

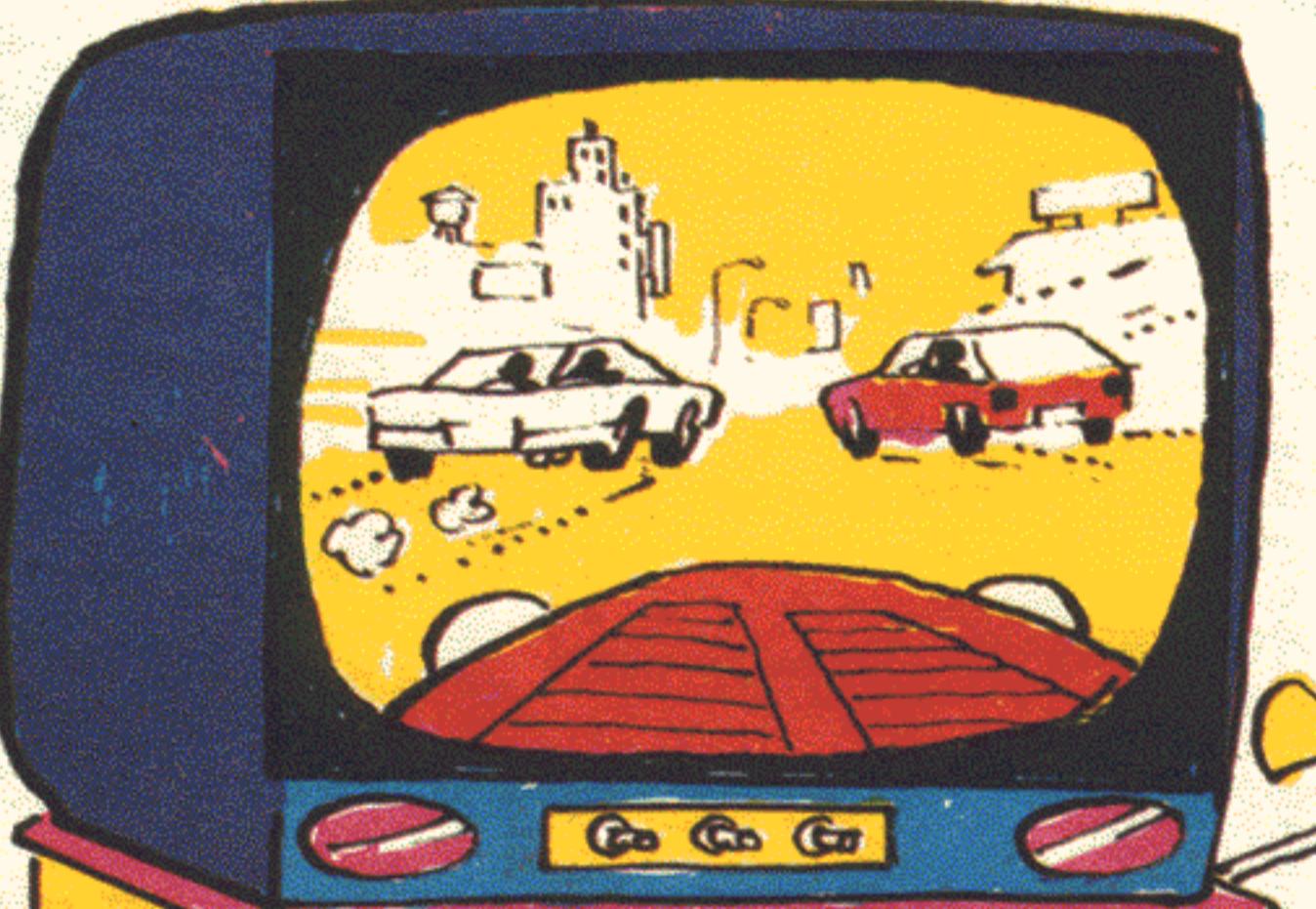
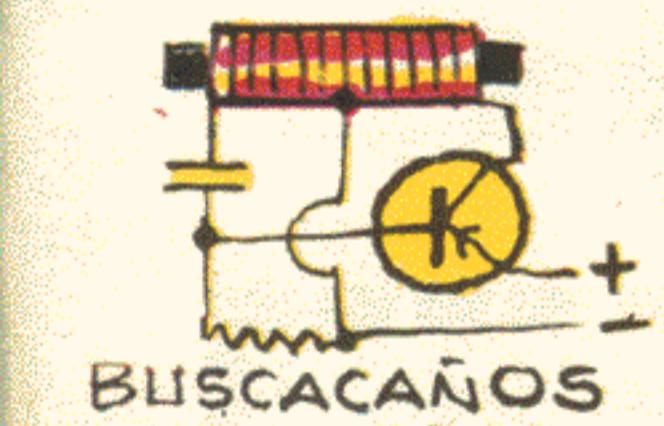
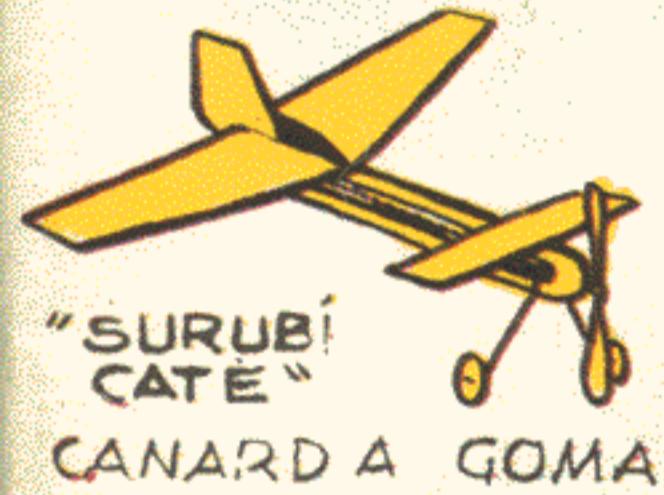
LEY: 11.723

NO DESEES
LO
IMPOSIBLE

FUMAR
IDIOTIZA

LÚPIN

Nº 288 SEPTIEMBRE ₩ 250.- año XXIV



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.

Atención personal: Viamonte 2247 - 5º piso TE. 501-5492

SI YO TUvIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO



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 del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: **INSTITUTO PABLO PIZZURNO**,

Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Remítanme 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.

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la Escuela Secundaria



PURAPINTA



BUZON



PRIMEROS
AUXILIOS

SALTAPONES

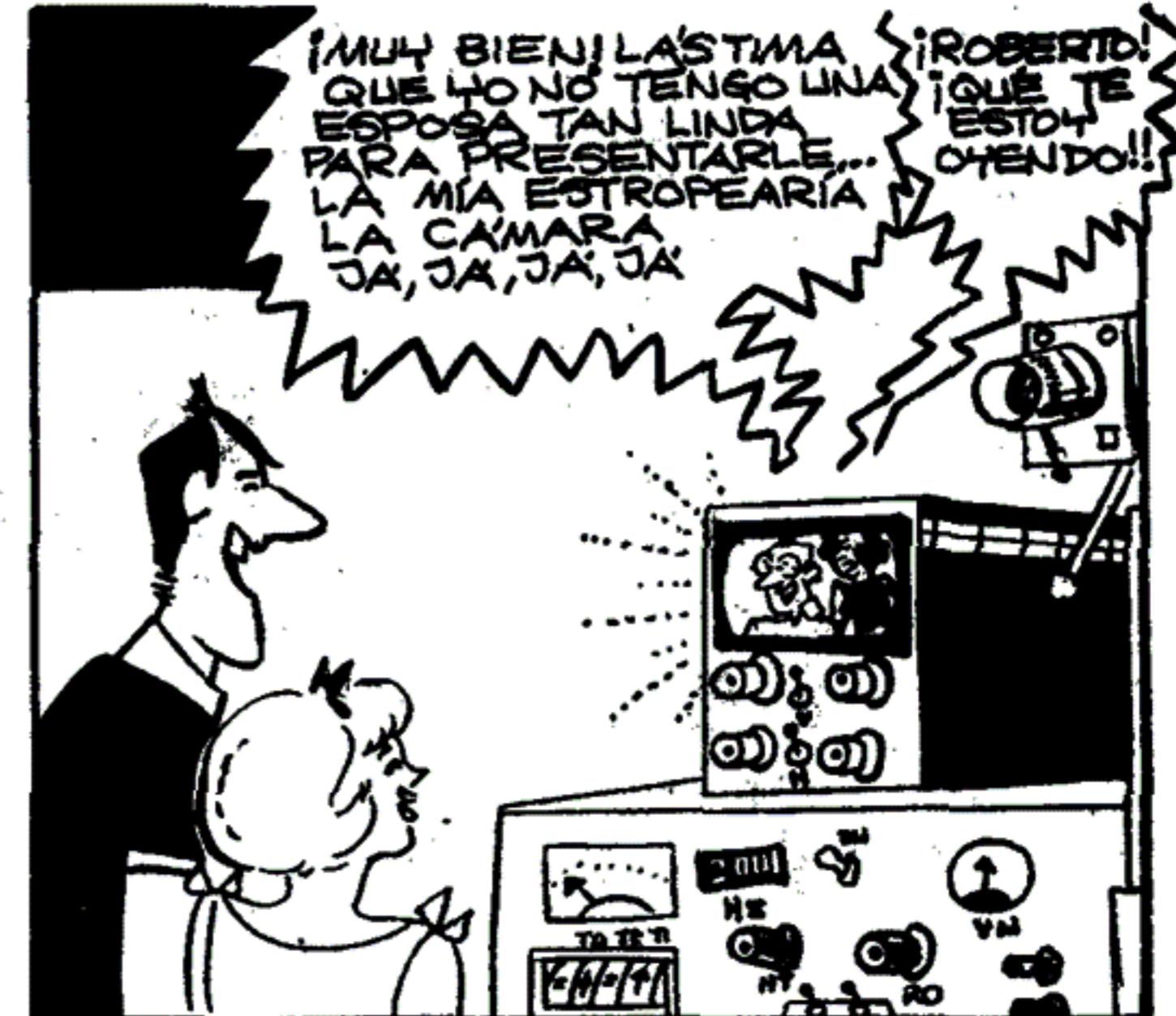
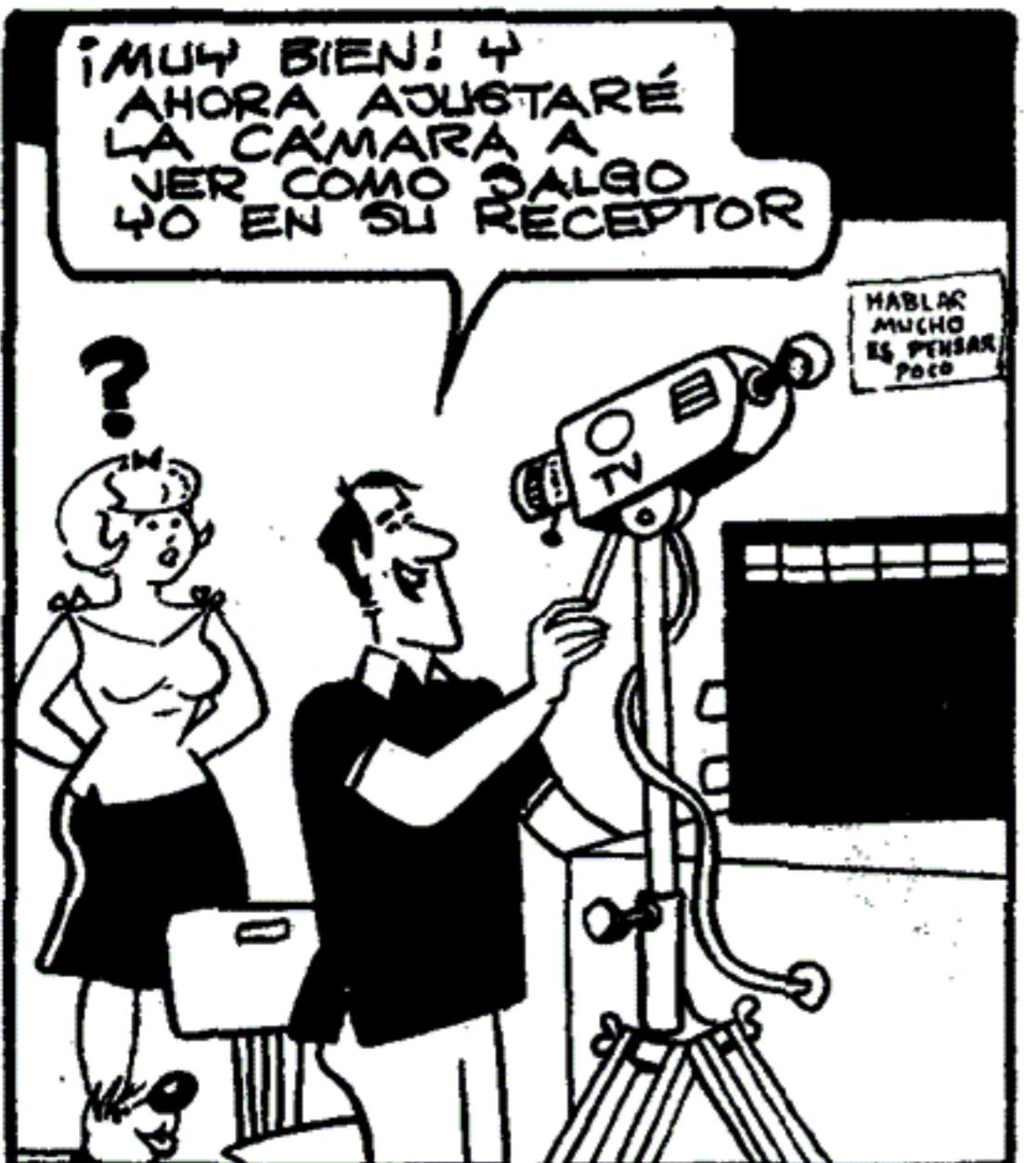
"EL HOMBRE PRÁCTICO"

