 4 W .....	US\$ 35
LINEALES FM 30 W .....	US\$ 70

DEJÁ TUS DATOS AL: 632-5423  
de 8 a 23 hs.  
nosotros te llamamos



T1 primario 9 espiras con derivación central - secundario 2 espiras.  
núcleo ferrite roscado 6 mm  $\phi$  diámetro  
alambre 0,5

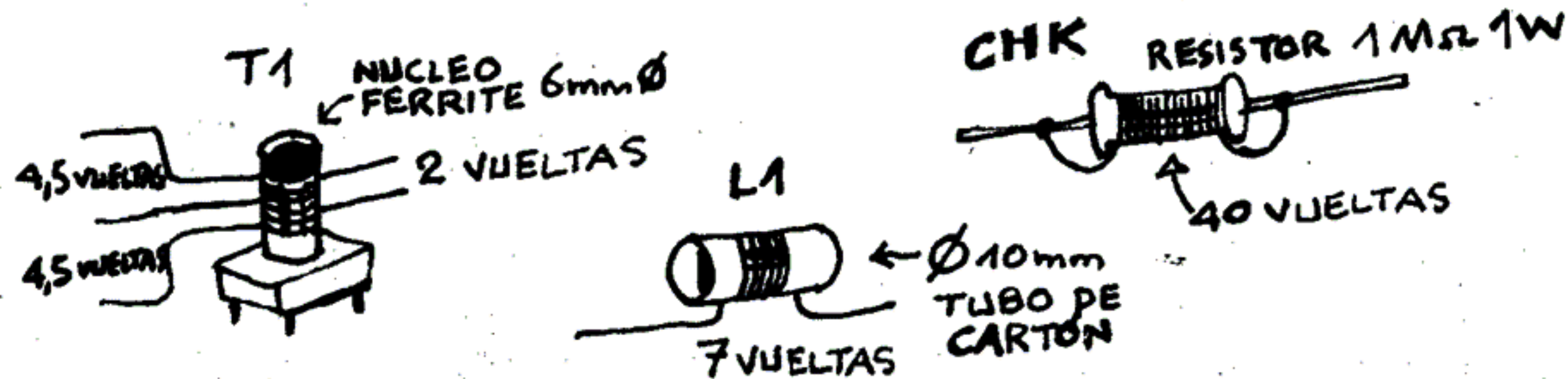
L1-7 espiras diámetro 10 mm alambre 0,5  
CHK 40 espiras sobre resistencia 1 M $\Omega$  1 W  
alambre 0,5

El cristal es muy fácil de conseguir y son baratos para la frecuencia de BANDA CIUDADANA entre  $\pm 26$  ó 28 MHz se puede probar con uno de walkie-talkie de 27,125 MHz.

Para la construcción de las bobinas sólo es necesario prolijar y limpiar muy bien el esmalte de alambre en el lugar que hay que soldar (conviene quemarlo y pasarle tela esmeril fina).



# BANDA CIUDADANA



No requiere muchas explicaciones para los que tienen algo de práctica, pero

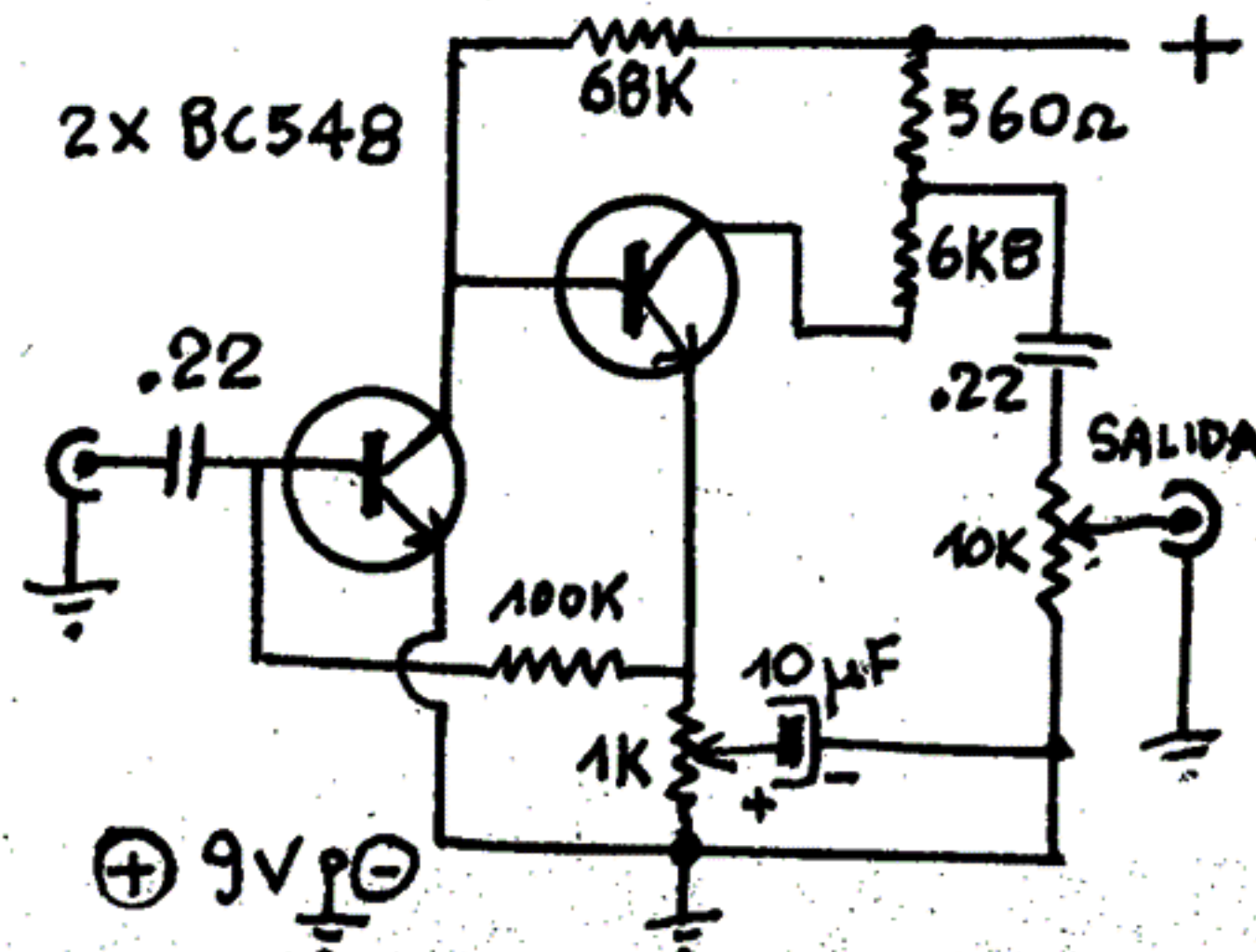
no se los recomiendo para los que recién se inician, si desean adquirirlo armado consulten con E.M.I.

**electrónica para principiantes**

## DISTORSIONADOR PARA GUITARRA ELÉCTRICA

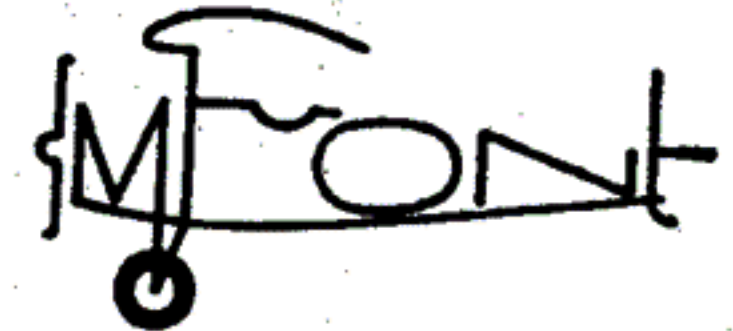
Para los que recién se inician ofrecemos este circuito fácil seguido del anterior que es más bien para expertos o por lo menos que tengan suficiente práctica. En el número anterior publicamos un circuito de un octavador para guitarra eléctrica, aquí tenemos otro circuito para los amantes de la música, se trata de un distorsionador que está construido con sólo dos transistores comunes BC 548 y pocos elementos asociados.

Puede alimentarse con una batería de 9V debido al bajo consumo, y tiene dos controles, uno regula la ganancia (10K)



y el otro (1 K) la cantidad de "efecto" que queremos, si lo desean armado E.M.I. lo ofrece por sólo U\$S 5.

## MIGUEL A. FONT



**Aeromodelismo**

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)