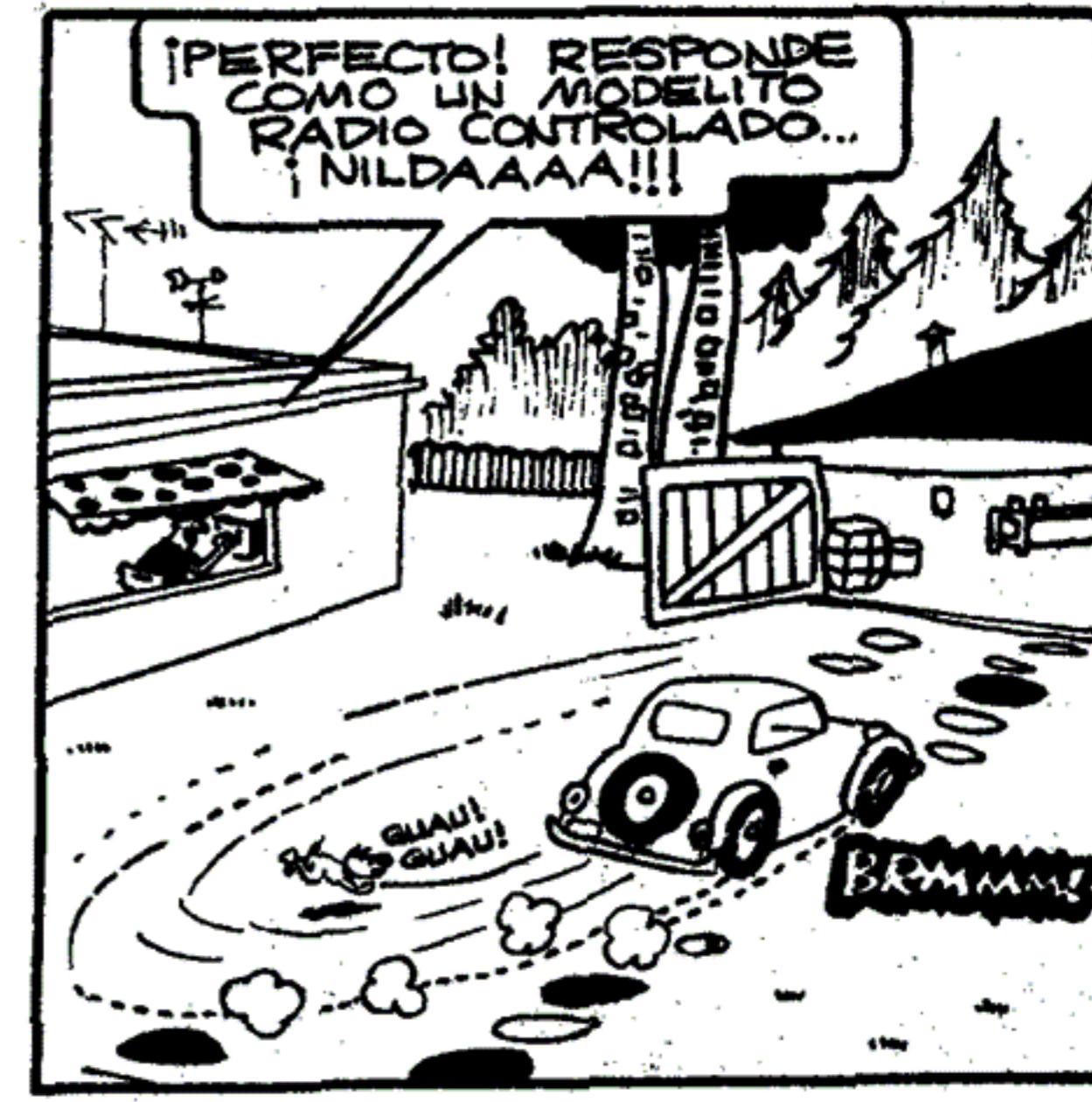
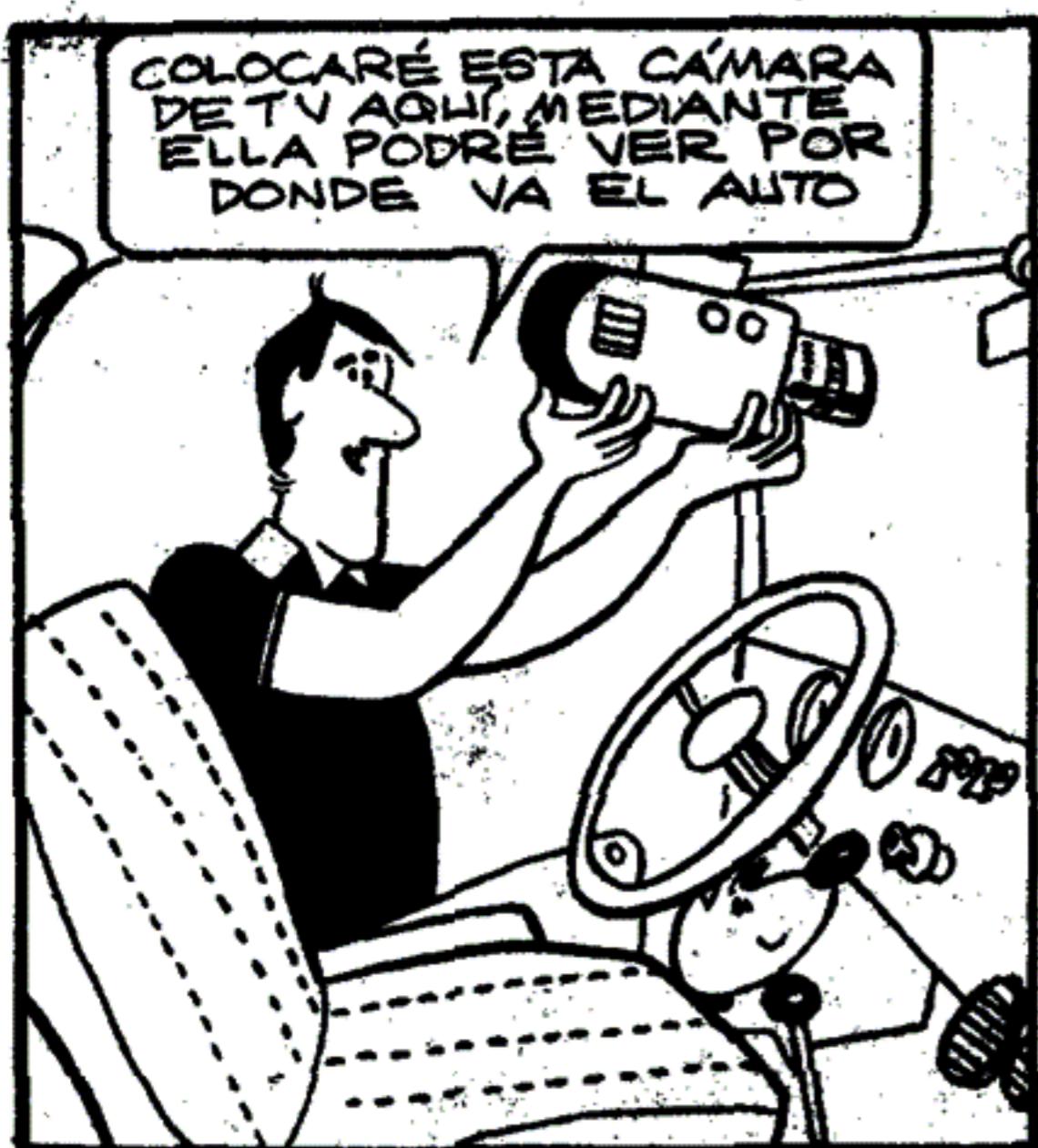
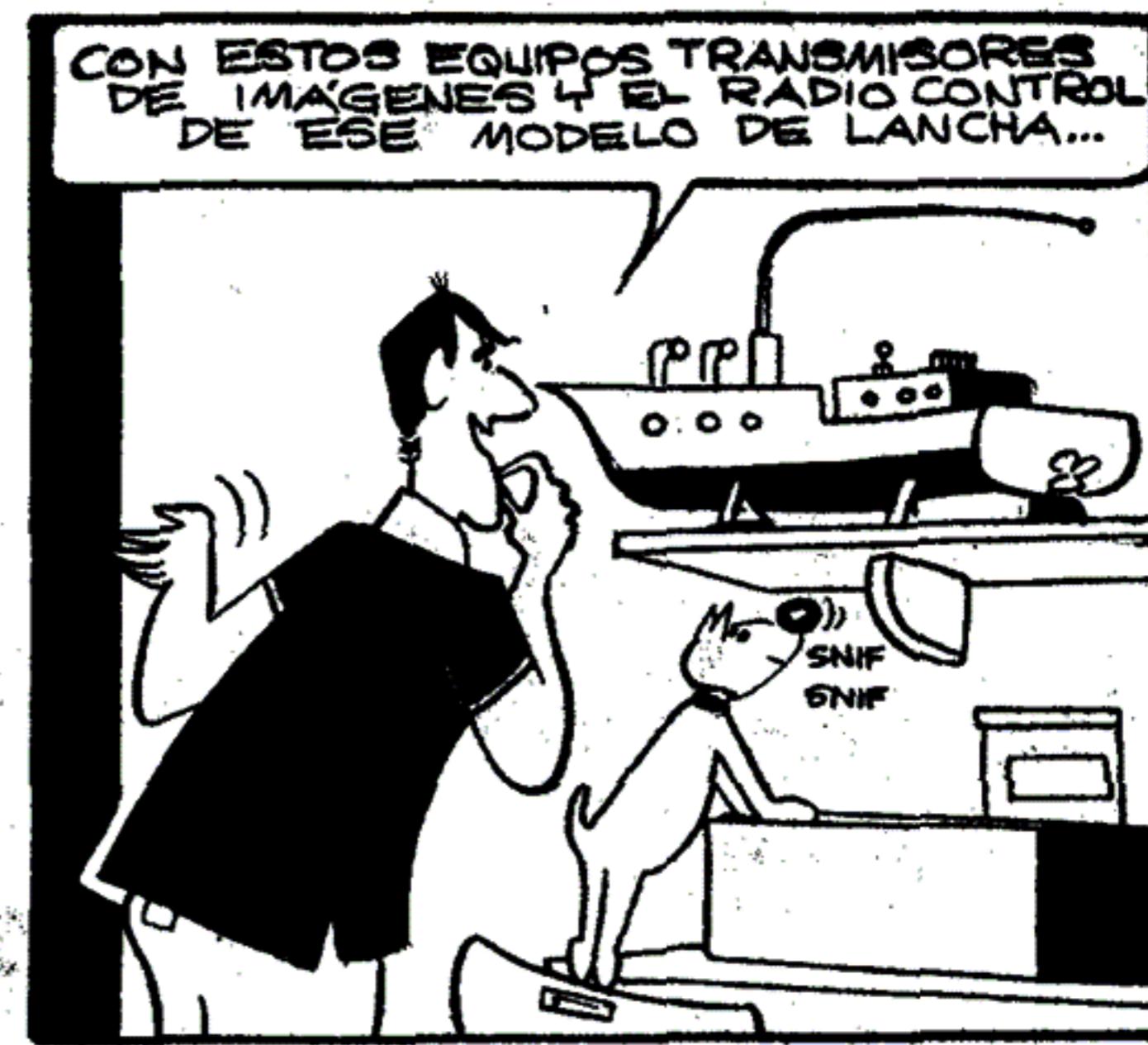
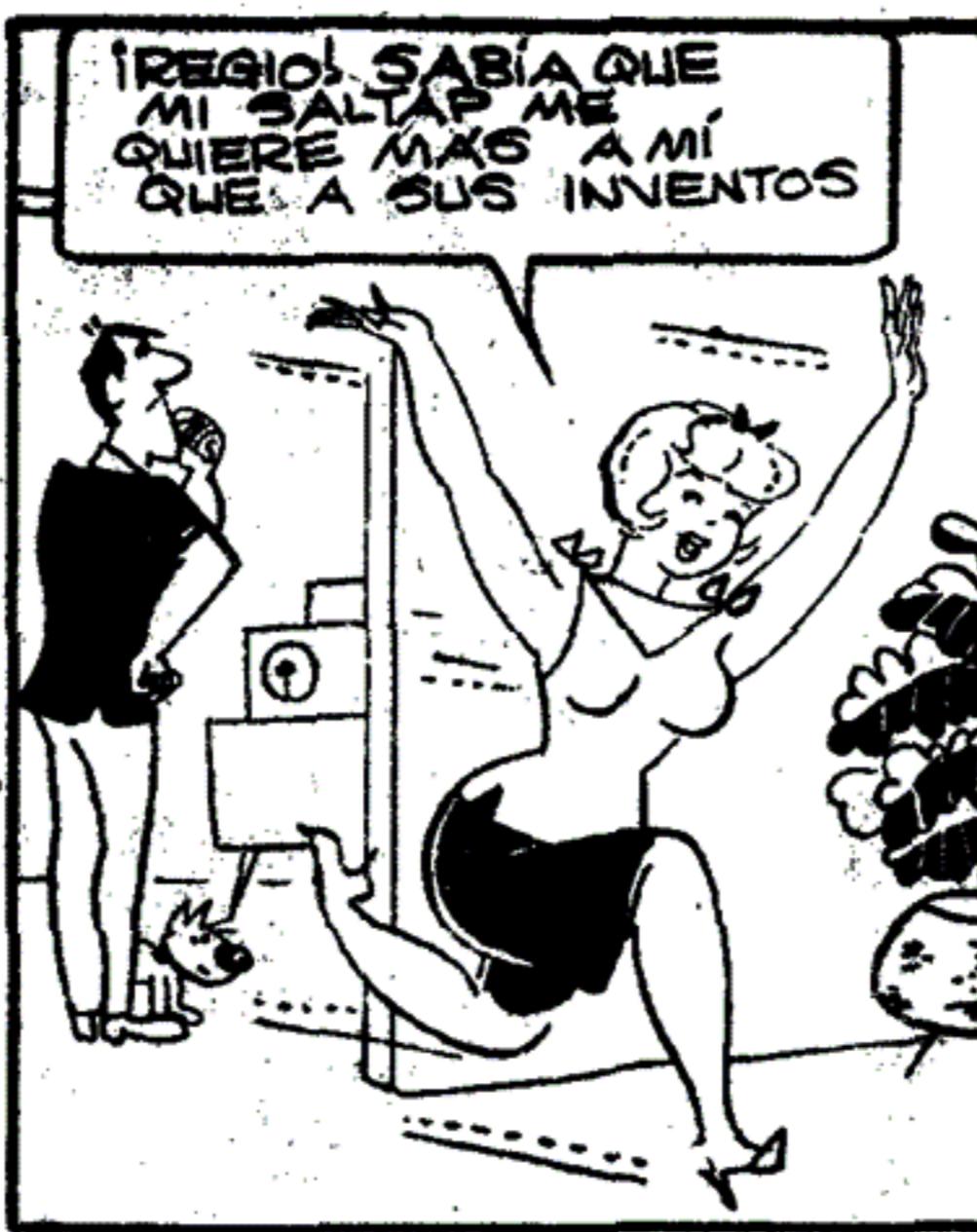
por DOL



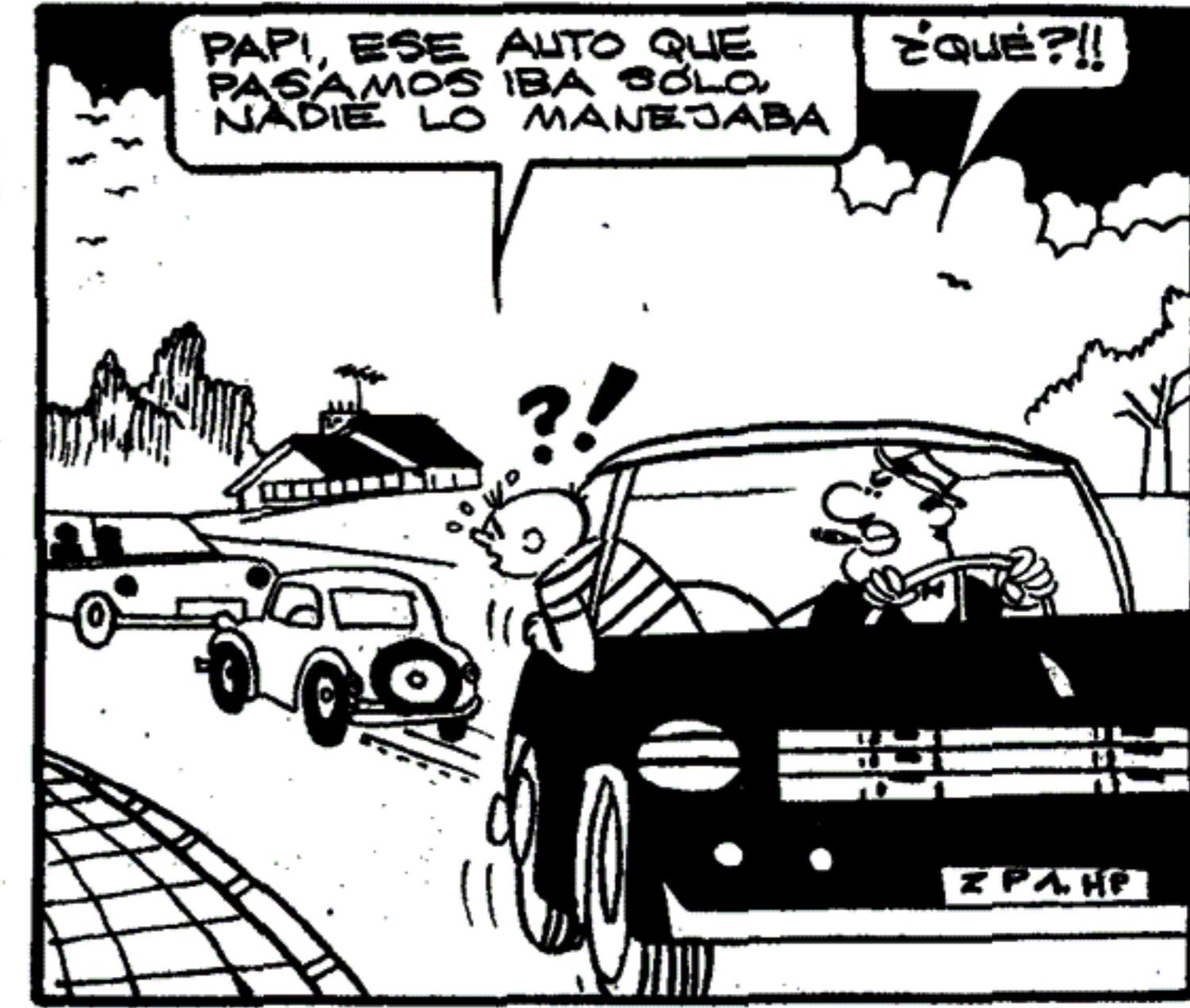
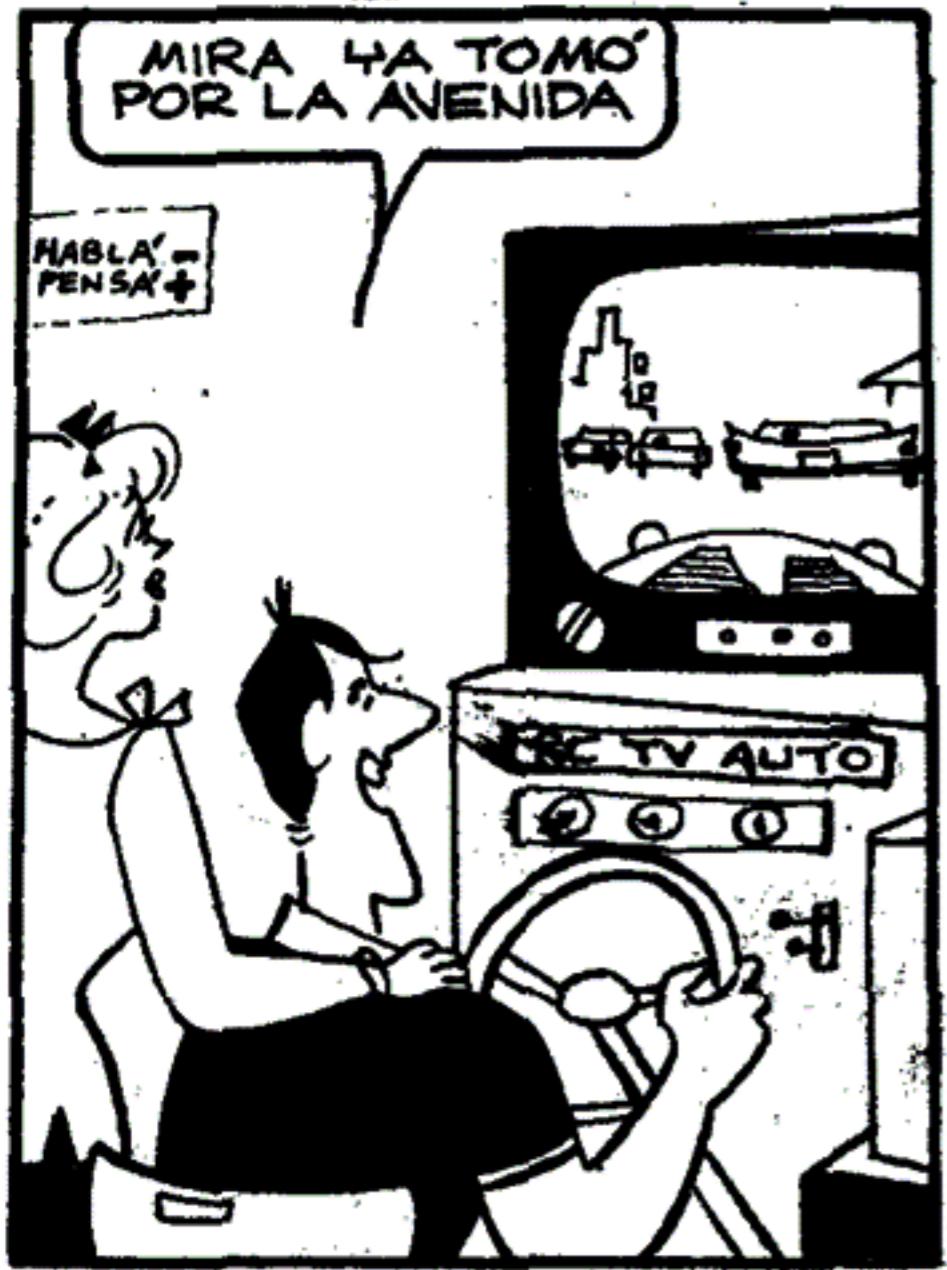
"ELECTRÓNICA
COMPLICANTE"

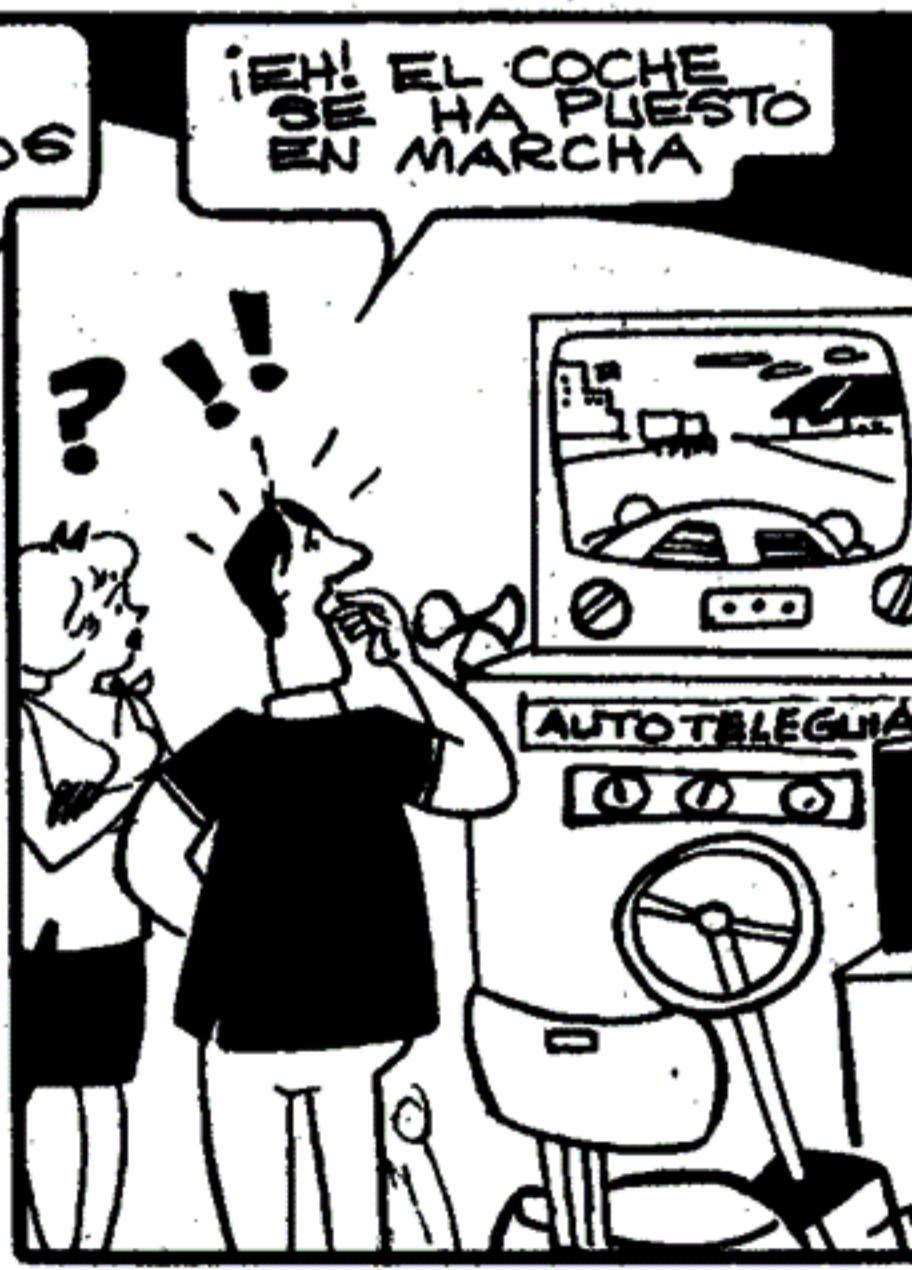


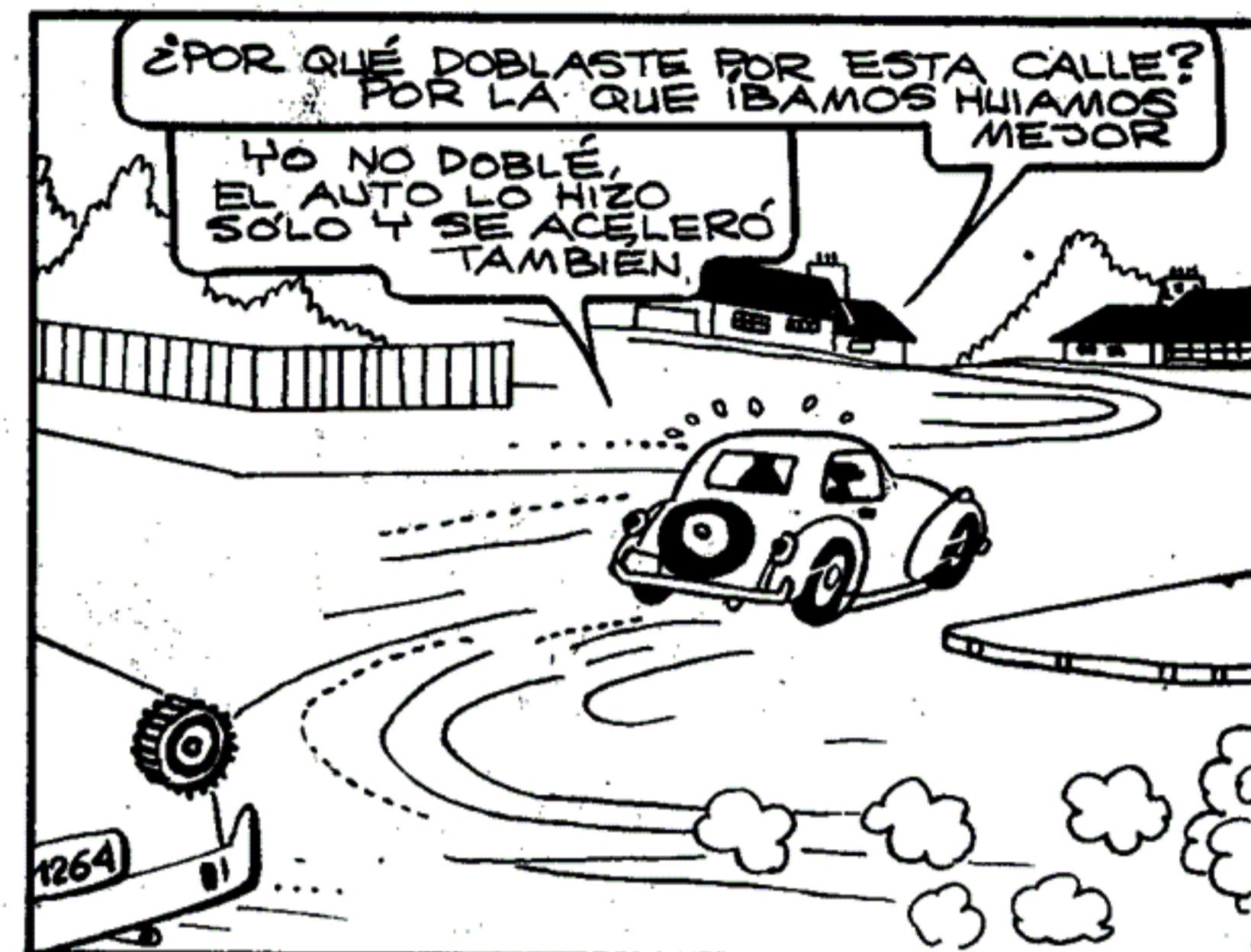


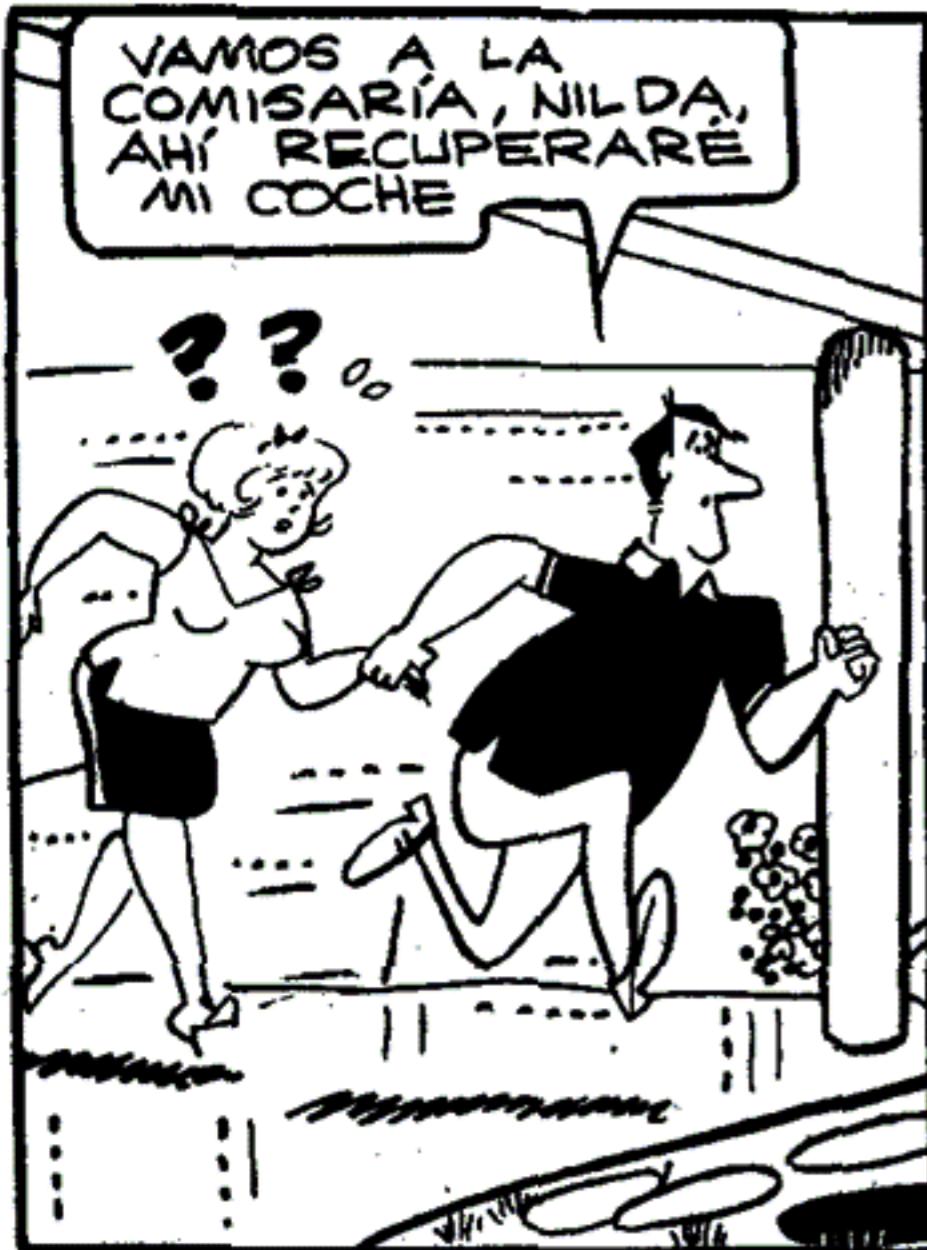












(*) A ESTE PAJARRAGO LO
PUEDEN VER EN DETALLE
EN LA REDACCION

¡EEEERK!
(*)