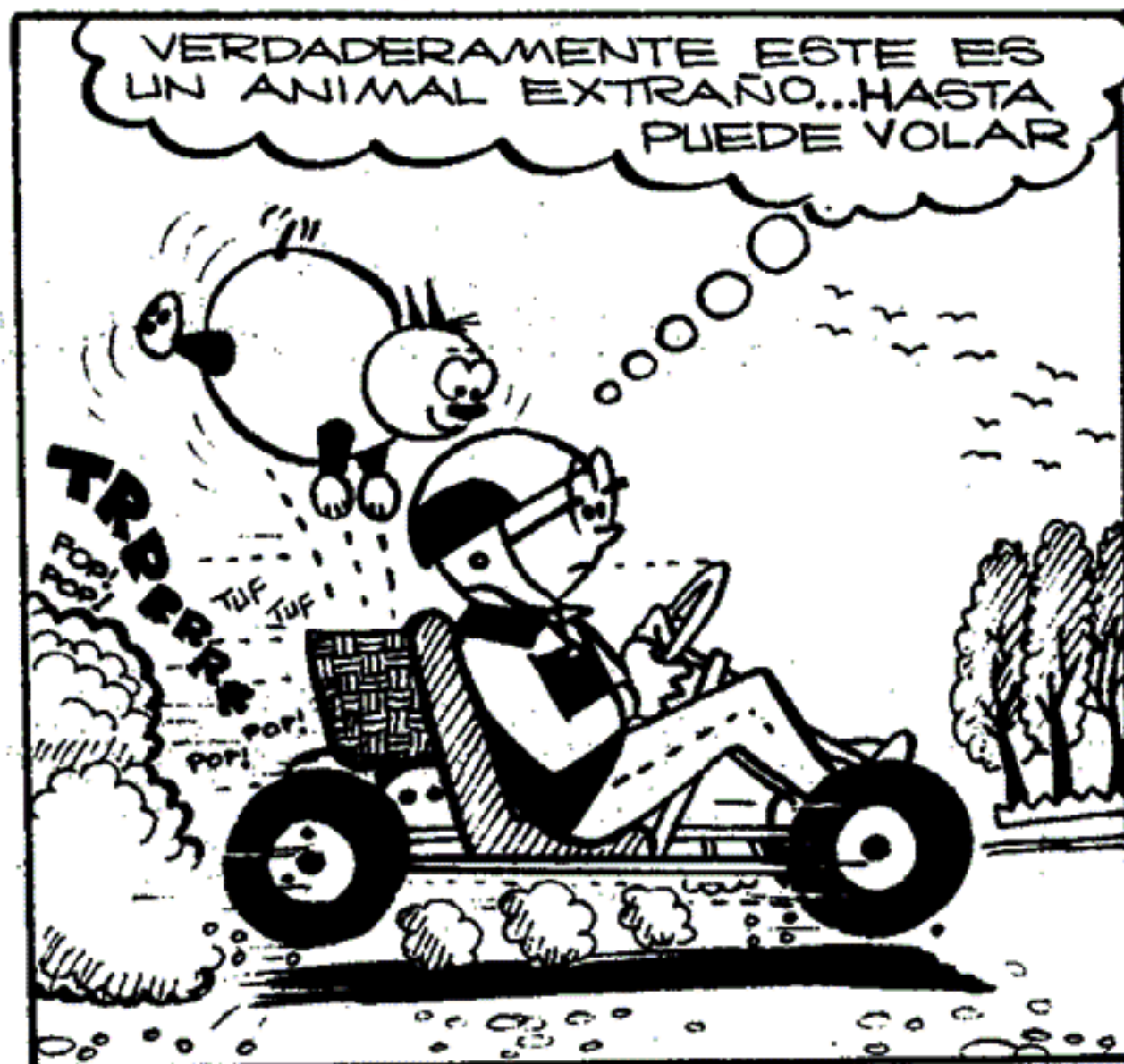
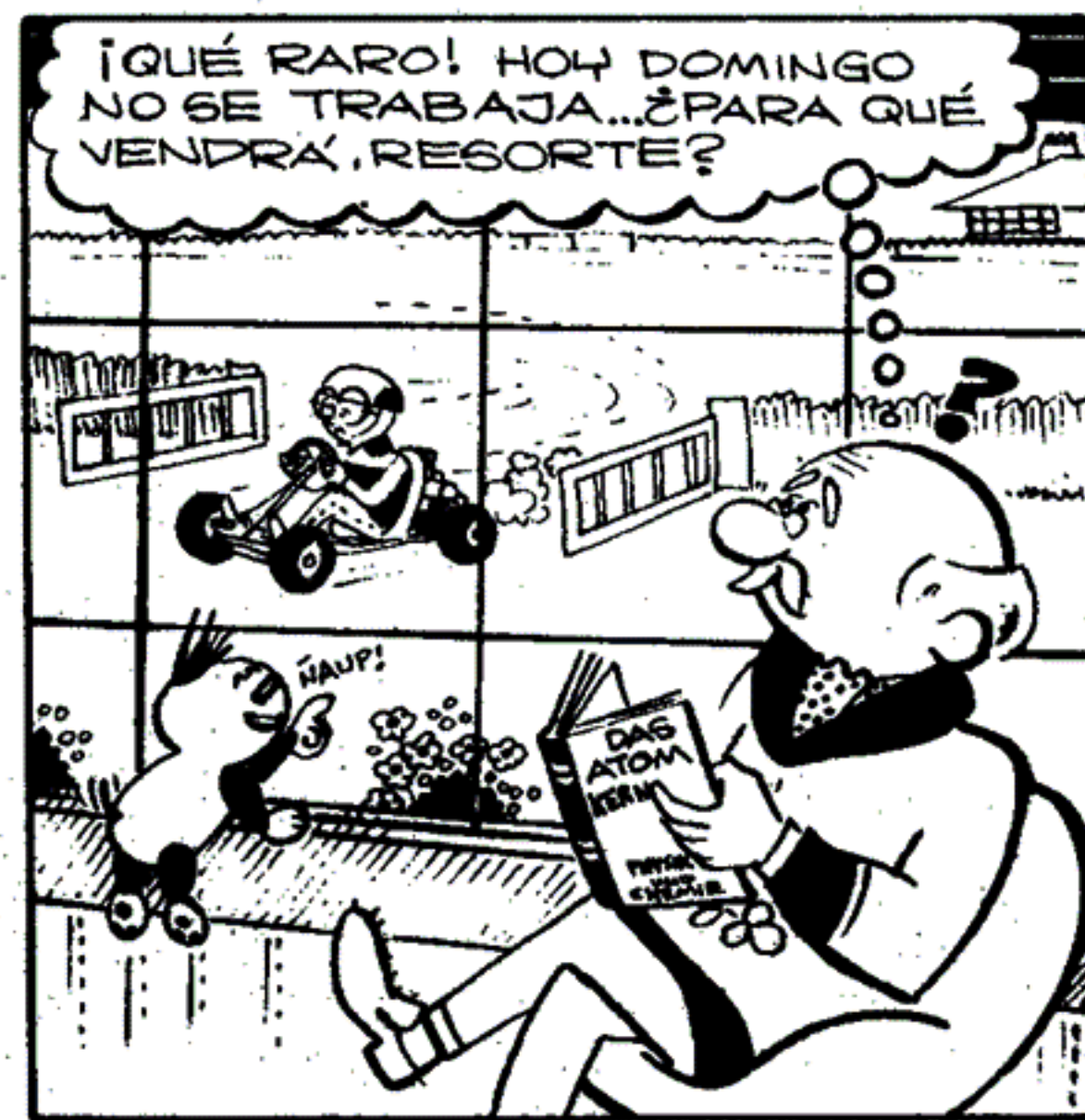
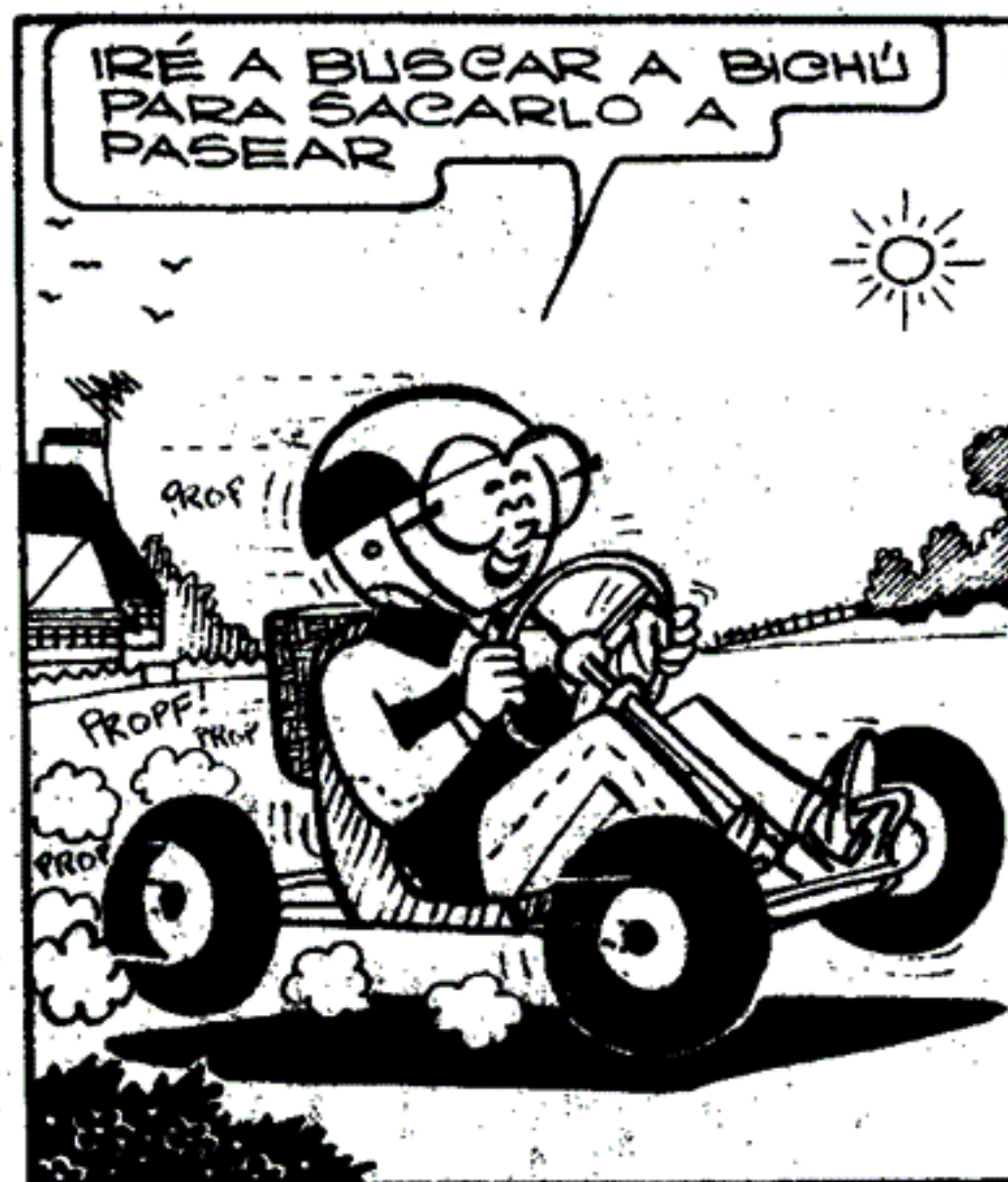
# RESORTE

"EL AYUDANTE  
DEL PROFE"