SEMI-ALA DERECHA

M. Balsa
plancha
1 mm.

VARILLA DE PINO 4x4 mm.

"PETRIK-ODÁCTILO"

DISEÑO & DIBUJO:
JUAN LUIS BARRIONUEVO

BORDE DE FUGA

C. I.G.

BALANCEAR CON
PLOMO EN EL PICO

CALAR

M. Balsa
plancha
3 mm.

ALFILER PARA
REFUERZO

CALCAR EL PLANO SOBRE
LA MADERA DEL ESPESOR IN-
DICADO, CORTAR Y DIBUJAR.

MODELO
TERMINADO



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por. ₩400.-

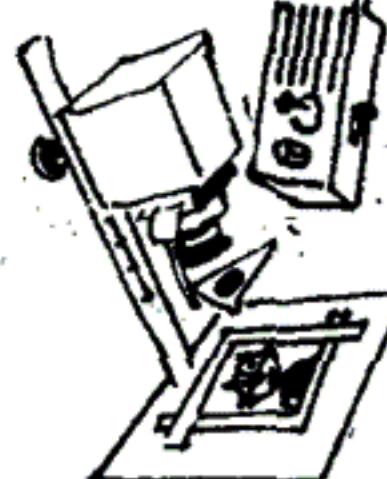
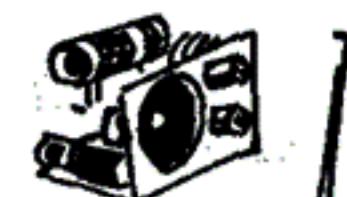
Suplementos de años anteriores 82 y 83 ₩200.- c/u

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

AUTOSERVICE...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASÁ DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

PRACTICA' ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"
para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

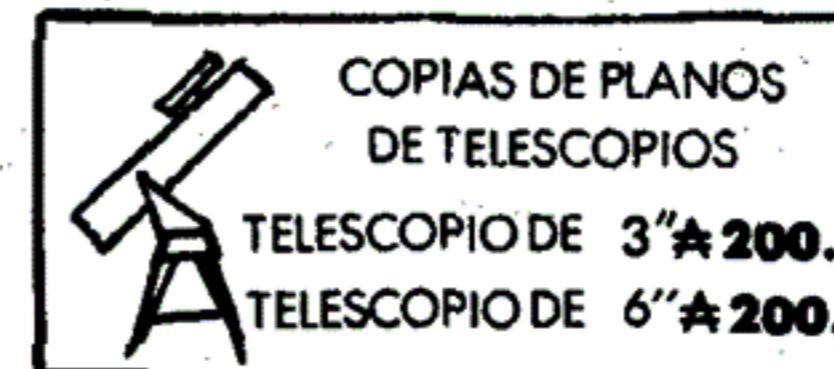
de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

**NO SE ENVIAN REVISTAS POR CORREO
SOLA MENTE SUPLEMENTOS TECNICOS**



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - revista Lúpín Capital Federal (1363) (Agregár ₩500.- para gastos de envío)

(si vivís leeeejooooos envíá a alguno por redacción, de tarde)



cada suple
₪500.-

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

si vivís lejos y no
podes conseguir
la revista



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado

EXTERIOR: U\$S 8

INTERIOR DEL PAIS: ₩3.000.-
(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL
A NOMBRE de ENRIQUE MURGA
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.



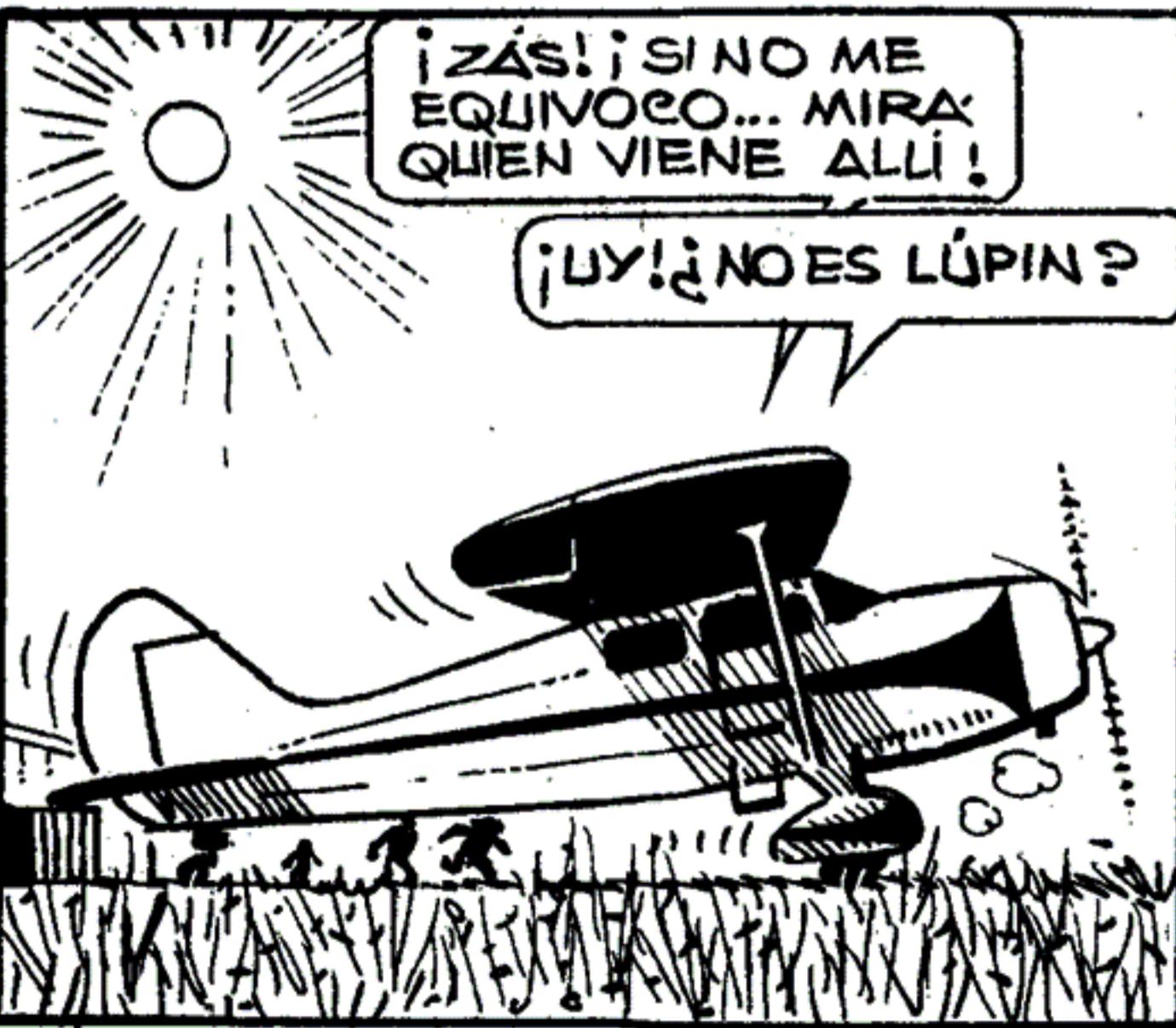
¡Ah! Si vivís en el
GRAN BUENOS AIRES
podrás completar tu colección
(pasá por redacción
de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas del Nº 198 al 279

a precios de regalo.



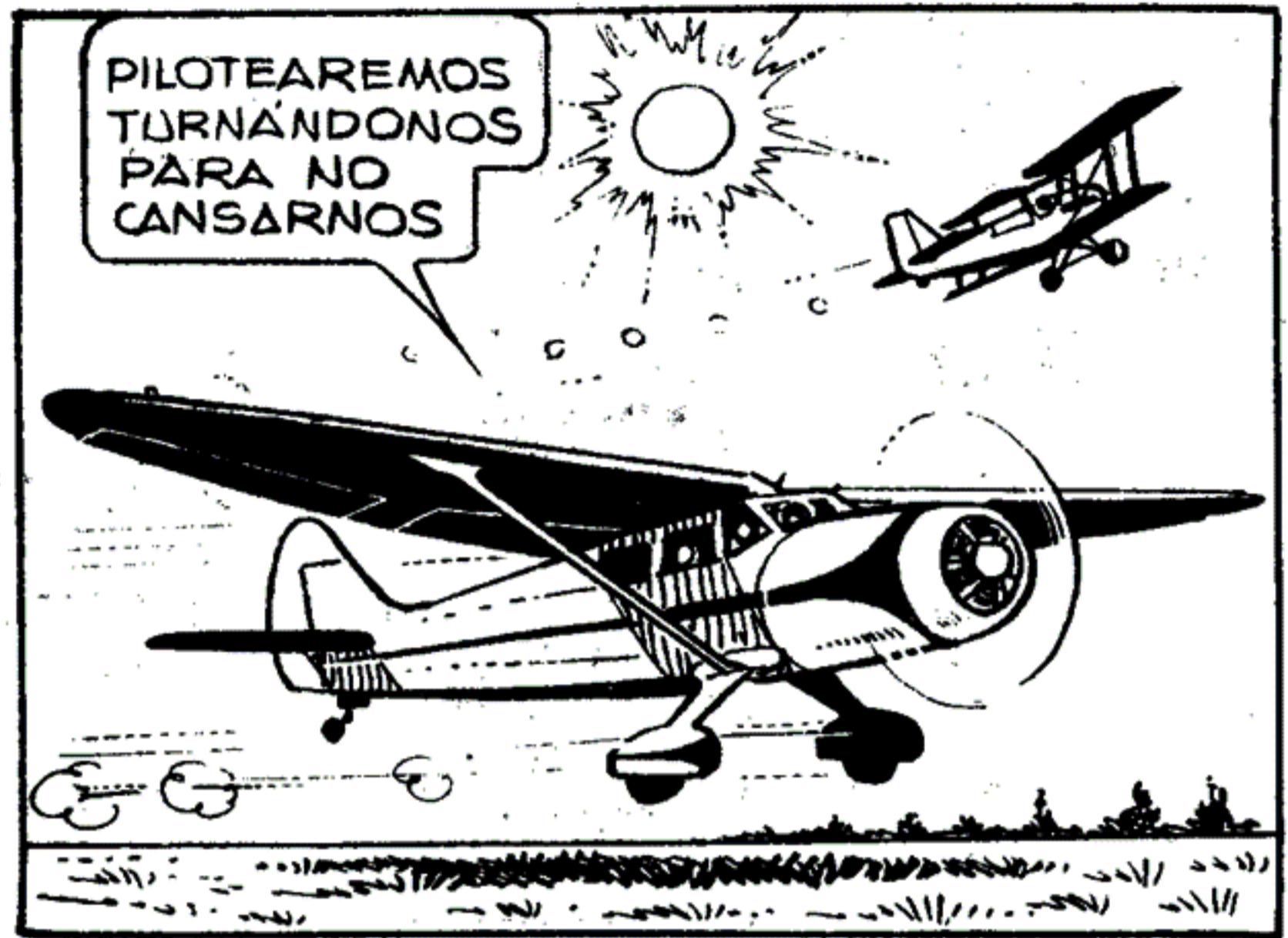




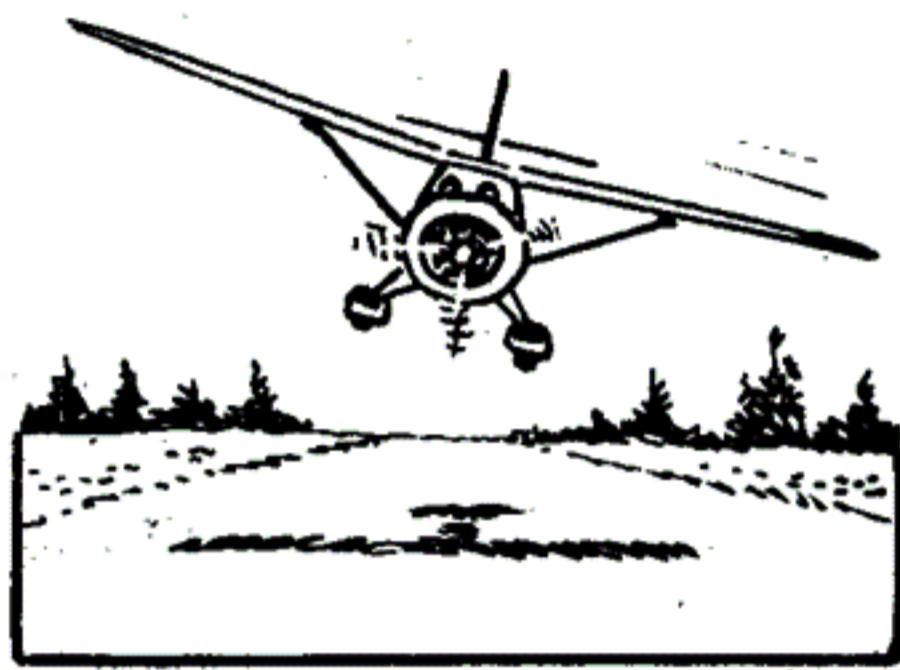
Y YA LO
TENEMOS
A LÚPIN
EMBARGADO
EN OTRA
AVENTURA

LUEGO DE
ALGUNOS
PREPARA-
TIVOS, NUES-
TROS AMI-
GOS SE
APRESTAN
A PARTIR,
CADA
UNO POR
SU LADO



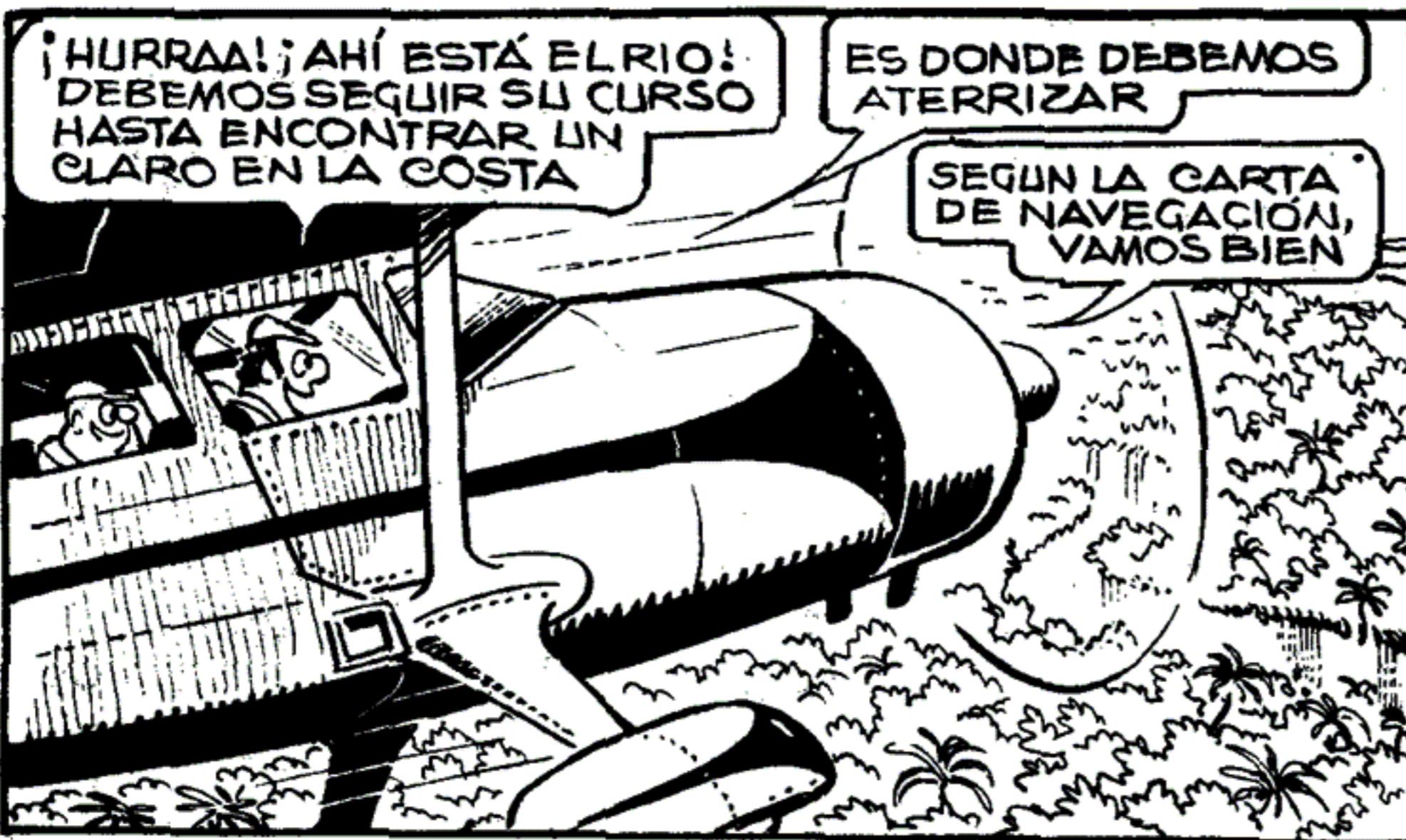


MAS TARDE HABIAN TRANSPUESTO LA FRONTERA Y ATERRIZABAN EN EL PRIMER AERODROMO EXTRANJERO, CUBRIENDO ASI LA PRIMERA ETAPA DEL VUELO

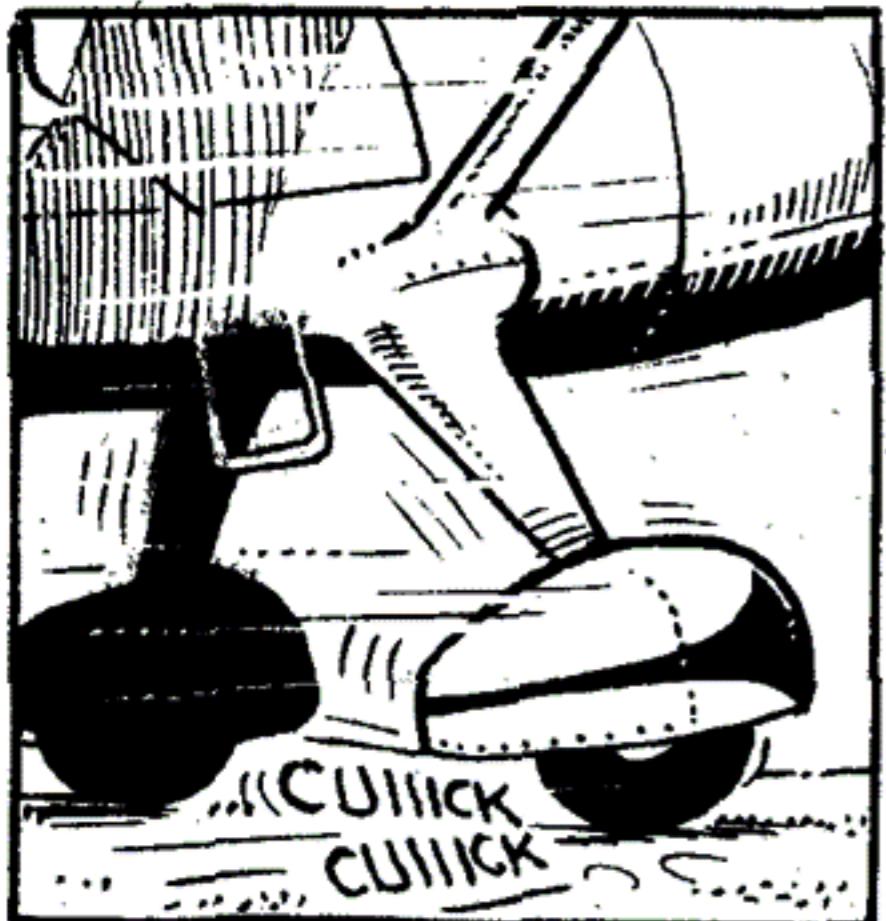


DESPUES DE REABASTECERSE, CONTINÚAN, ACERCÁNDOSE CADA VEZ MÁS A SU META





LAS RUEDAS TOCAN EL SUELO SIN INCONVENIENTES...



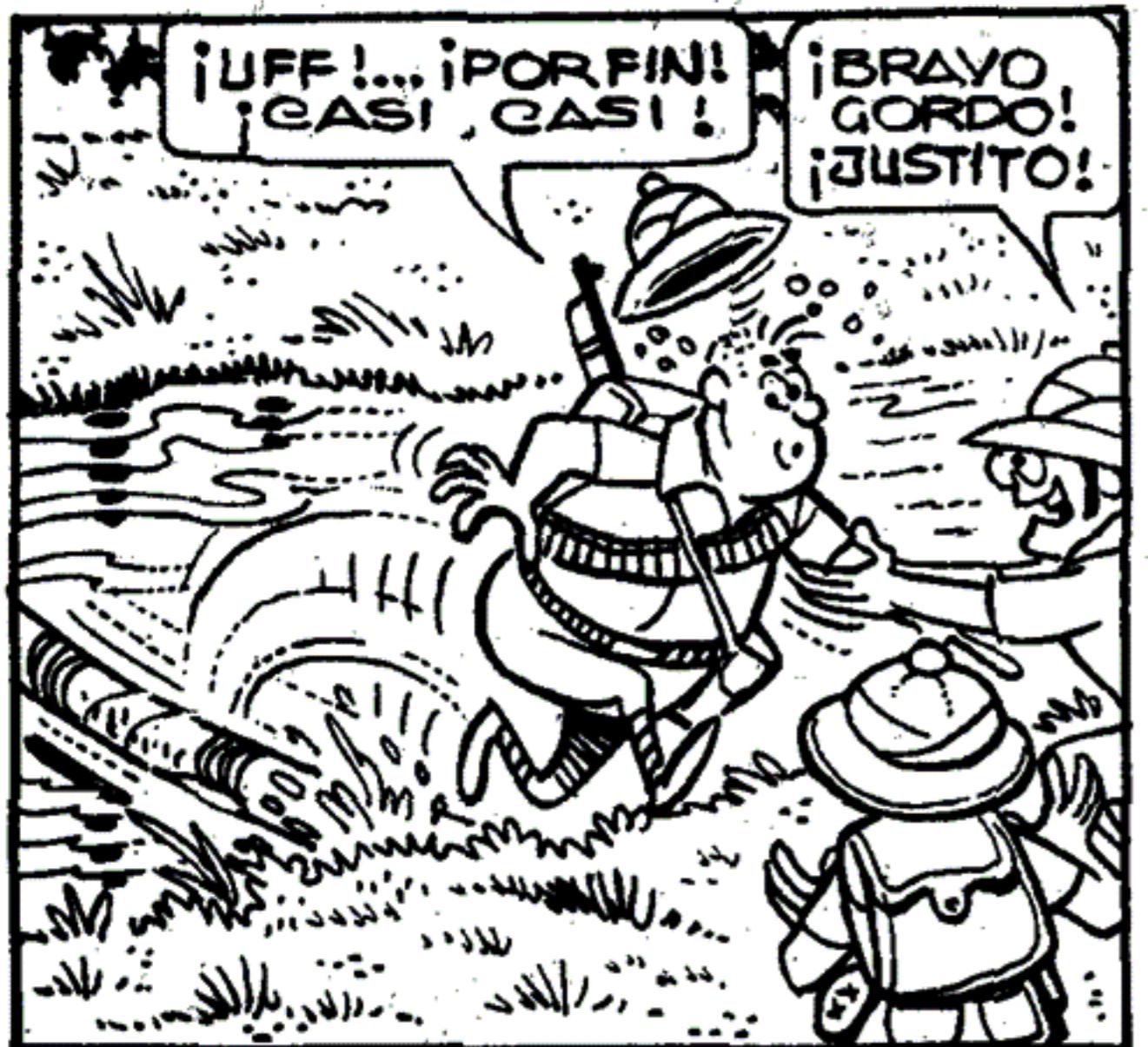
Y METROS MÁS SE DETIENE



¡YA PODEMOS COMENZAR LA BÚSQUEDA, DEBEMOS CRUZAR EL RIACHO ESE!