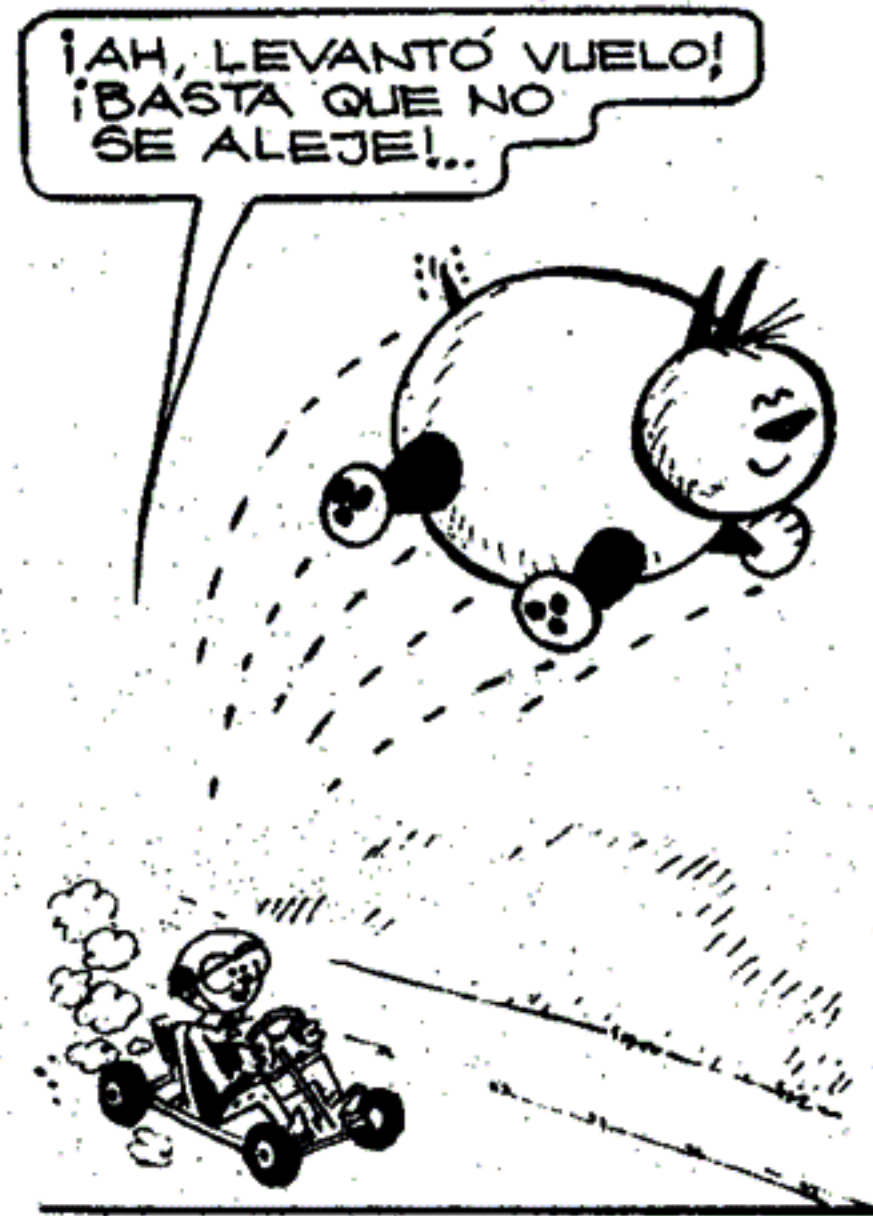
por **DAL**



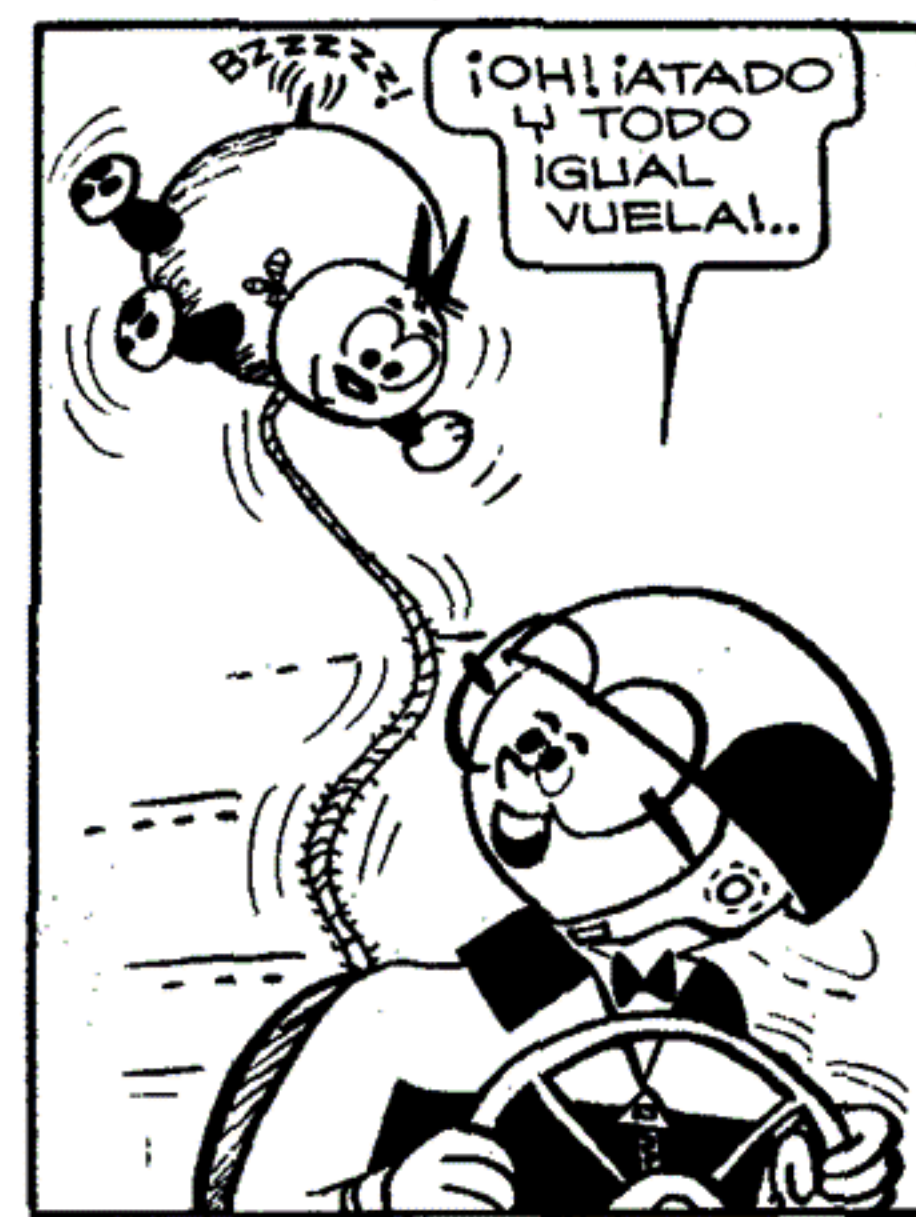
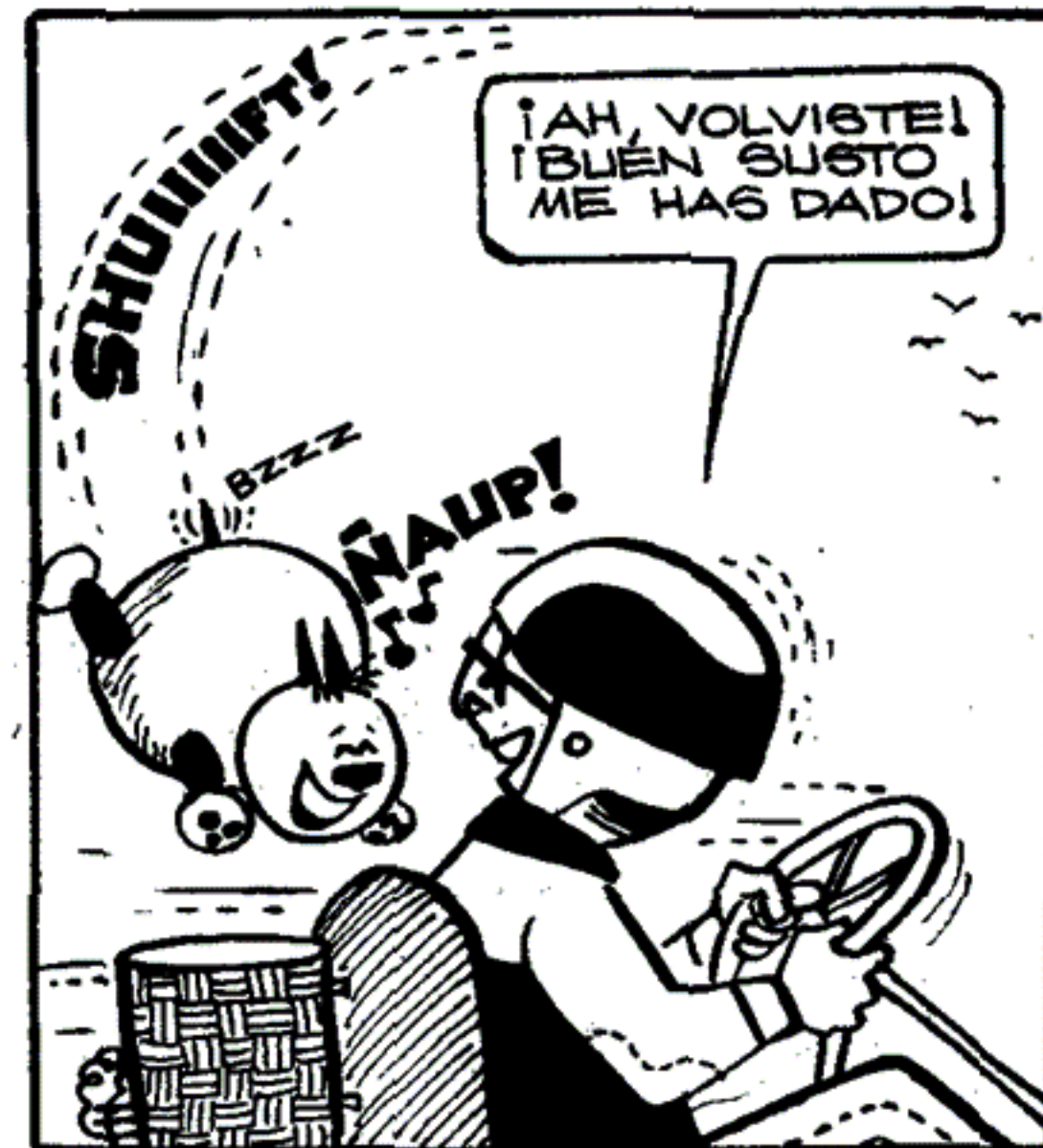
"PERRITO VOLADOR"



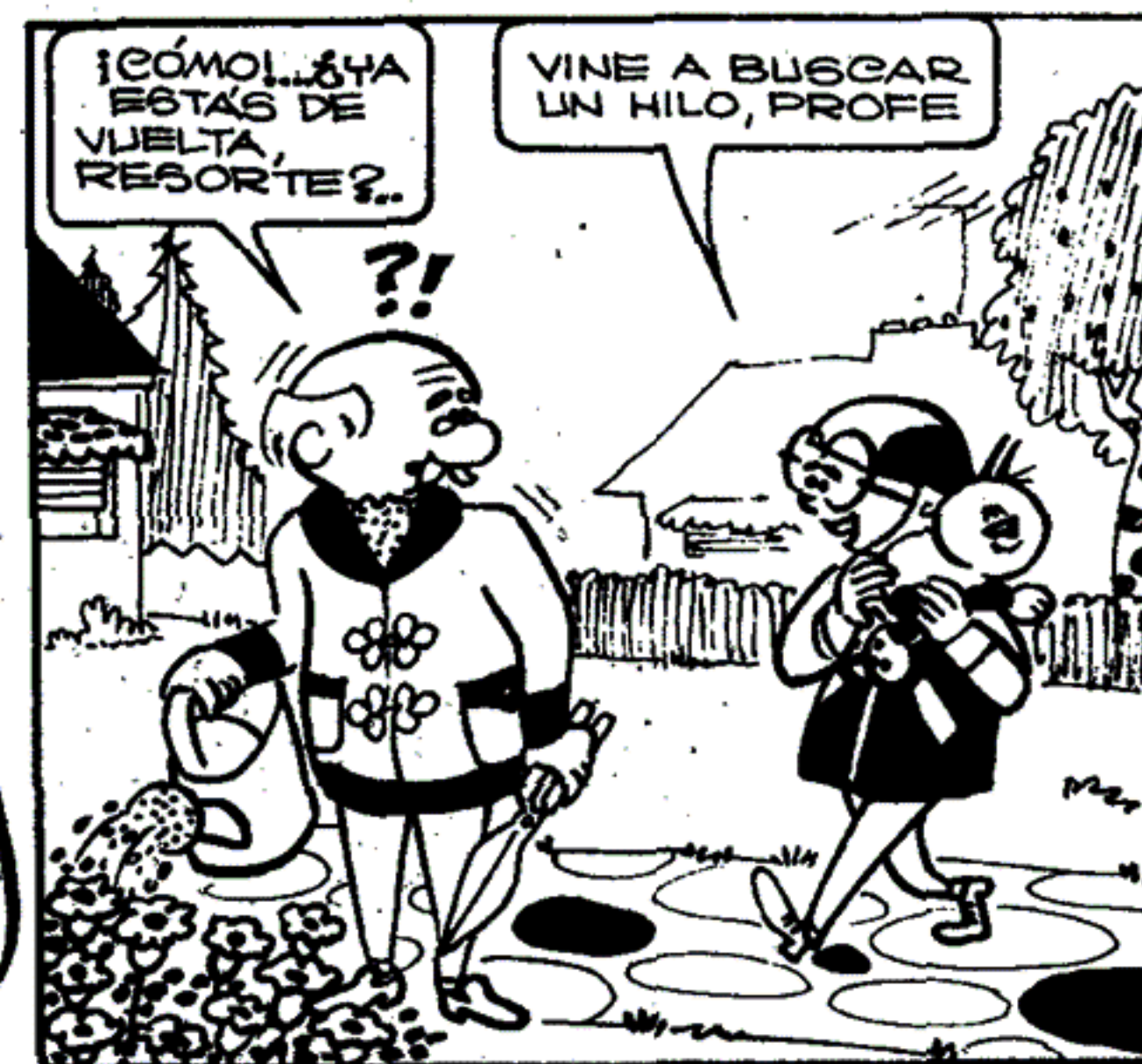
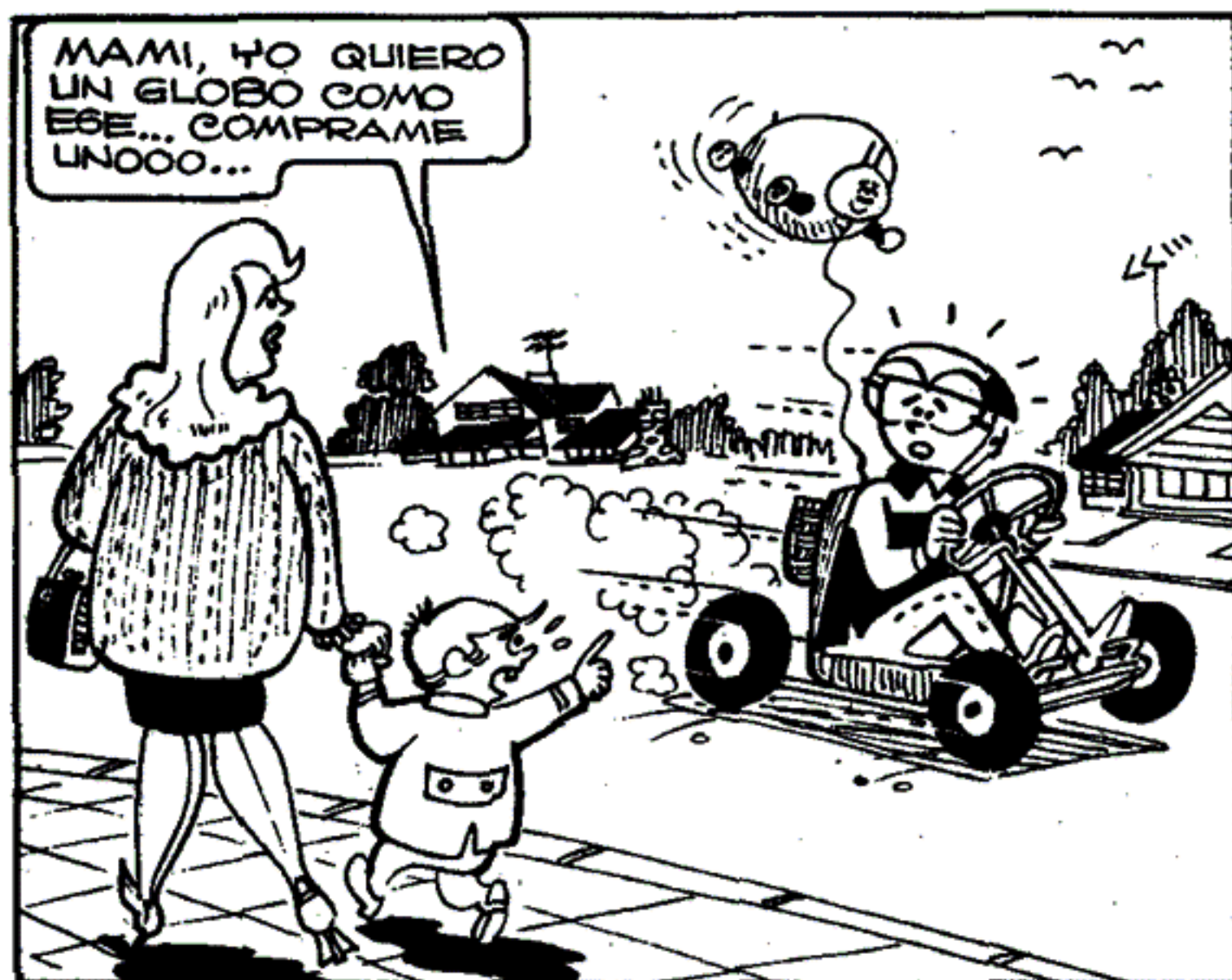