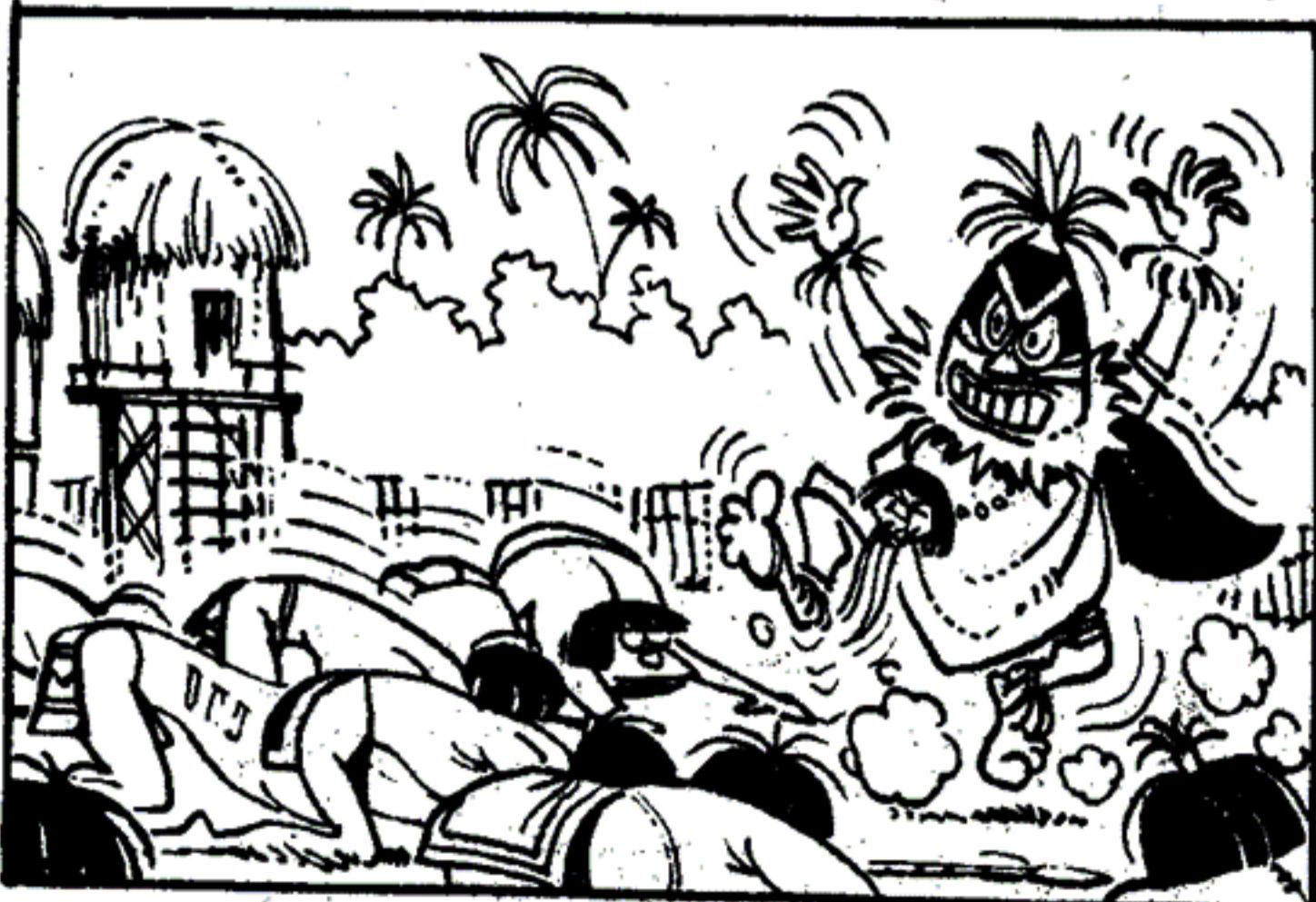






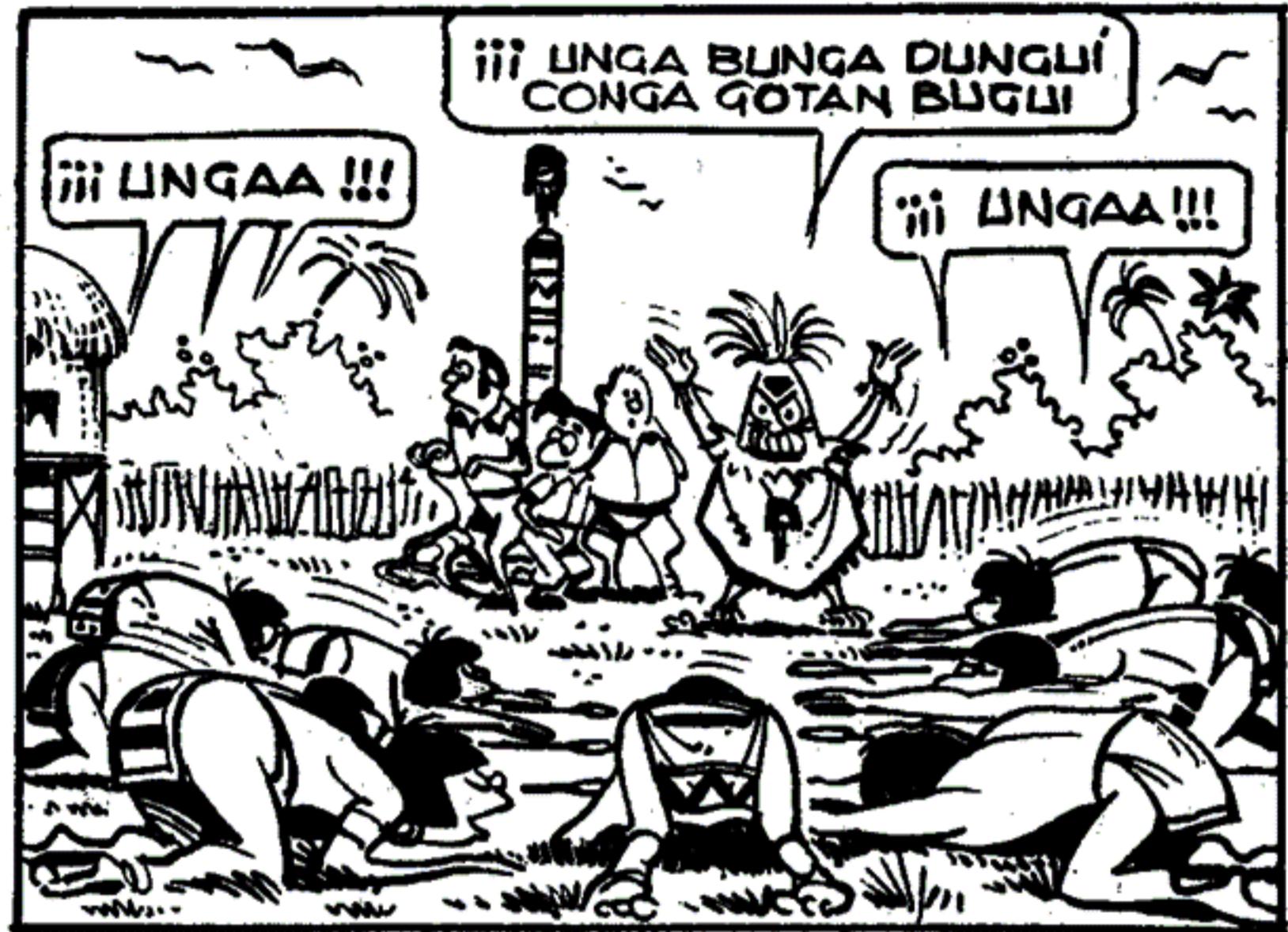


Y TODOS LOS SALVAJES SE POSTRAN
REVERENTEMENTE ANTE QUIEN PA-
RECE SER EL HECHICERO DE LA TRIBU...



DE UN TAZO, EL
HECHICERO CORTA
LAS LIGADURAS DE
LOS MUCHACHOS





... BUENO... CUANDO CAÍ ME TRAJERON AQUÍ Y COMO EL REY ESTABA AFIEBRADO, LE DI UNOS COMPRIMIDOS Y SANÓ, LUEGO LOS DESLUMBRE' CON OTROS CHIRIMBOLOS Y ME CREYERON UN DIOS, POR ESO ME SALVÉ Y PUEDE HACER LAS INVESTIGACIONES QUE NECESITABA



LUEGO LES DIJE QUE BLANCOS BAJARIAN DEL CIELO A BUSCARME Y JUSTO LLEGARON USTEDES... ¡AHORA SOMOS LIBRES!

¡ENTONCES VAMOSNOS ANTES QUE SE ARREPIENTAN!

¿PAJARO CIELO IRSE?.. ESPERAR



REY DAR FIESTA... DESPEDIR... DIOSSES BLANCOS SER BUENOS... NOSOTROS TAMBien SER BUENOS

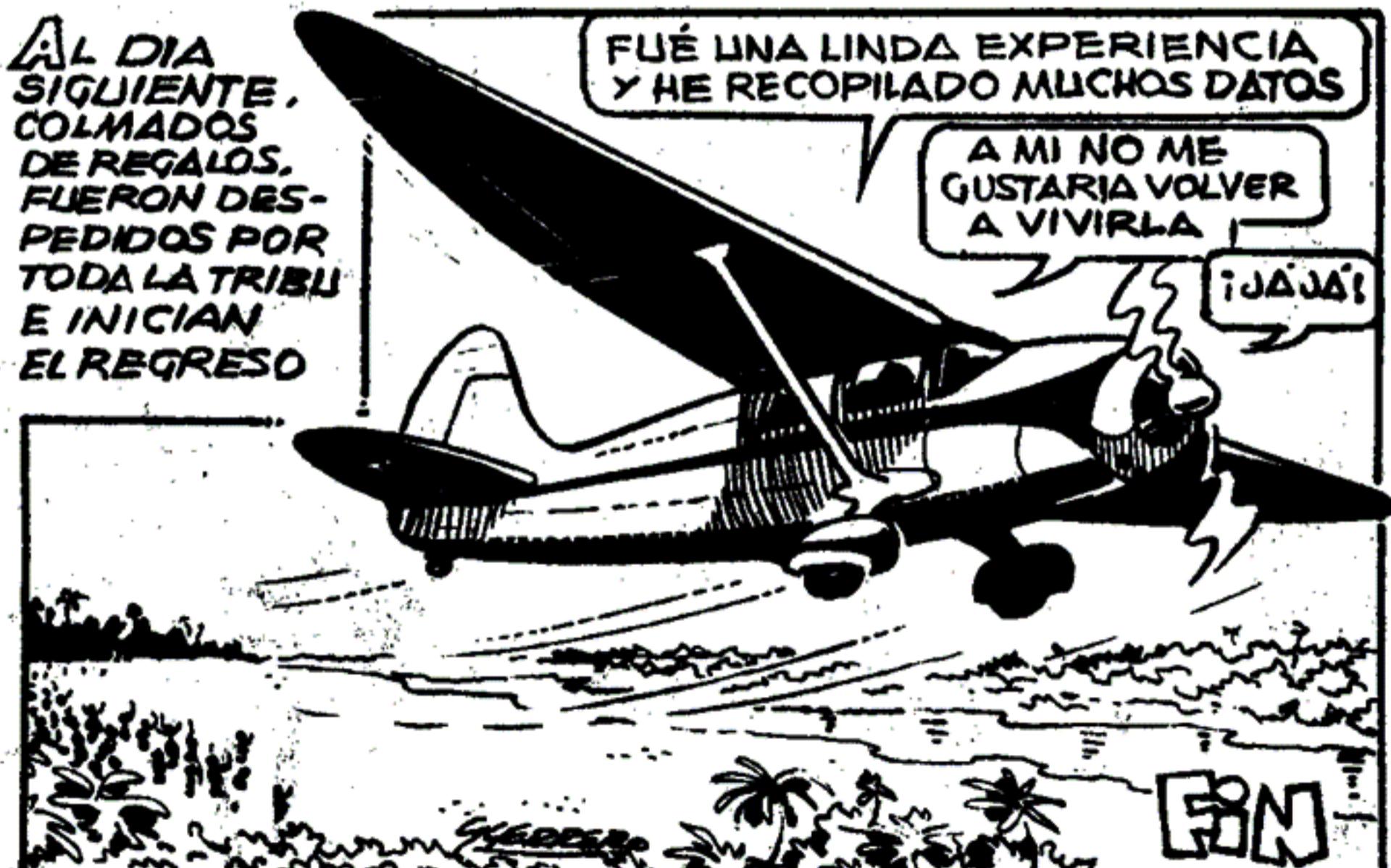


MAS TARDE, LOS NATIVOS AGASAJARON A LOS MUCHACHOS CON BAILES, CANTOS Y COMIDA

NO PARECE QUE FUERAN TEMIBLES CAZADORES DE CABEZAS...



AL DIA SIGUIENTE, COLMADOS DE REGALOS, FUERON DESPEDIDOS POR TODA LA TRIBU E INICIAN EL REGRESO

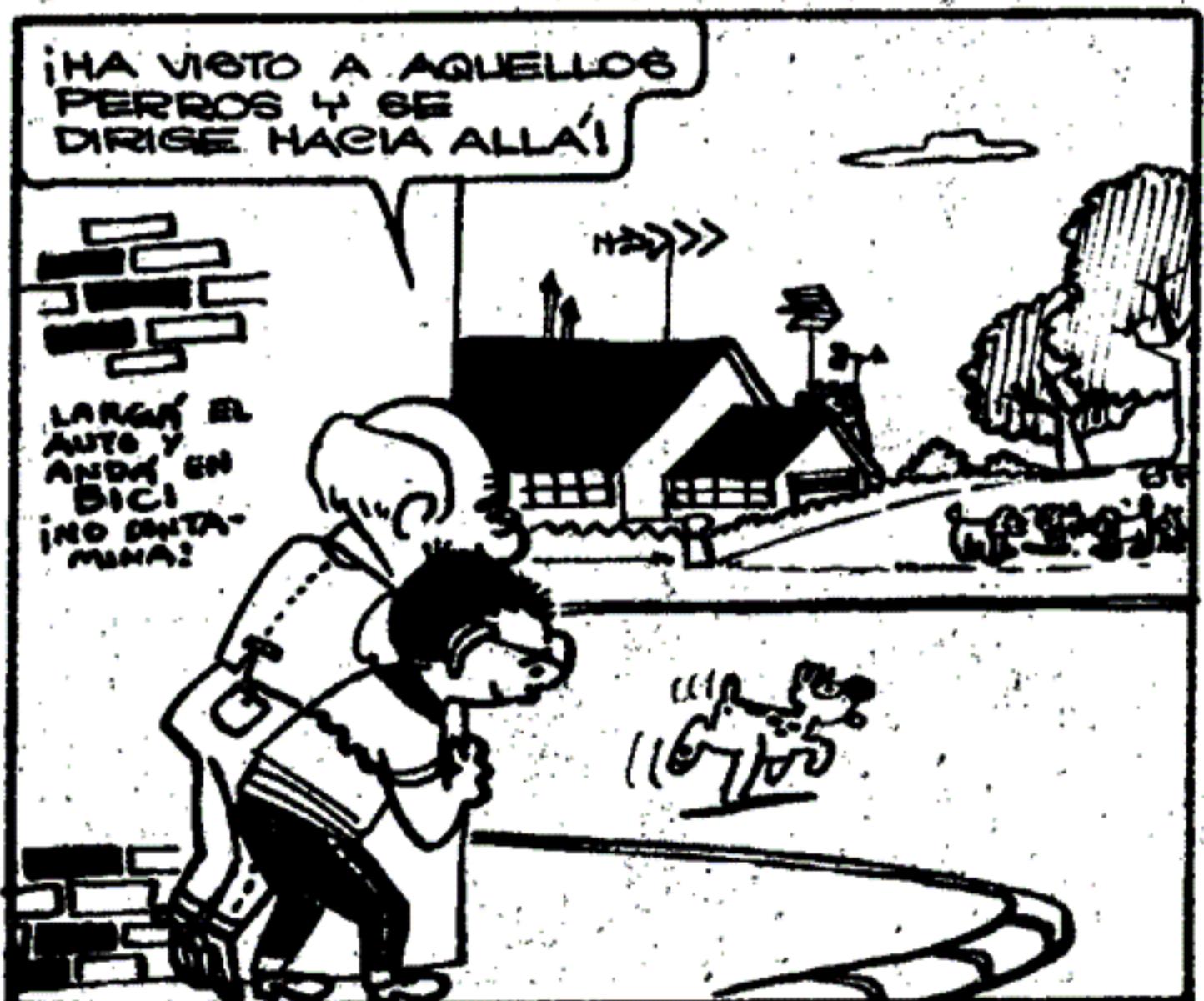


PESO

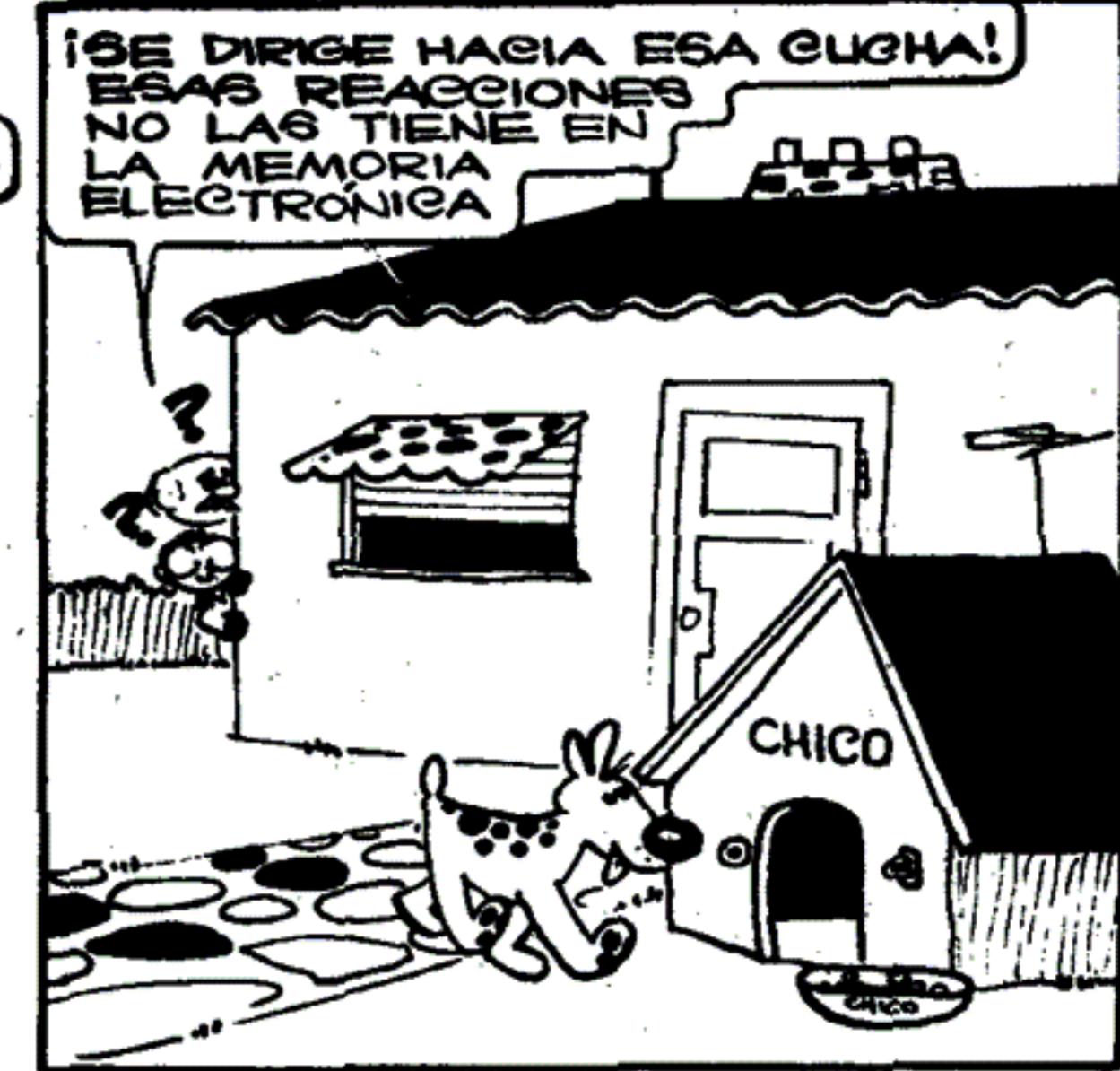
EL MUNDO
DE PESO

"PERRITO
ELECTRÓNICO"



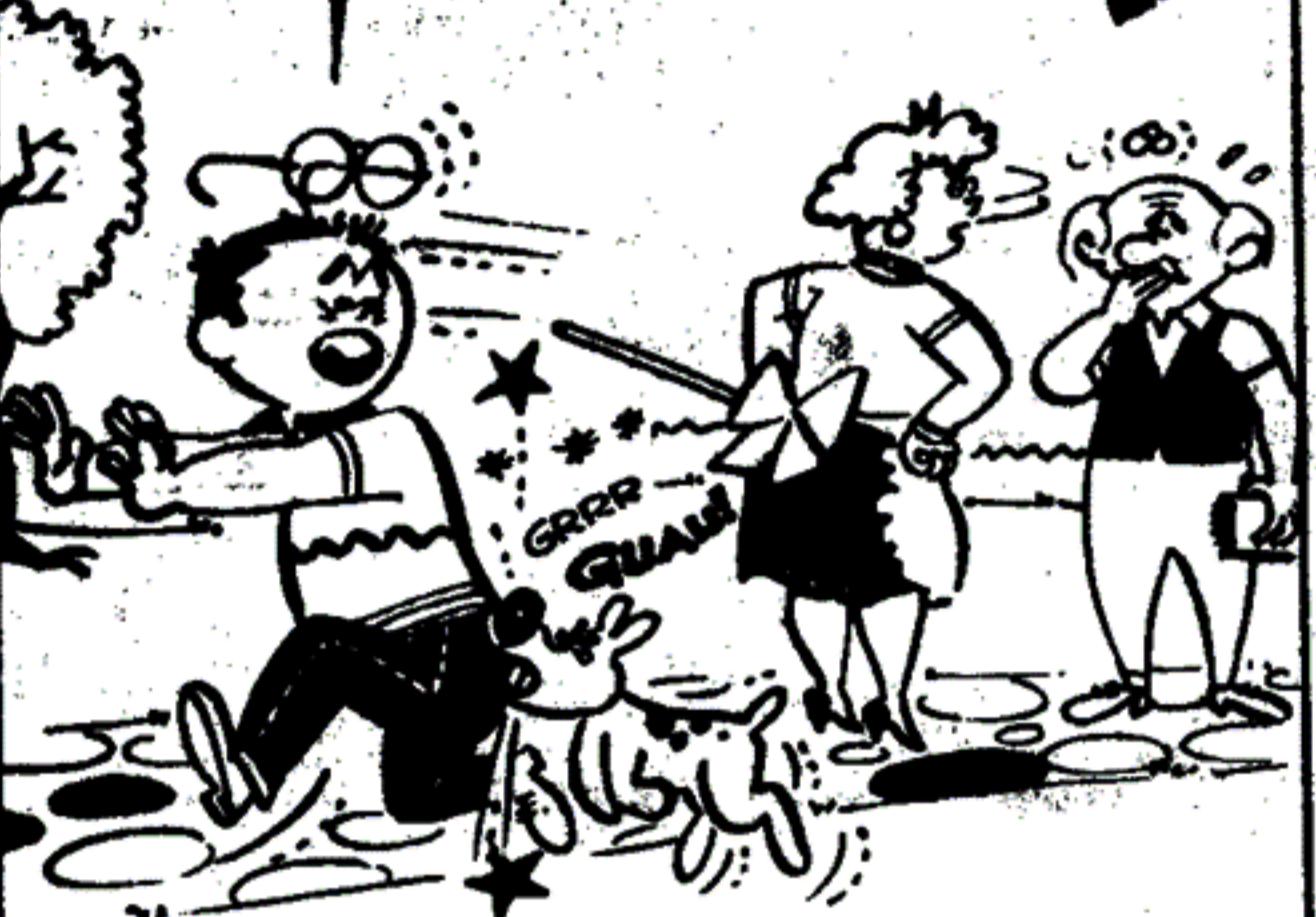






¡NO, PROFE! ESTE NO ES NUESTRO
PERRO... ESTE ES
DE VERDAD!

EH!



¡LA PRÓXIMA VEZ QUE QUIERAN
ROBAR A CHICO, LLAMARE
A LA POLICIA!



¡ESTUVIMOS SIGUIENDO A
UN PERRO DE VERDAD!...
¿DÓNDE ESTARÁ EL
NUESTRO?

¡ES QUE ERA
MUY PARECIDO,
PROFE! EL NUE-
STRO QUEDÓ EN
AQUEL POTRERO
CON LOS OTROS
PERROS



NENE ¿NO VISTE POR AQUÍ UN
PERRITO BLANCO CON
MANCHAS NEGRAS?

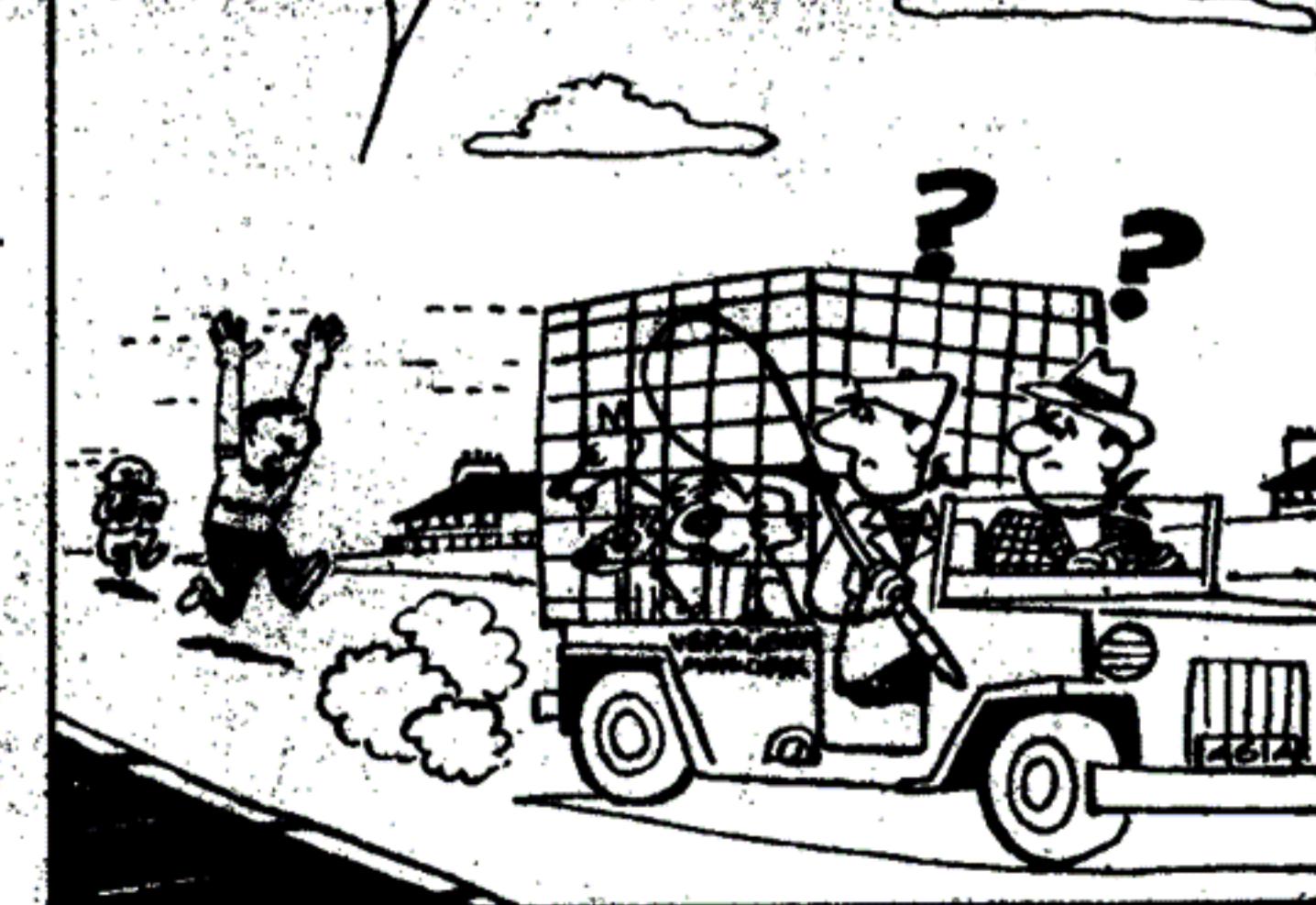
SÍ, Ó MEDIO
ZÓNGITO?
SE LO ACABA
DE LLEVAR
LA PERRERA



VAMOS, PROFE.
¡NO PERDAMOS
TIEMPO!



¡ALTO! HAN COMETIDO UN ERROR,
¡AH! LLEVAN UN PERRO
ELECTRÓNICO!







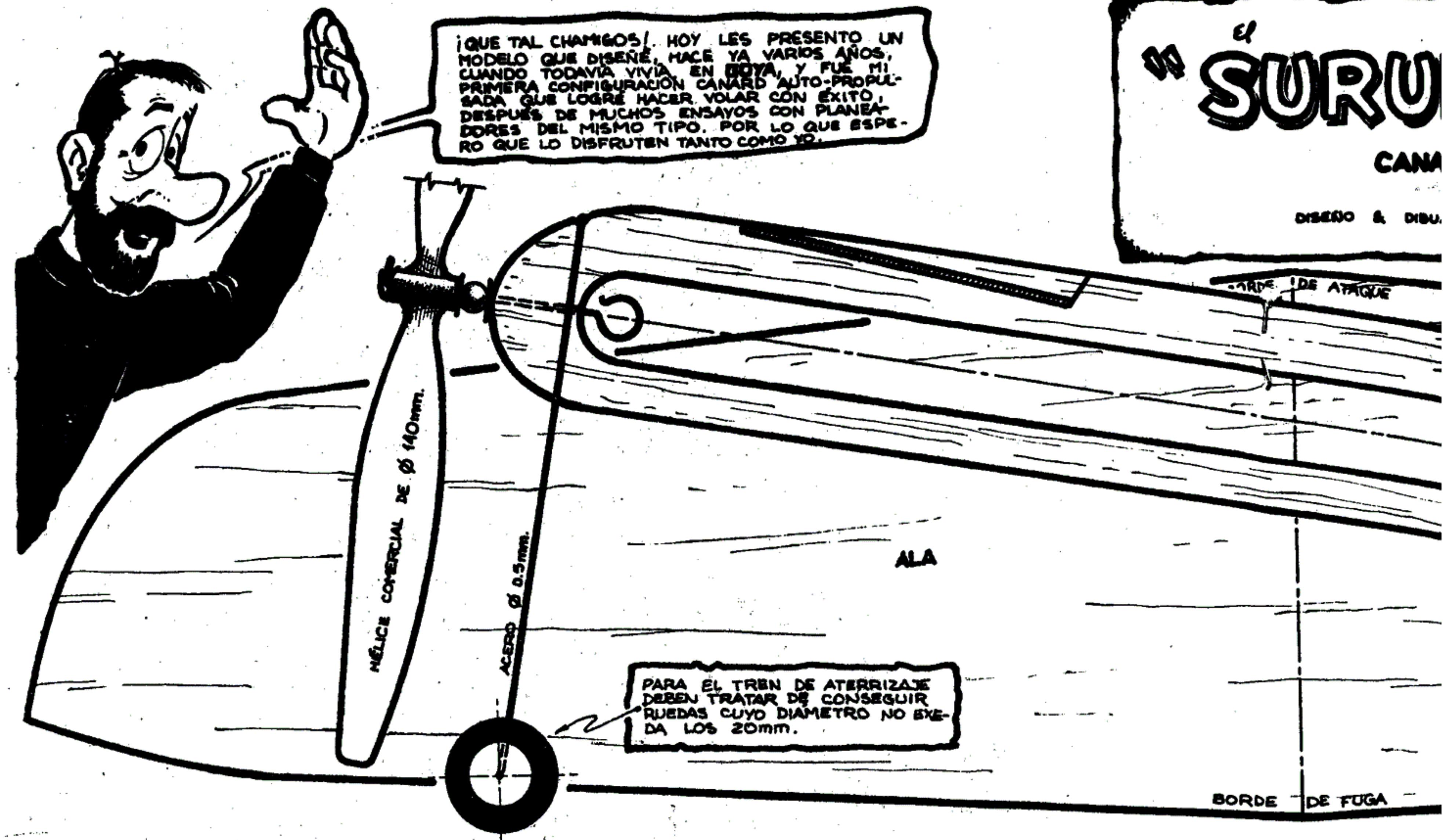


FIN

"SURU"

CANA

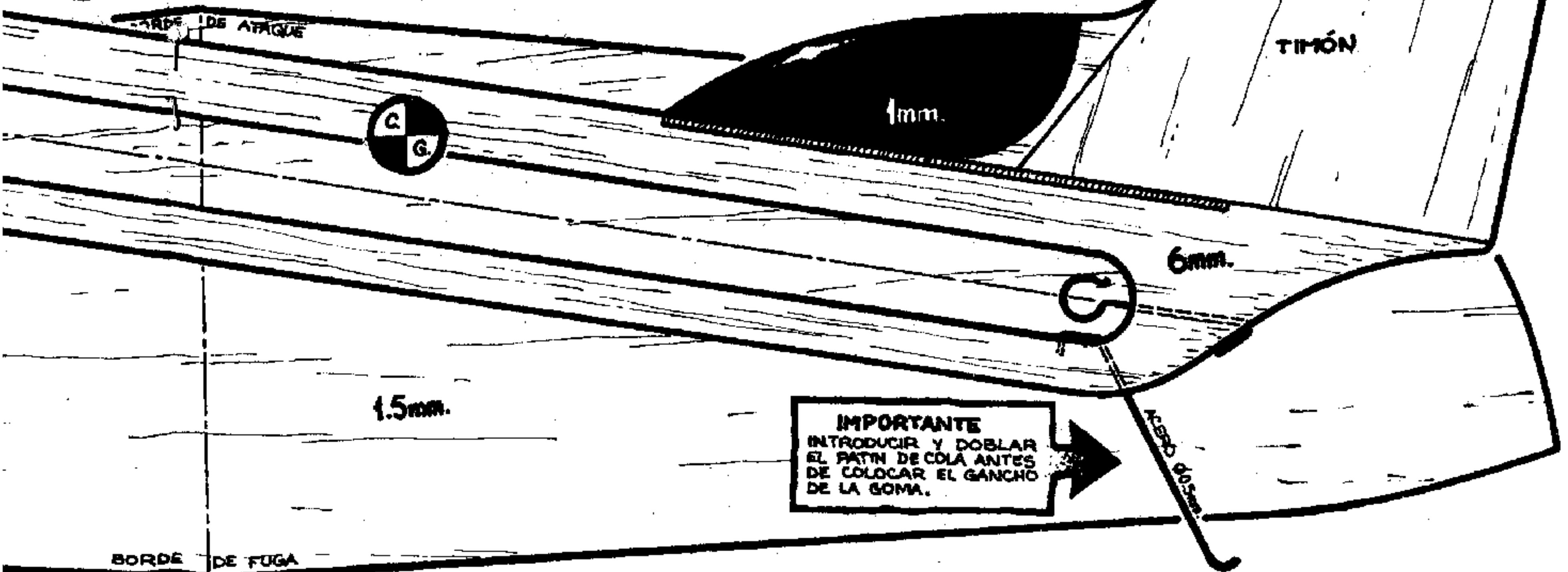
DISEÑO & DIBU.