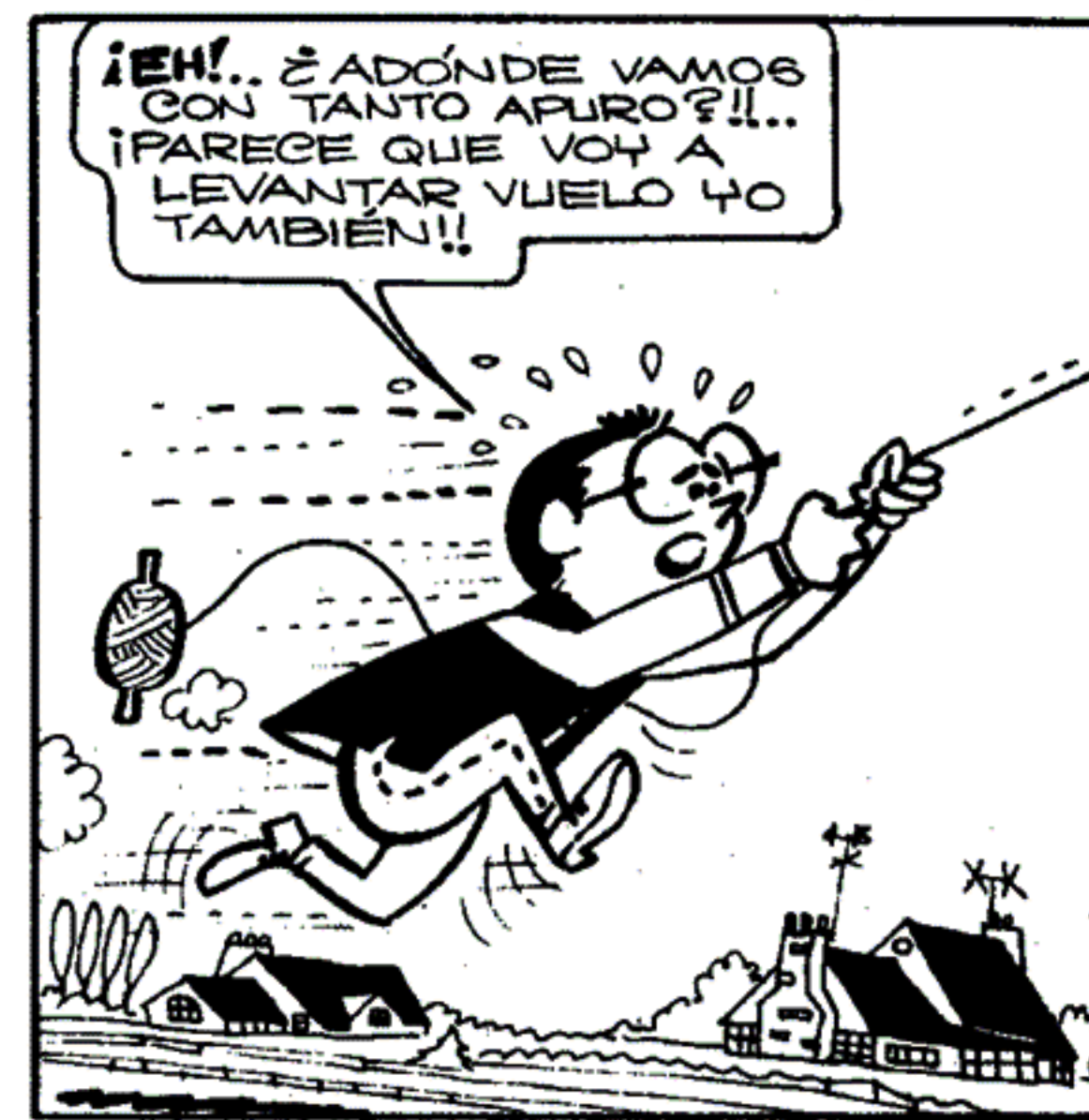
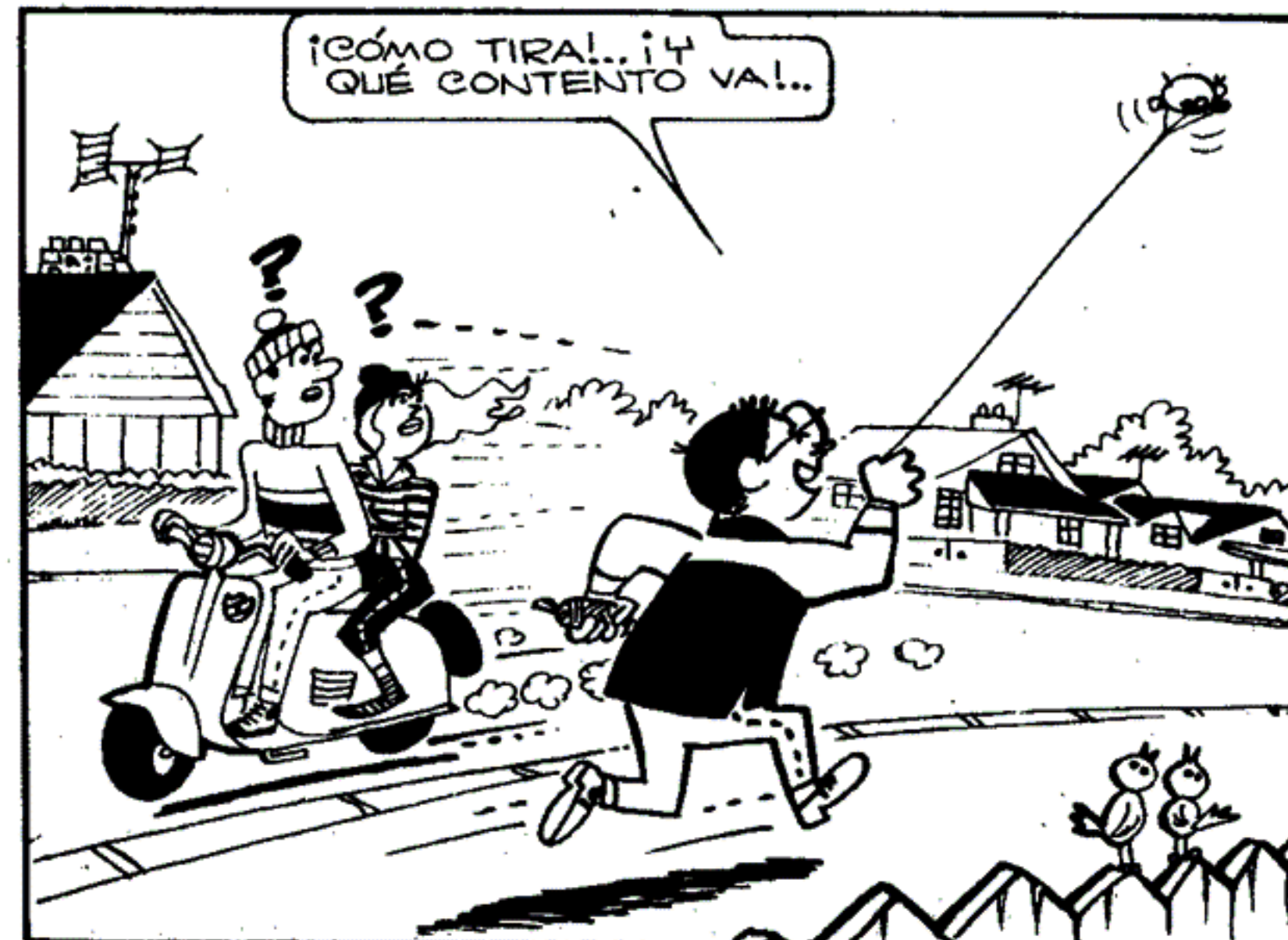
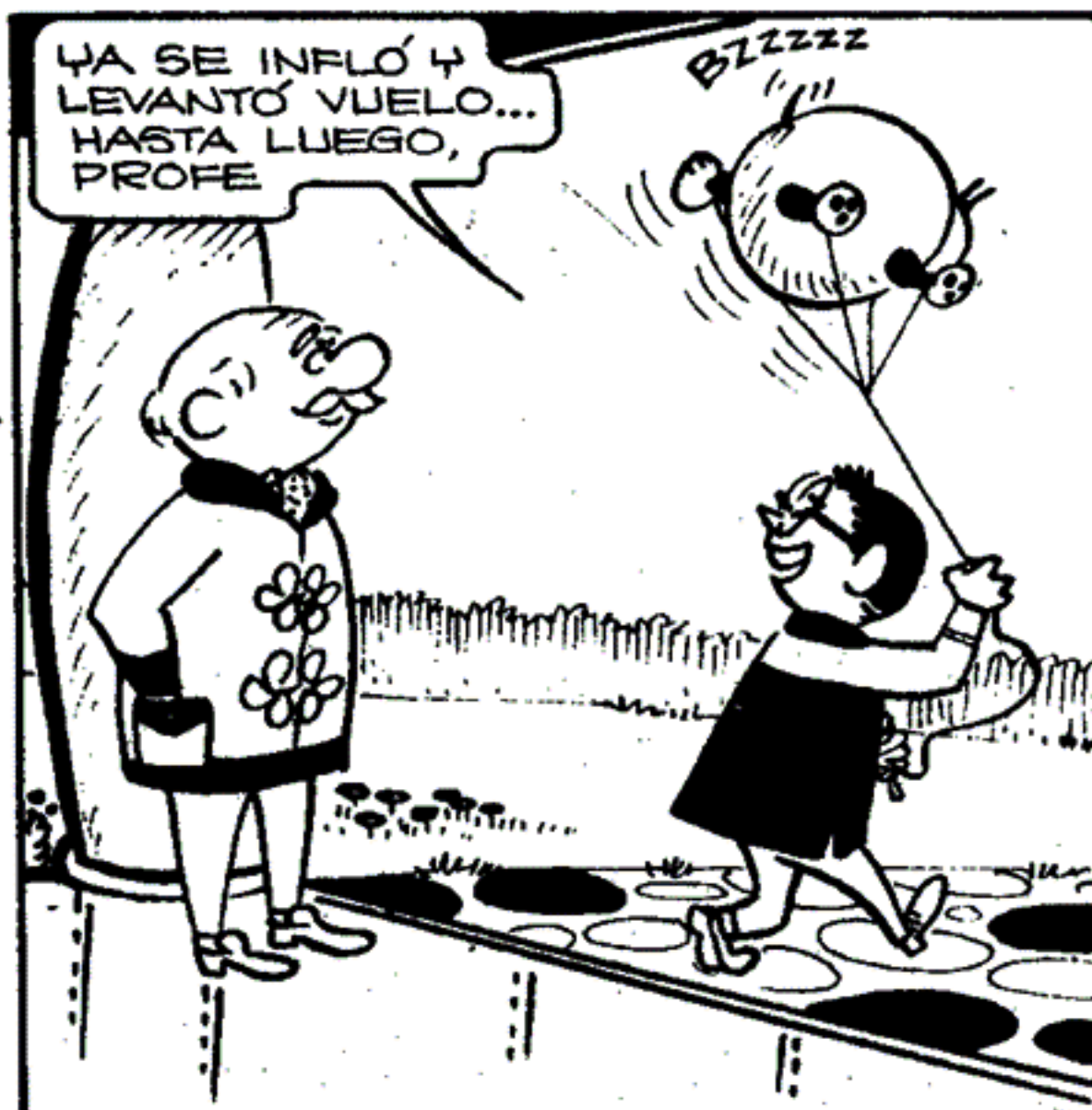








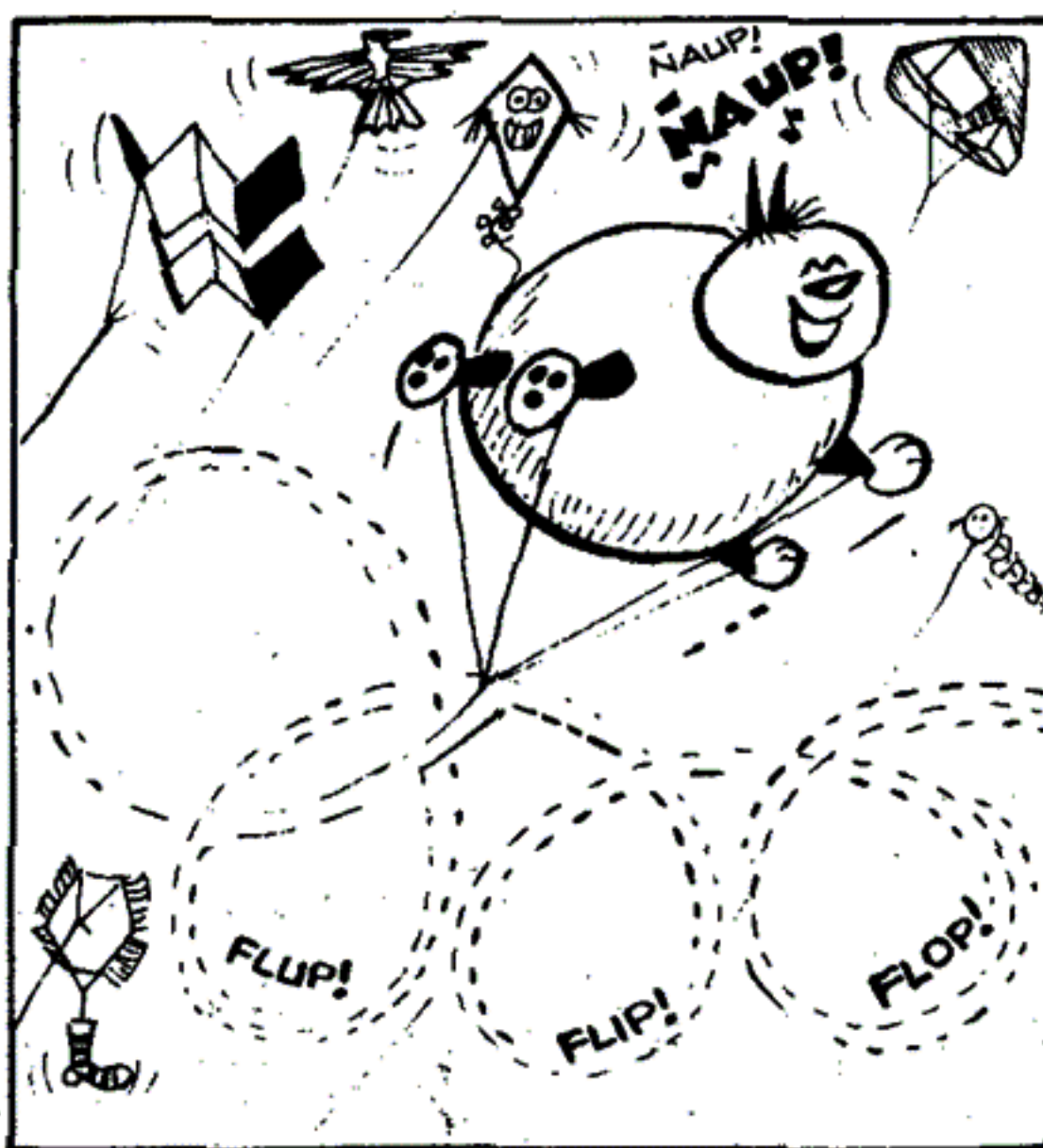
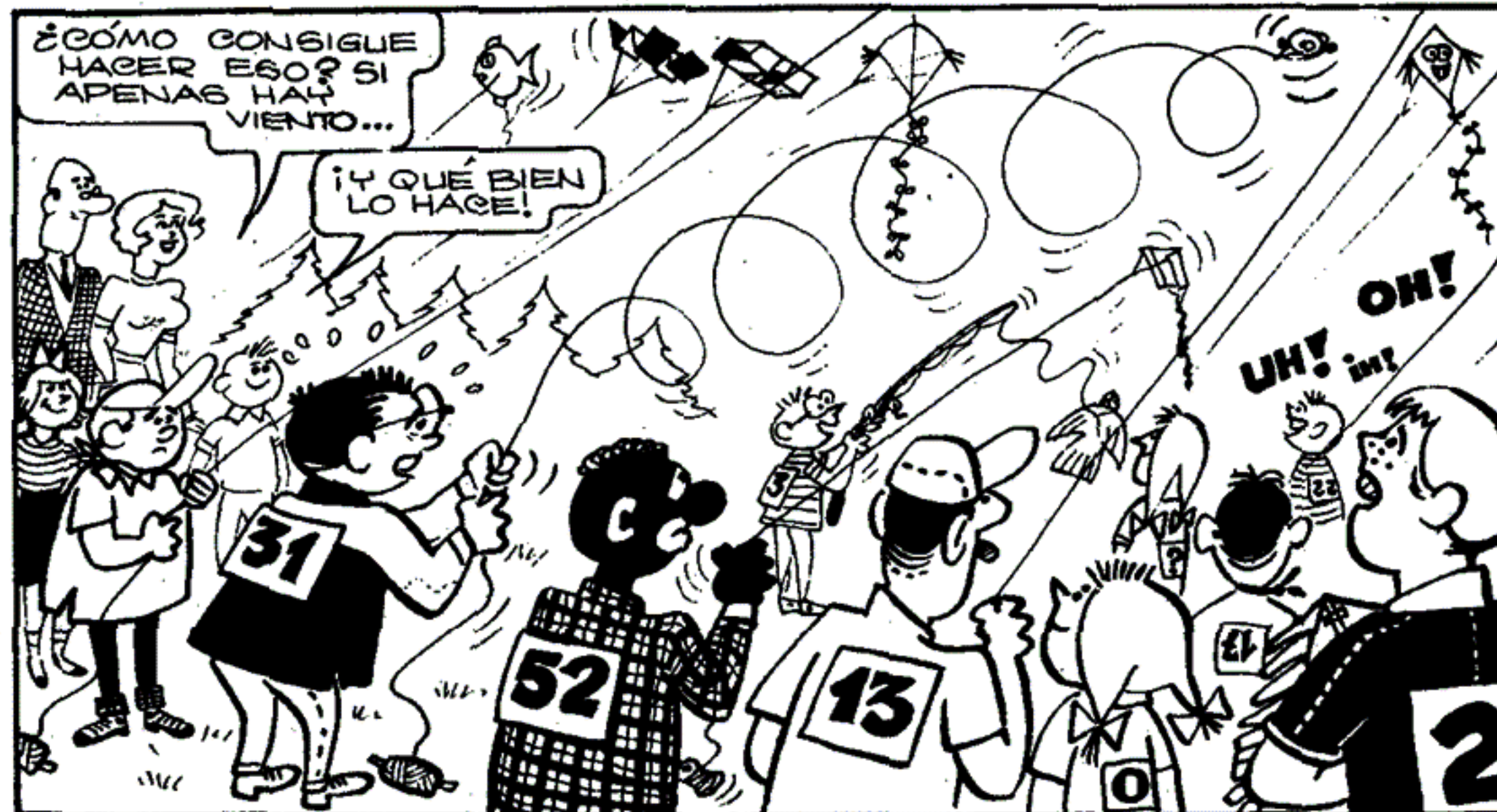




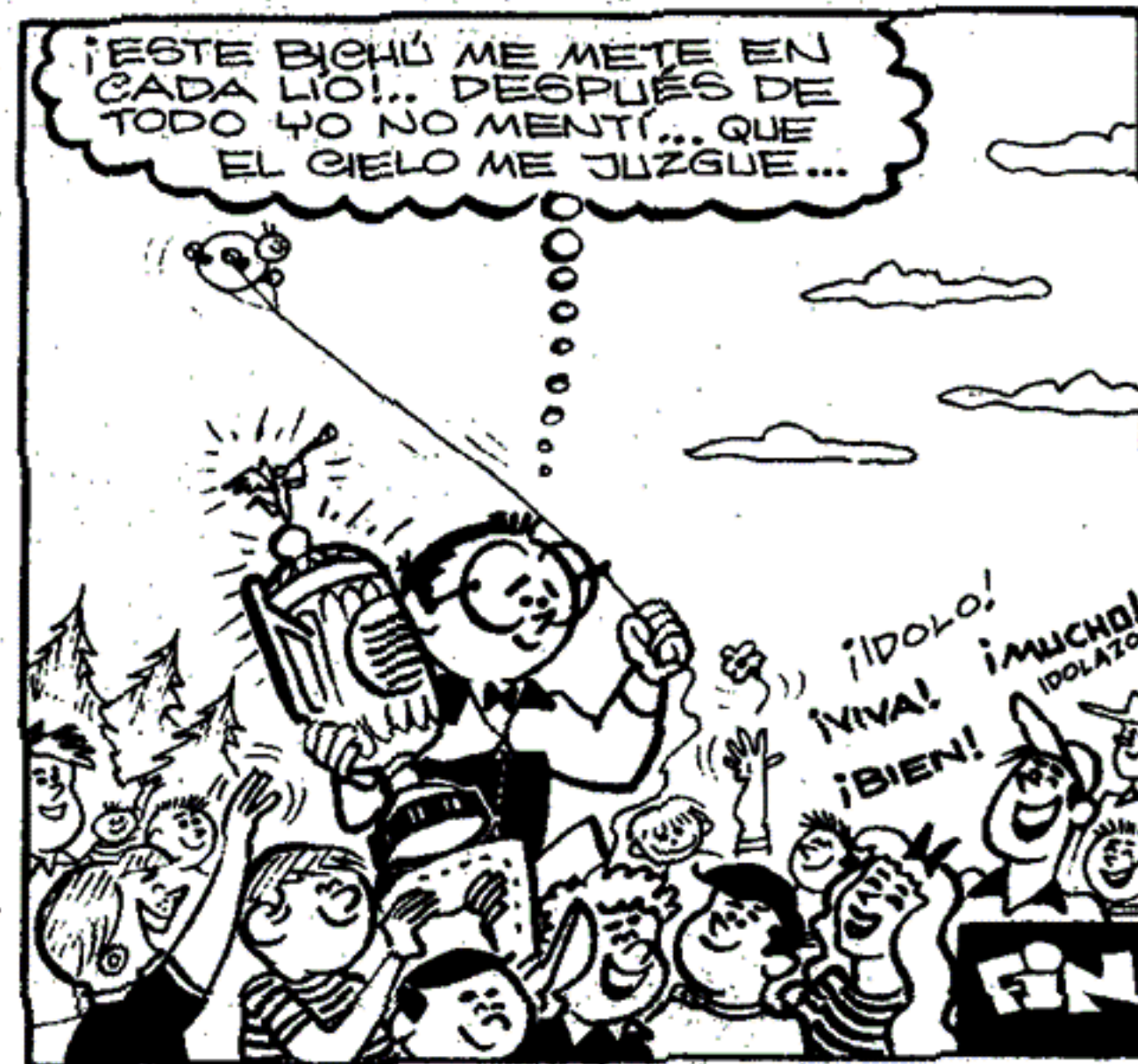




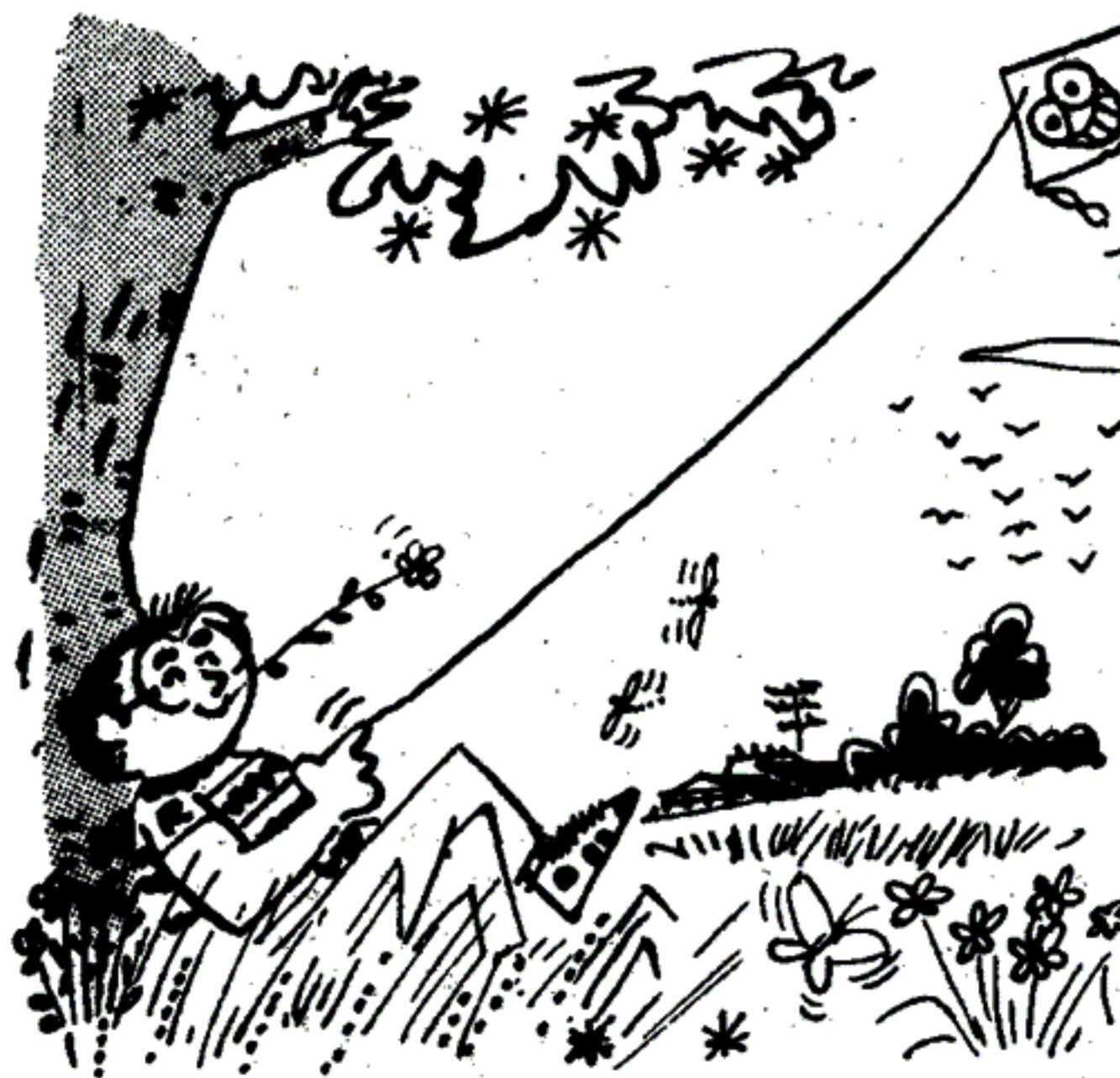






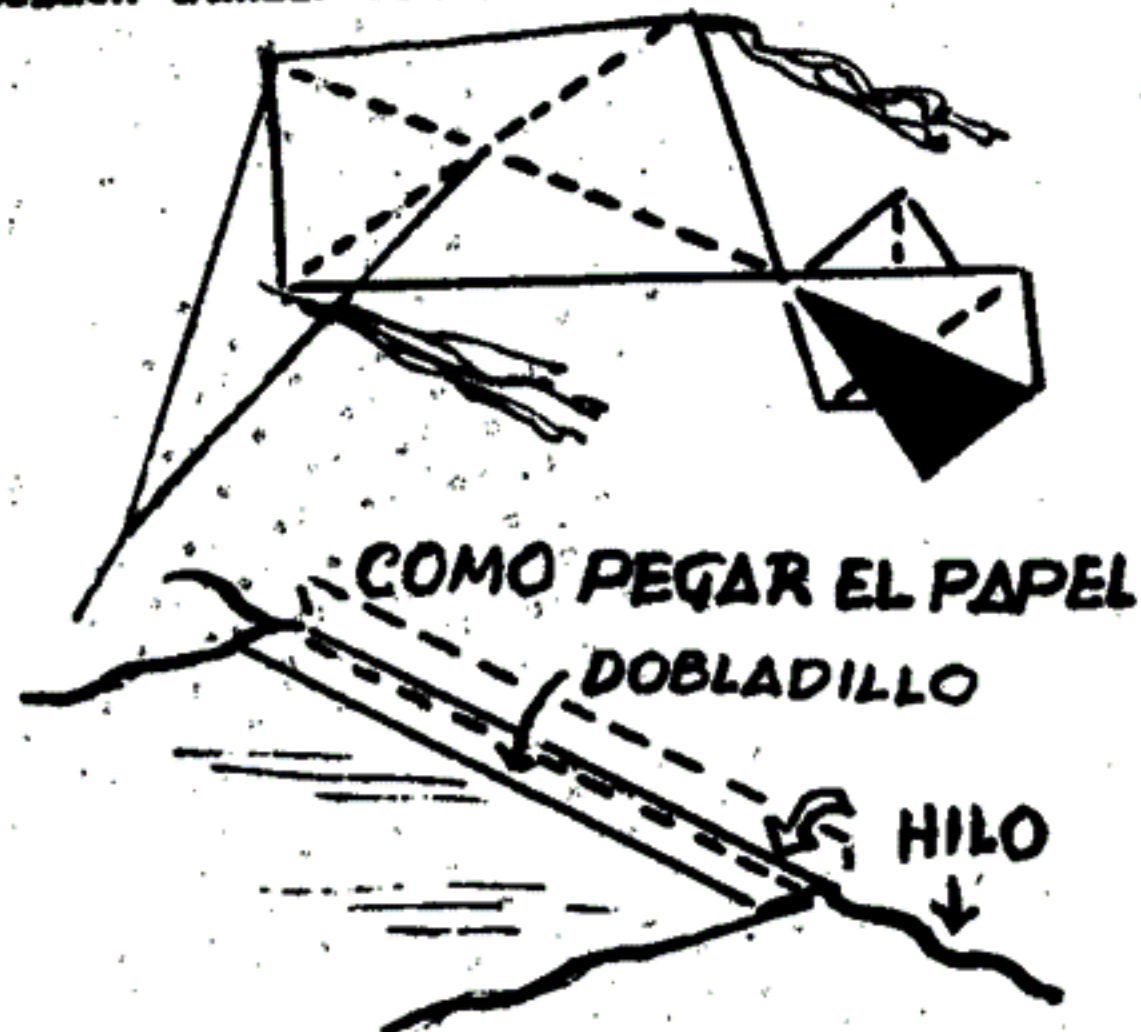






# GOLITA de AVIÓN

Llegaron los días de salir a disfrutar los juegos al aire libre y lo más interesante es un barrilete, éste que les doy aquí es superfácil de armar y los que no consigan cañas que son lo ideal para el armazón pueden utilizar varillas bien finitas pero de una



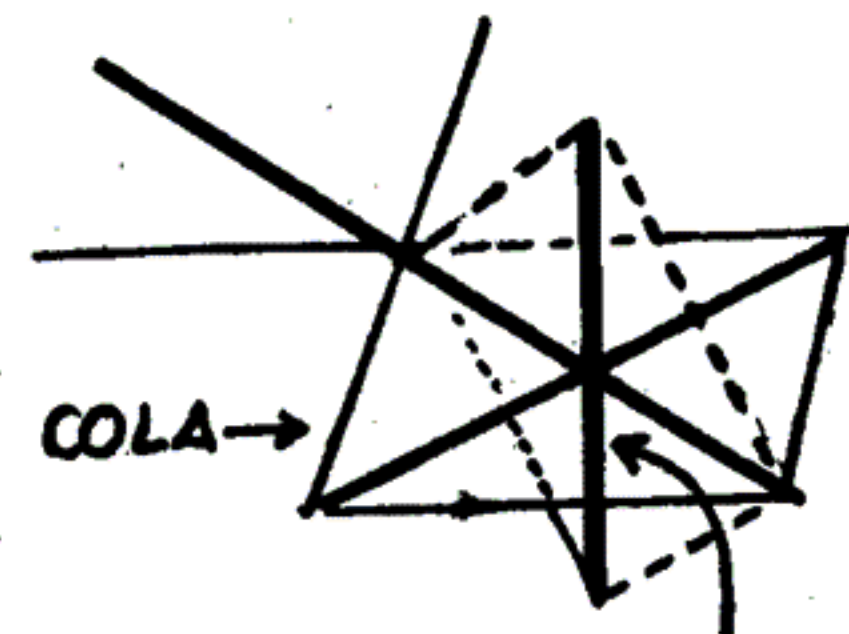
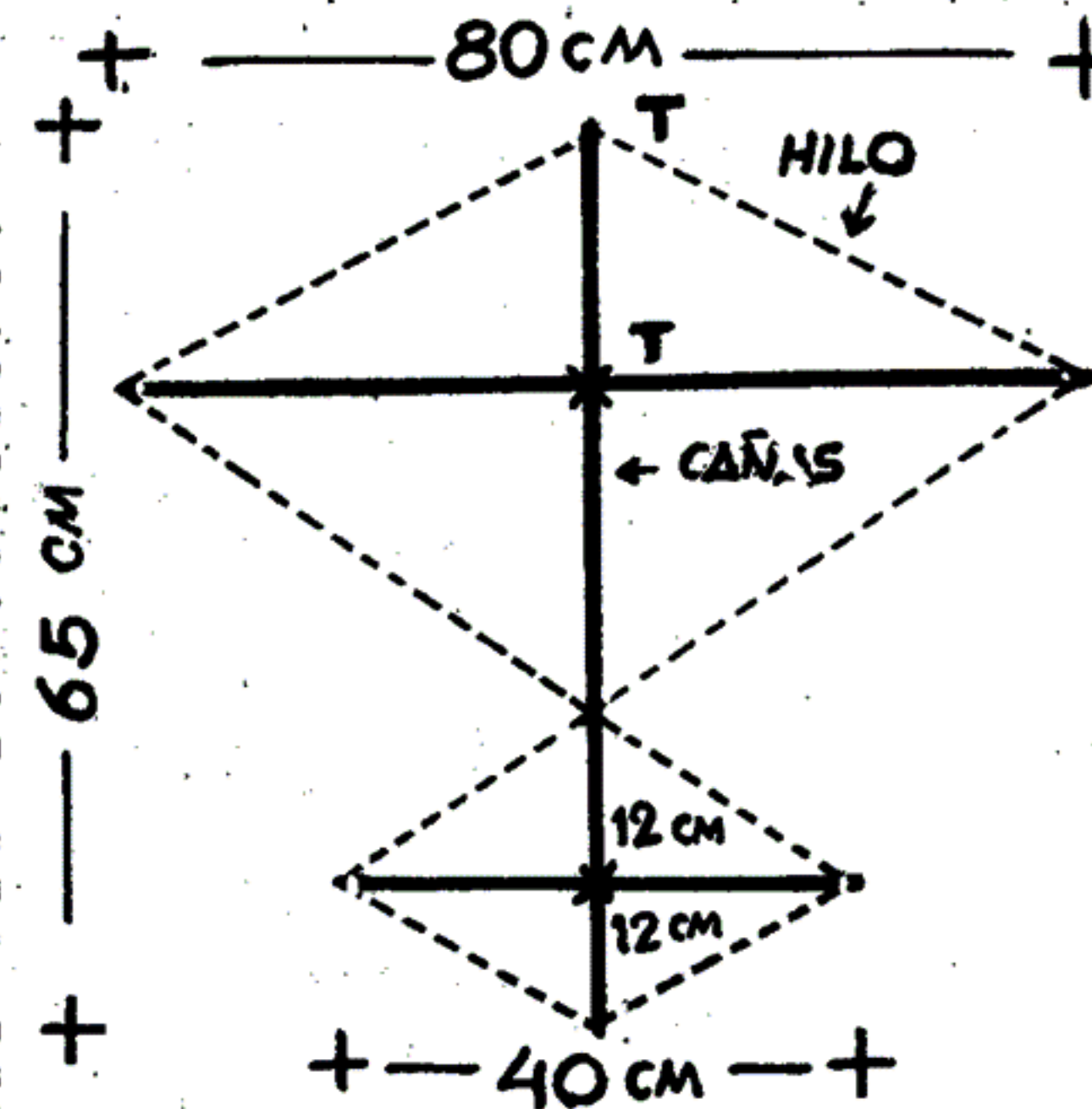
cierta resistencia, para forrarlo utilicen papel barrilete de vistosos colores, el anaranjado y amarillo quedan muy contrastantes contra el azul del cielo.

Aunque muchos lo llaman avión a este cometa yo lo designé como barrilete en tandem con cola de avión, los que me siguen ya habrán experimentado otro tipo de tandem que les dí anteriormente y saben lo bueno que son ya que tienen un vuelo estable, les recomiendo que lo balanceen con cuidado, esto quiere decir que la parte izquierda del barrilete debe pesar lo mismo que la derecha y no estar ninguna de las dos partes torcidas ni hacia arriba ni hacia abajo.

Observen el detalle de la aleta de dirección que forma la cola de avión y por lo tanto no necesita cola de género, ese timón de dirección se hace con una caña más corta que se mantiene en posición con hilos como indican los dibujos, ésta parte se forra último. Las dos letras T indican dónde van tomados los dos tiros y la inclinación deben dársela según el viento como ya les expliqué en barriletes anteriores, con mucho viento este bicho debe volar con una inclinación de quince grados y con poco, cuarenta grados, nunca traten de hacerlo volar con inclinaciones de 45 grados o más porque no volará bien, entre 15 y 40 grados tienen una serie de inclinaciones según la brisa que sople, en la playa siempre hay viento, elijan la inclinación menor.

Traten de que el conjunto pese poco y quede bien estabilizado si tiene defectos corríjanlo agregándole dos tiros más, pero esto último no es recomendable.

Tengo un barrilete AVION que lo publicaré más adelante para los que les gusta trabajar un poquito más, desde ya les digo que vuela muy bien y que en el aire parece un verdadero avión.



CAÑA DEL TIMÓN  
2.5 CMS.



**REPASO****TX-2000  
APPLE Y  
COMPATIBLES**

¡Feliz Primavera!... ¡Feliz Día del Estudiante!... les desea el 'PROFE' Mili. Hoy les envío un hermoso programa que le dediqué a mi hija Sandra (la mayor) que comenzó el secundario. Sirve para memorizar más fácilmente por ejemplo países y sus capitales, montañas y sus alturas y sus longitudes, etc., etc. o cualquier par de datos que tengan una relación similar.

Este programa tiene dos tandas de datos, una de los países (línea 20) y la otra de las capitales (línea 80). De más está decir que el número de países debe ser el mismo que el de capitales si no el programa no va a andar.

Además a las letras N y M de la línea 10 y 70 deberán ponerles el valor igual al total de número de países.

El programa al rodarlo genera un número al azar, supongamos el 14. Luego va a los datos de los países y el que está en el número 14 lo imprime y pregunta capital...? y espera nuestra respuesta cuando se la dimos busca en la parte de datos de las capitales la número catorce y la compara con la que le dimos. Si es la misma nos felicita con la palabra ¡GENIAL! y nos hace un DIN-DON.

Si no es correcta nuestra respuesta nos castiga con un ¡BUUUU! y nos hace un ruido molesto y luego nos imprime cual era la respuesta.

Después de algunos segundos borra todo y vuelve a comenzar siguiendo siempre así hasta que lo paremos con las teclas RESET.

Espero que les sea muy útil y les ayude a sacar mejores notas. Recuerden que llamando al teléfono del aviso se los traduzco a Commodore 64, 128, IBM, PC y otras.

¡Hasta la próxima!... Mili.

```

10 HOME
20 DATA ESPANA,PERU,ITALIA,ARGENTINA
30 FOR I=1 TO 4:READ A$(I):NEXT I
40 X=INT(RND(1)*4)+1
50 J=1:J=J+1:PRINT A$(X)
60 IF J=>2 THEN 80
70 M=4:DIM B$(M)
80 DATA MADRID,LIMA,ROMA,BUENOS AIRES
90 FOR I=1 TO 4:READ B$(I):NEXT I
100 PRINT:INPUT"CAPITAL...?";C$
110 IF C$=B$(X) THEN PRINT
120 IF C$<>B$(X) THEN 160
130 PRINT"!GENIAL!!!"
140 SOUND 140,60 TO 240,240
150 HOME:RESTORE:GO TO 20
160 PRINT:PRINT"!BUUU!!!"
170 FOR A=1 TO 60
180 SOUND 1,1 TO 6,1 TO 4,1:NEXT A
190 PRINT:PRINTB$(X)
200 FOR I=1 TO 1000:NEXT I
210 HOME:RESTORE:GO TO 20

```

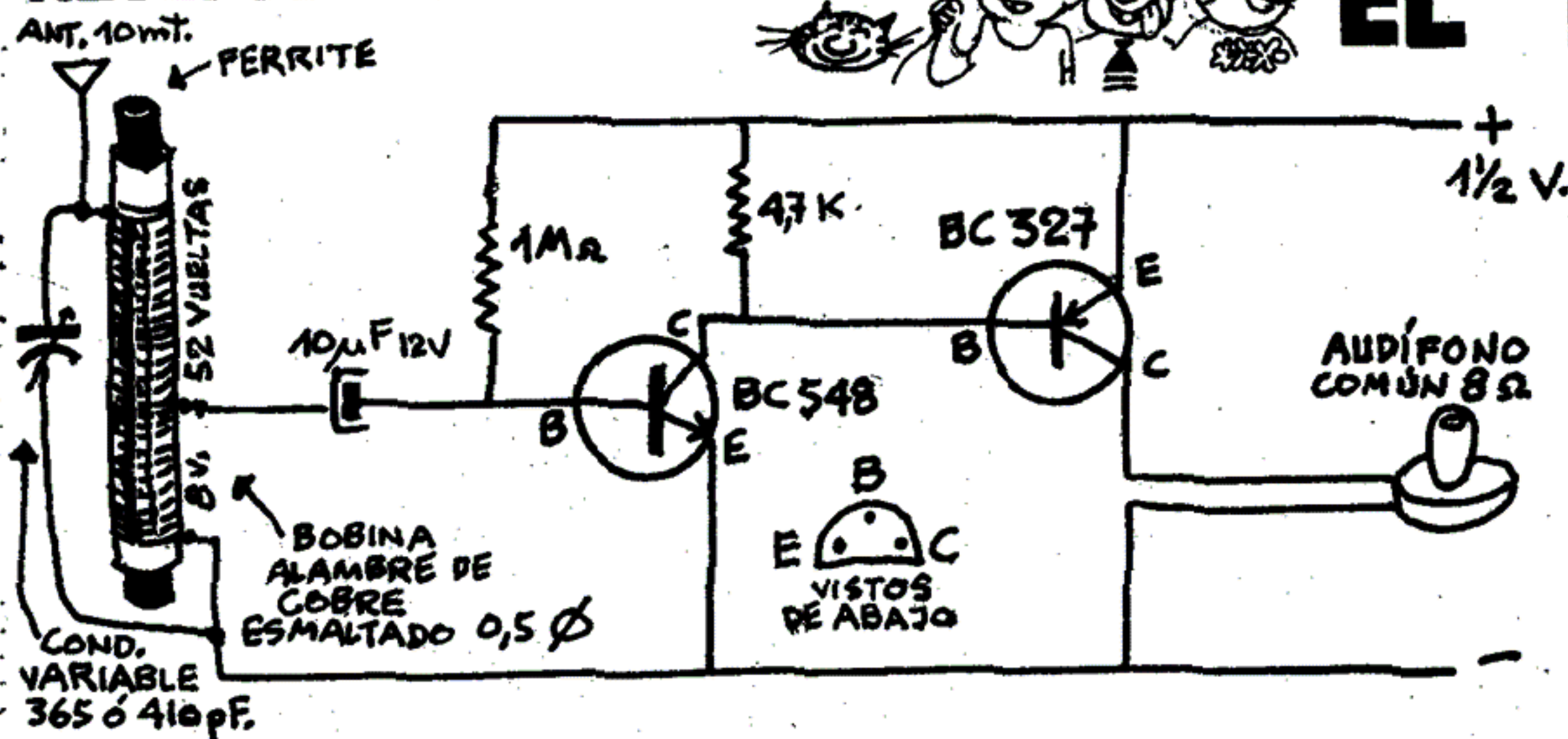
**MILI-SOFT****CURSOS LIBRES DE COMPUTACION****en BASIC****JUNIOR Y AVANZADO****gráficos y gestión estudiantil****ENTRETENIMIENTOS****apoyo escolar por computadora****MATEMATICAS Y FISICA****Grat. ENRIQUE SPIKA 1539****Tel.: 21-6712**



# RECEPTOR EXPERIMENTAL



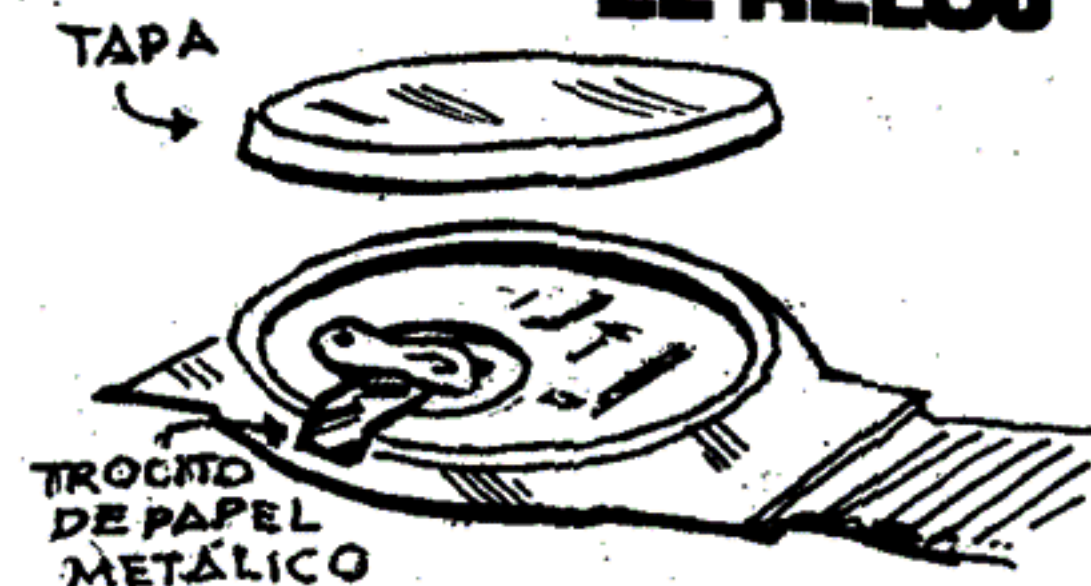
# EL RINCÓN DE



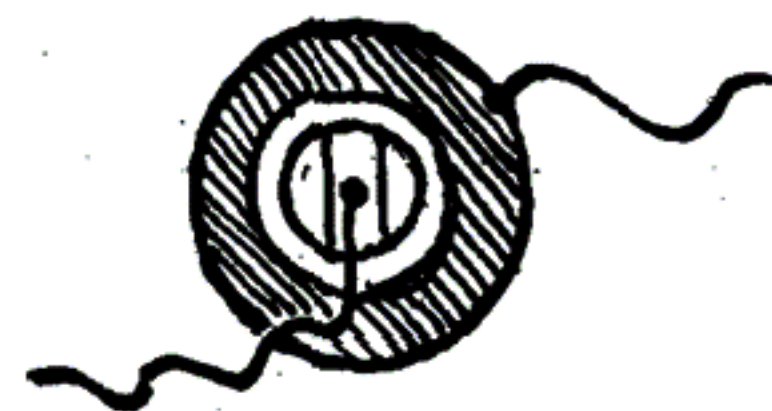
CRISTIAN D'ADDARIO de la calle San Martín 621 de Cnel. Dorrego nos envió este receptor experimental probado por él y me aclara que funka regio hasta usando

de antena la de televisión, también me dice que en lugar de audífono puede usarse un parlantito.

## REPARANDO EL RELOJ



JORGE A. GIMENEZ les muestra aquí como reparar un mal contacto en el positivo de la pila del reloj con la carcasa y la tapa, como vemos en el dibujo esto se soluciona con un pedacito de papel metálico que tome con el ganchito que sostiene la pila y hacerlo pasar entre la tapa y la carcasa.



La tapa de atrás de los relojes con alarma se pueden usar como transductor piezoeléctrico colocándole un cablecito en el disquito central y el otro tocando la tapa, los cablecitos pueden ir a la salida de un oscilador.

**ESTUDIE**  
**DIBUJO**

CLASES PERSONALES  
centenera 2501 cap.



INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.  
Sábados de 10 a 12 hs.

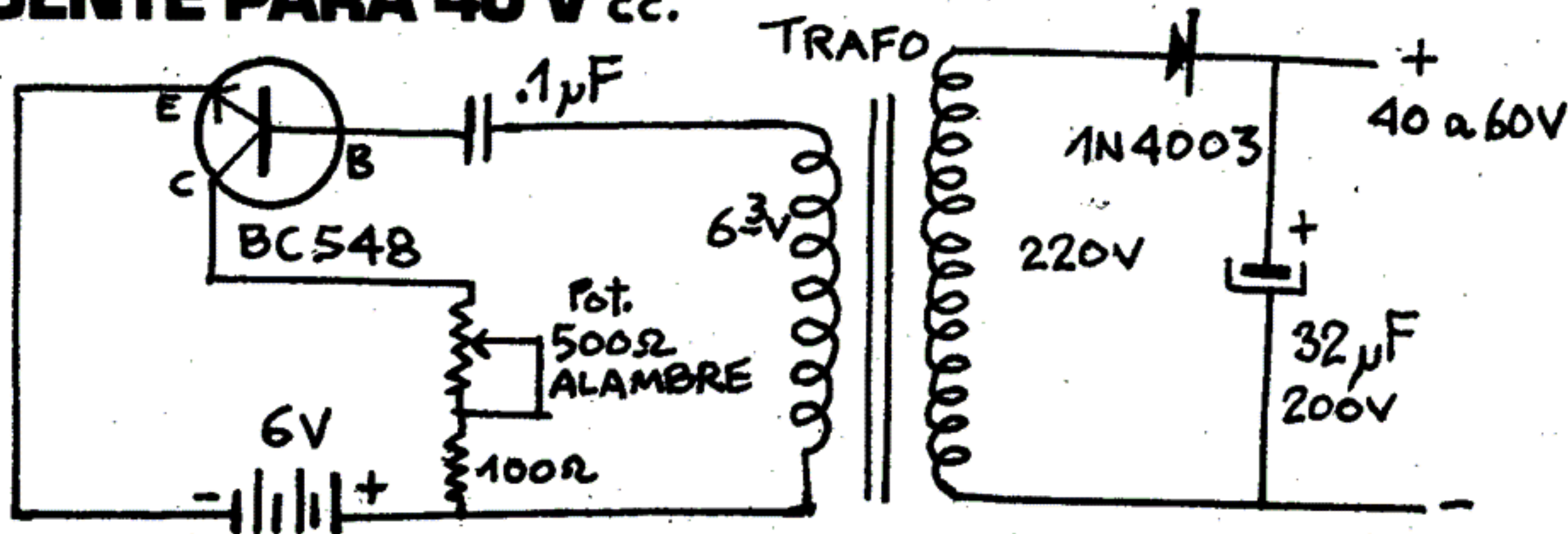
- DIBUJO HUMORISTICO
- ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
- DIBUJO Y PINTURA
- DISEÑO GRAFICO

**e** escuela de artes visuales



# LOS LECTORES

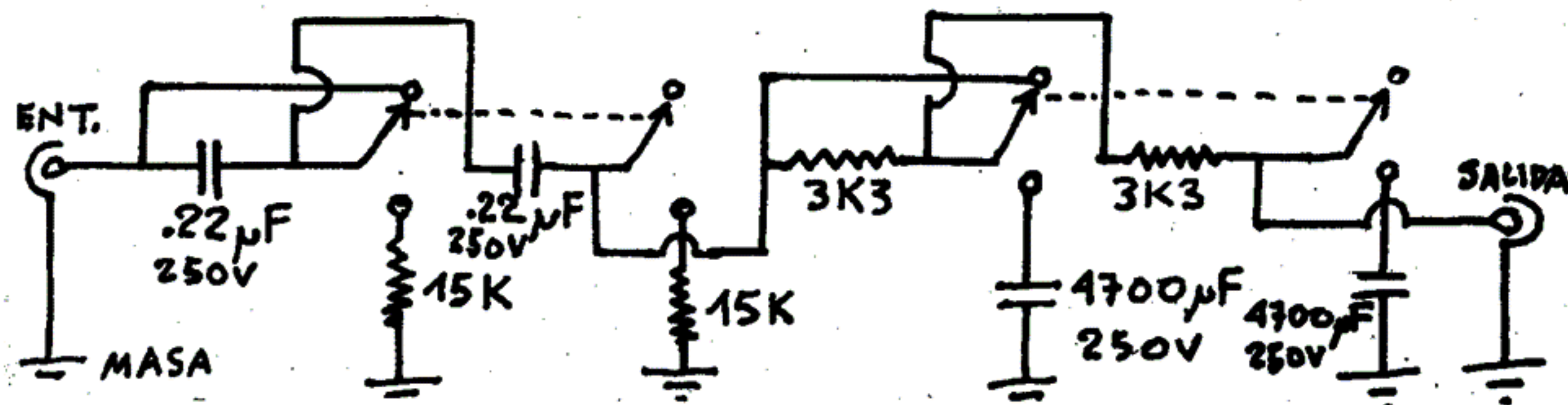
FUENTE PARA 40 V cc.



Muchos lectores quieren hacer experimentos con una válvula de la que usaban los receptores portátiles antes de que se inventaran los transistores, como el de página 42 del "SUPLE B" pero la batería de 40 voltios es difícil de encontrar por lo que Lu-

cas H. Figueroa de la calle Independencia 593 James Craik Cba. nos sugiere este circuito para llevar la corriente de 6 V a 40 ó 60 V, el filamento de la válvula lo encendremos con una pila de linterna de 1½ V.

## FILTRO DE RUMBLE



MIGUEL A. CONTRERAS de Av. M. Sastre 812 Pehuajó B.A. nos ofrece aquí un

eficiente filtro de rumble y púa, nos aclara que conviene usar cable blindado para la entrada y salida.

## ADHESIVOS (stickers)



5.000 c/u

CON TODOS TUS PERSONAJES PREFERIDOS

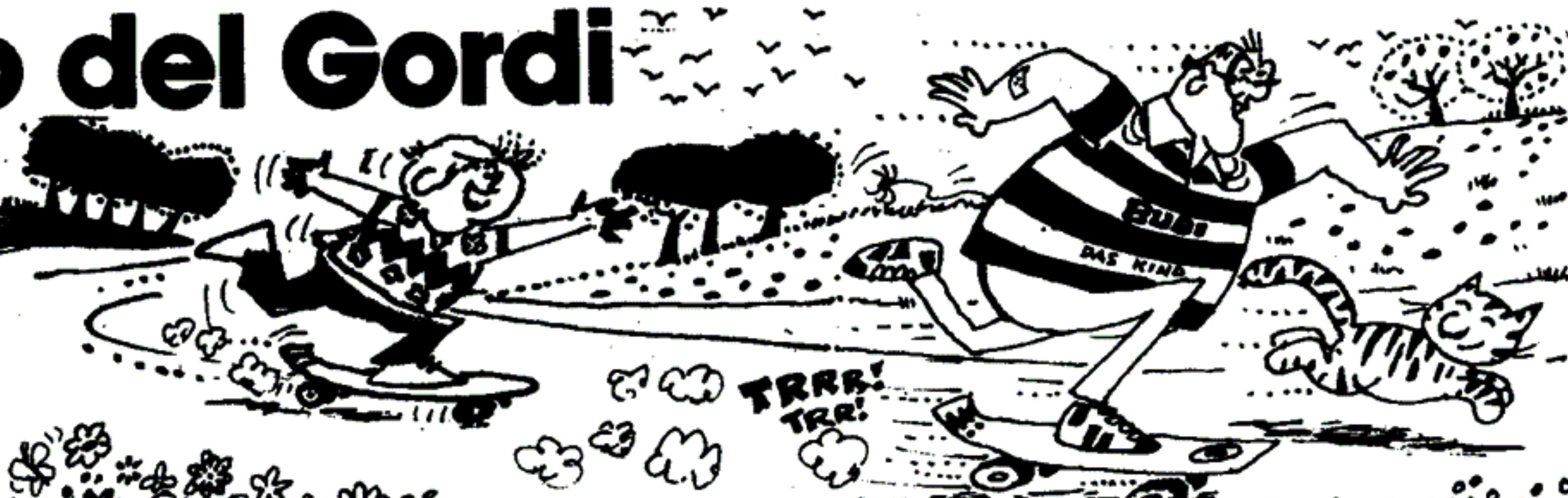
pasá por redacción de tarde  
Diagonal Norte 825 - 3º



# el minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Chau, chicos, estoy más que contento que ya empezó la primavera y ya estoy olfateando las vacaciones cuando realmente uno goza de todos esos días de sol y libertad aunque mirando el almanaque veo que todavía tengo que recorrer un largo trecho para alcanzar esa felicidad, los felicito por tener tanto entusiasmo por hacer todo lo que publica la revista, tengo aquí muchas cartas donde me cuentan sus éxitos y algunos fracasos pero suerte que estos últimos son los menos, seguimos recibiendo planitos para compartir en el "RINCÓN" Martín N. Godoy de Salta, interesante tu barrilete Luis J. Pepe de Merlo le pasé tus planitos del planeador al experto Barriónuevo, José M. Gatica de Olavarría, interesante tu corta-frutas con el cuchillo atado en la punta de una caña y debajo de él un canastito para que la fruta que cortemos no se estrelle contra el suelo, ché, me dijo el dire que cuando hagan algo pongan mucha paciencia y prolijidad que es la única forma de llegar a que lo que se hace funcione, los aeromodelos, los circuitos electrónicos, los telescopios en fin... todo, todo debe trabajarse con paciencia de hormiga, yo los veo trabajar a los bichos de la redacción y créanme que salgo cansado, esos dibujitos y soldaduritas tan delicadas, por revistas atrasadas pasen por redacción y también hay stickers oculares y espejos, chau, hasta el mes que viene.



## AVISOS GRATUITOS

**ERNESTO G. GRASSANO** Av. Aviación - 1331 Longchamps (1854) tel. 297-1220 vendo juegos, agendas, utilitarios, etc. para C-64 también en disketes y casetes (pedir lista) se hacen circuitos electrónicos y asociate al club de "JC Commodore".

**MARCOS ESPINOSA** calle José Marmol 1535 Godoy Cruz Mza. (5587) vendo disketes IBM y Maxxell (usados) una cinta abierta Agfa y otra chica Memorez además me carteo con chicos/as tema: camping.

**MARIA A. ROCAMORA** calle República del Líbano 685 B° San Martín Rivadavia Mza. (5577) tengo 16 años y colecciono almanaques y formo club para jóvenes que quieran intercambiar ideas compro bandeja Winco mod. 3500 ó 4000.

**MARIANO FRUMENTO** calle Peña y Pe-

rú Sec. 14 C - P.B. 1 (B° Centenario) Mar del Plata. Me carteo con chicos/as de 11 a 14 años sobre supervivencia, camping, scoutismo, electrónica fácil, etc.

**JOSE M. GATICA** calle Necochea 4380 Olavarría (7400) tel. 0284-30945 deseo cartearme con chicos/as de mi edad (12) tema: electrónica para principiantes.

**MARTIN GUTIERREZ** calle Las Golondrinas 266 Bahía Blanca (8000) vendo motor .049 y desearía cartearme con chicos/as (12 "saños") tema: aeromodelismo.

**SERGIO R. SALA** calle Necochea 4433 Olavarría deseo catearme con gente de alrededor de 14 años, tema: computación.

**GUSTAVO STATI B.** de los Andes 3082 R°V.N. Gllén Mendoza (5521) me carteo con chicos sobre papelmodelismo aeronáutico (aviones de papel).

LUPIN OCTUBRE 1991 Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para los chicos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 12.000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° N° 223340 Este número se terminó de imprimir el 28 de setiembre de 1991

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363

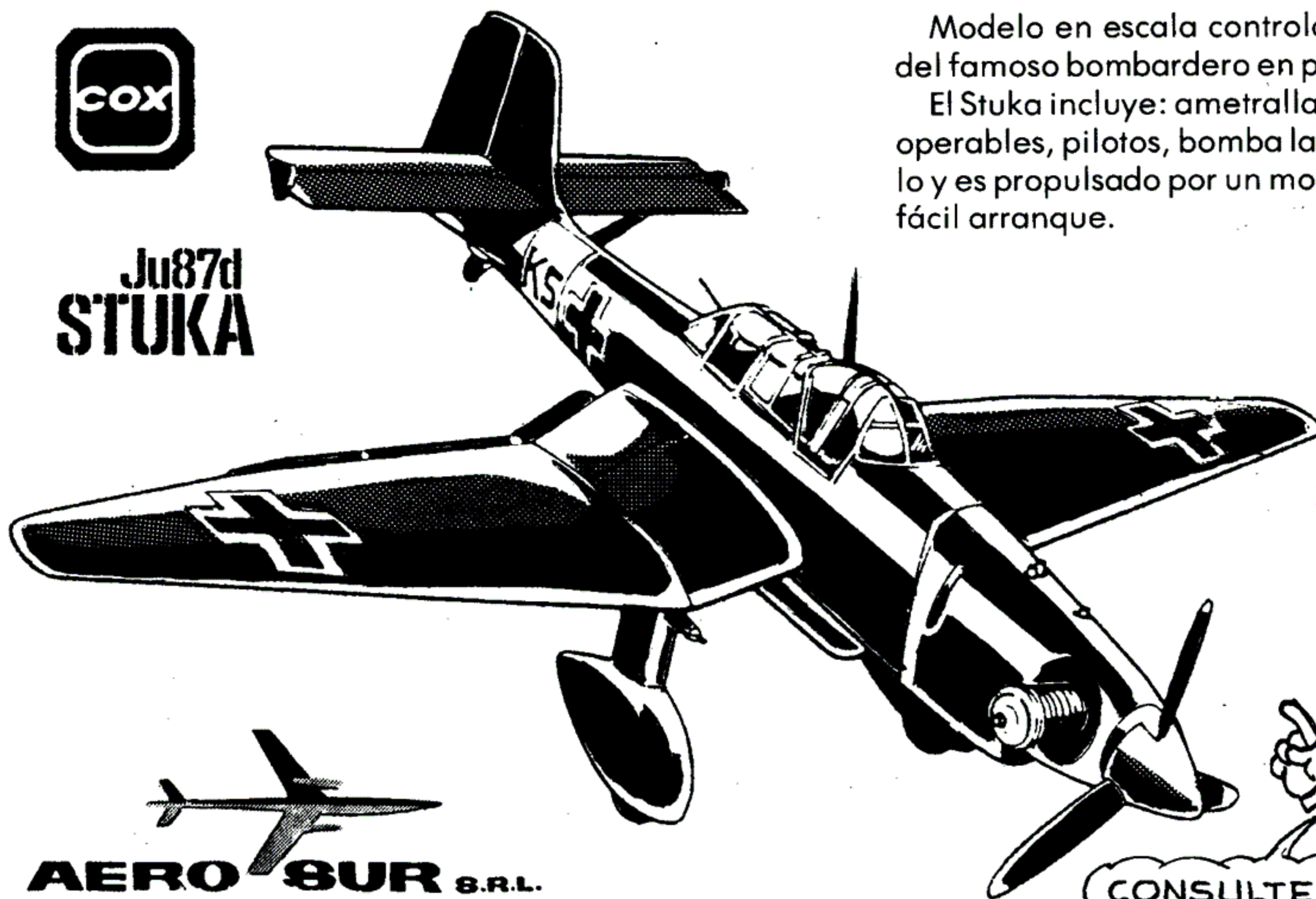




**Ju87d  
STUKA**

Modelo en escala controlado por cables  
del famoso bombardero en picada alemán.

El Stuka incluye: ametralladoras, cabinas  
operables, pilotos, bomba lanzable en vue-  
lo y es propulsado por un motor Cox .049 de  
fácil arranque.



**¡OFERTA!**

**U\$S 50.-**

**AERO SUR S.R.L.**  
**LA CASA DEL HOBBY**

CONSULTE VALOR POR  
GASTOS DE ENVÍO

TALCAHUANO 166

(1013) BUENOS AIRES

☎ 37-6030



## PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL  
AVION MAS POPULAR QUE SE  
HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



# AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby