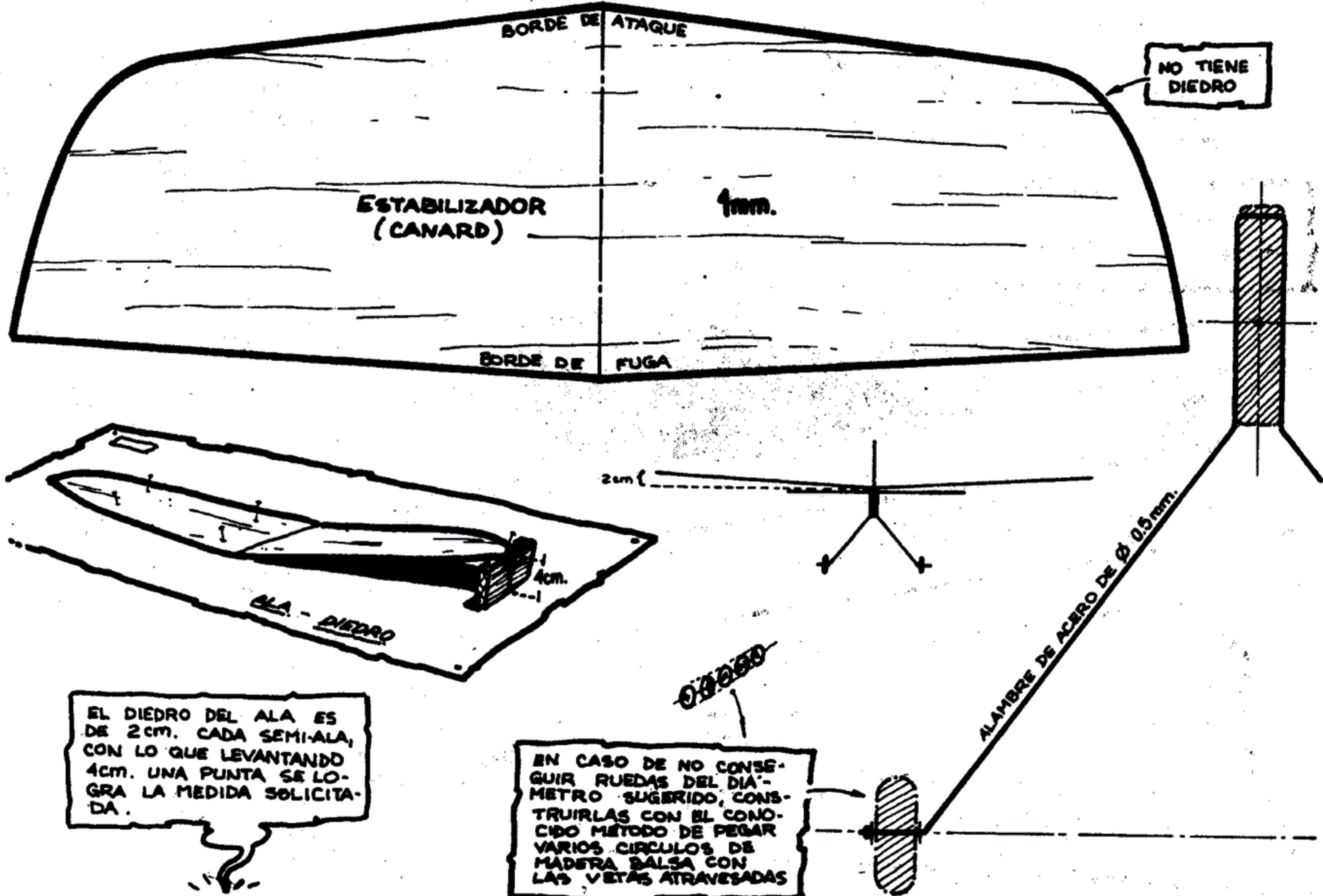


"SURUBÍ CATÉ"

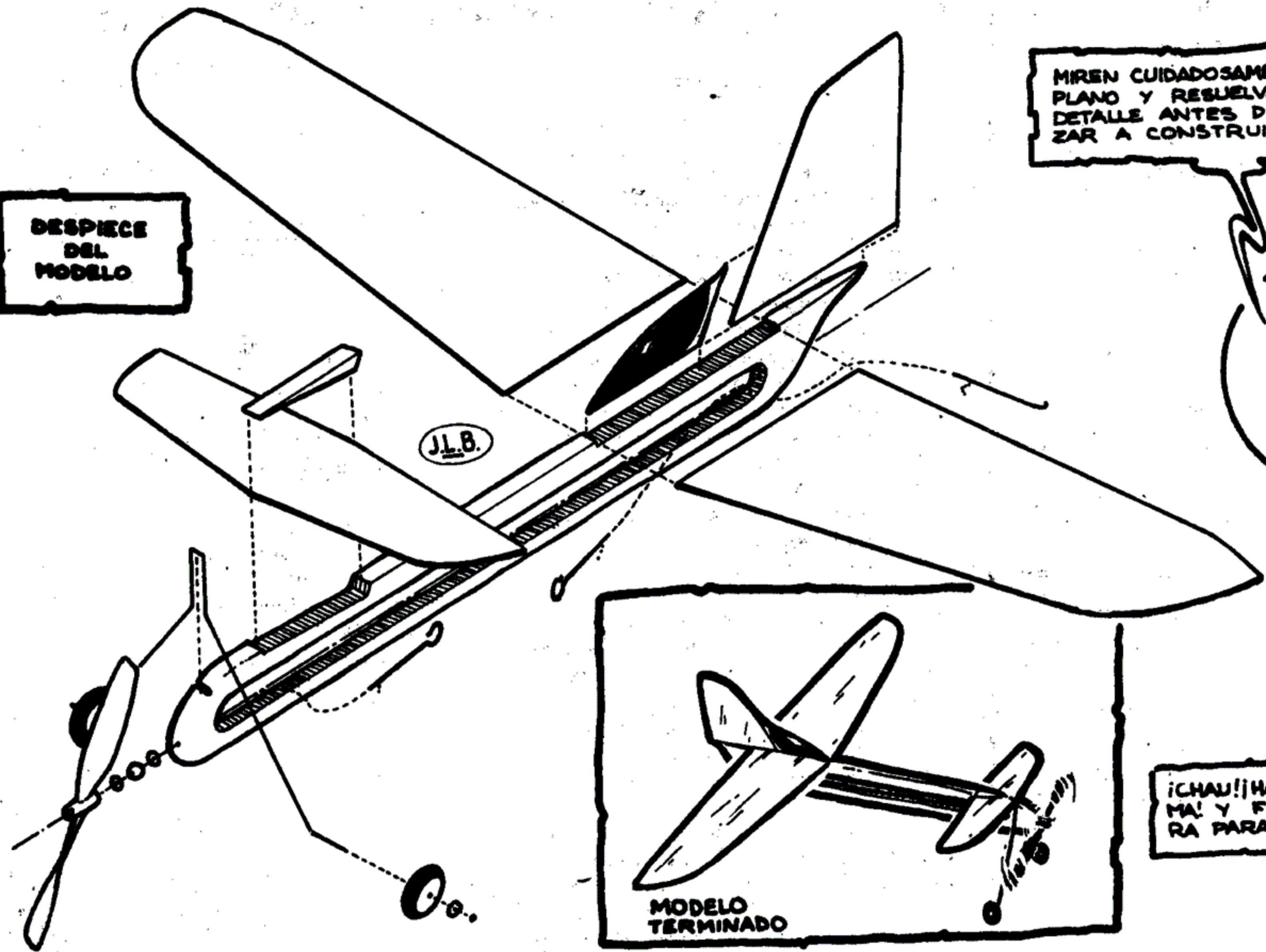
CANARD A GOMA

DISEÑO & DIBUJO: JUAN LUIS BARRIONUEVO





**DESPIECE
DEL
MODELO**



¡CHAU! ¡HASTA LA PROXIMA! Y FELIZ PRIMAVERA PARA TODOS.

KITS PARA FABRICAR CIRCUITOS IMPRESOS



SISTEMA MANUAL (Lúpin N° 287). El kit completo contiene: 2 placas de pertinax cobreado-flux soldante-diluyente-pulidor-percloruro férrico-lápiz especial-bandeja plástica y un folleto explicativo para su correcto uso ***3000**

SISTEMA FOTOGRÁFICO (Lúpin N° 288). El kit completo contiene: 1 placa sensibilizada-revelador-removedor-percloruro férrico-pulidor-flux soldante-bandeja y un folleto explicativo para su correcto uso ***5000**

PERTINAX COBREADO planchas enteras simple faz de 70 x 85 cm. ***1250**

MINI TRANSMISOR ESPIA kit completo ***2500**

CURSO COMPLETO DE PLANOGRAF con materiales solicitar folletos

Recibitos a vuelta de correo (previa confirmación de precio) enviando el importe correspondiente en giro postal, agregando *500 para gastos de envío (excepto las planchas enteras de pertinax cobreado las cuales se expenden en nuestra oficina los días sábados de 9 a 19 hs.) a nombre de: Roberto Daniel Chatom - Charlone 765 Pb. Dº 3 - C.P. (1752) Lomas del Mirador - Buenos Aires.

En caso de solicitar folletos y/o consultas remitir estampillas (o su valor)



PAGINAS DE RESORTI

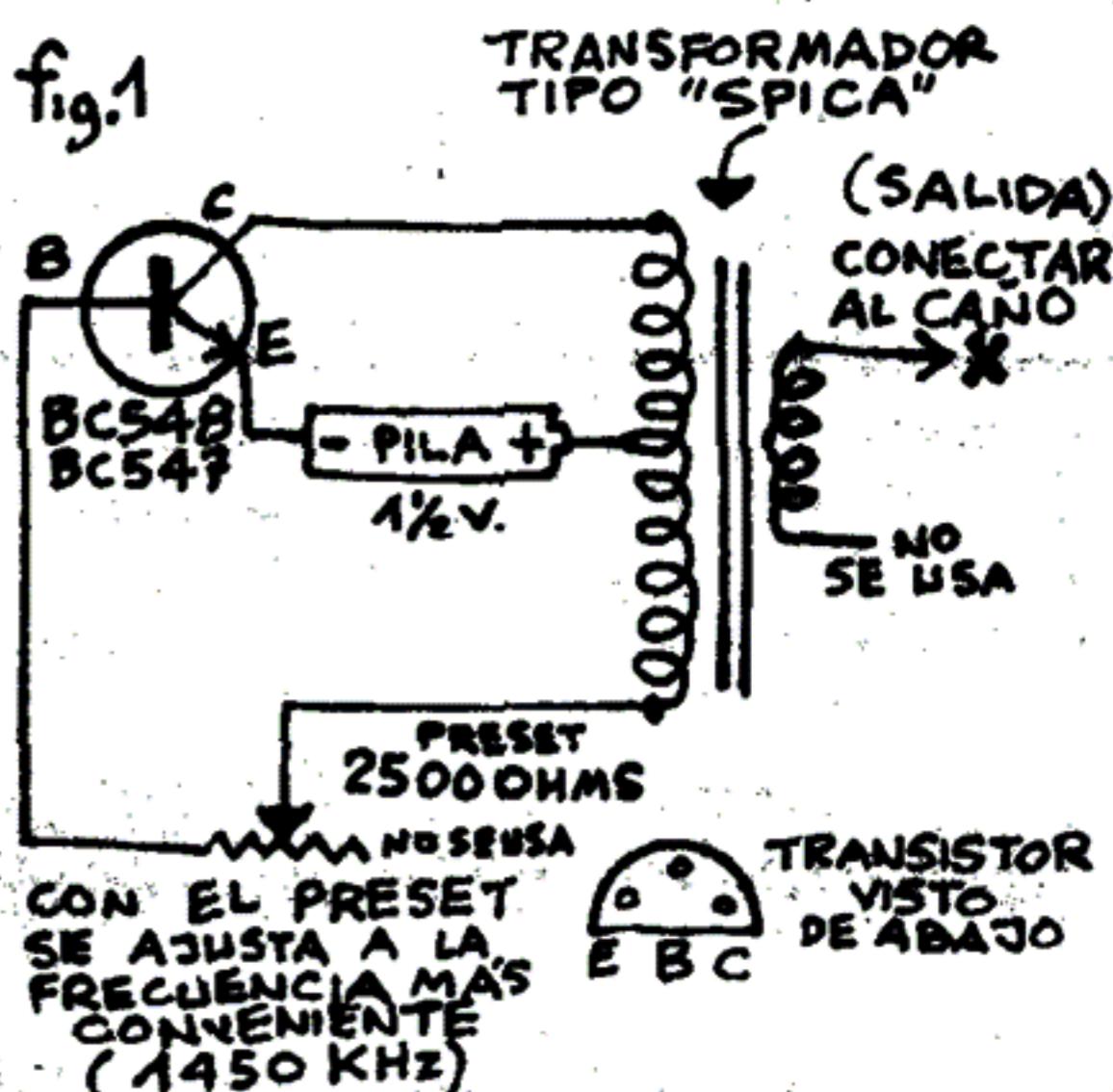
Nuestra revista siempre se destacó por publicar ideas sencillas pero de resultados muy útiles, aquí le presento una que me sacó de apuro y evitó que me destrozaran las paredes de casa. Cuántas veces los electricistas o albañiles deben buscar una caja de conexiones escondida por haber sido rebocada o tapada con yeso en algún cielo raso y se encuentran con un problema cuya solución es comenzar a picar la pared a ciegas para saber por dónde van los caños con los cables. Muchas veces la instalación ha sido hecha bien simétrica y el problema casi ni existe, pero otras se han realizado con esos caños curvados para ahorrar material y perdemos el rastro fácilmente, aquí está la solución... y solución electrónica.

La revista ya ha publicado detector de metales pero para usarlo en este caso tiene una contra, si la casa tiene columnas de cemento armado las varillas de refuerzo pueden hacer indicaciones falsas cuando estamos buscando caños portadores de cables. La solución es que el mismo caño nos dé una señal; en caso de caños de plástico el cable interior nos dará la señal ya que hace las veces de antena emisora.

Cualquier oscilador de los publicados puede servirnos. La figura 1 nos muestra el típico oscilador realizado con un transformadortito de salida tipo Spica y alimentado por sólo 1,5 V, la salida X la conec-

buscando instalaciones

fig.1



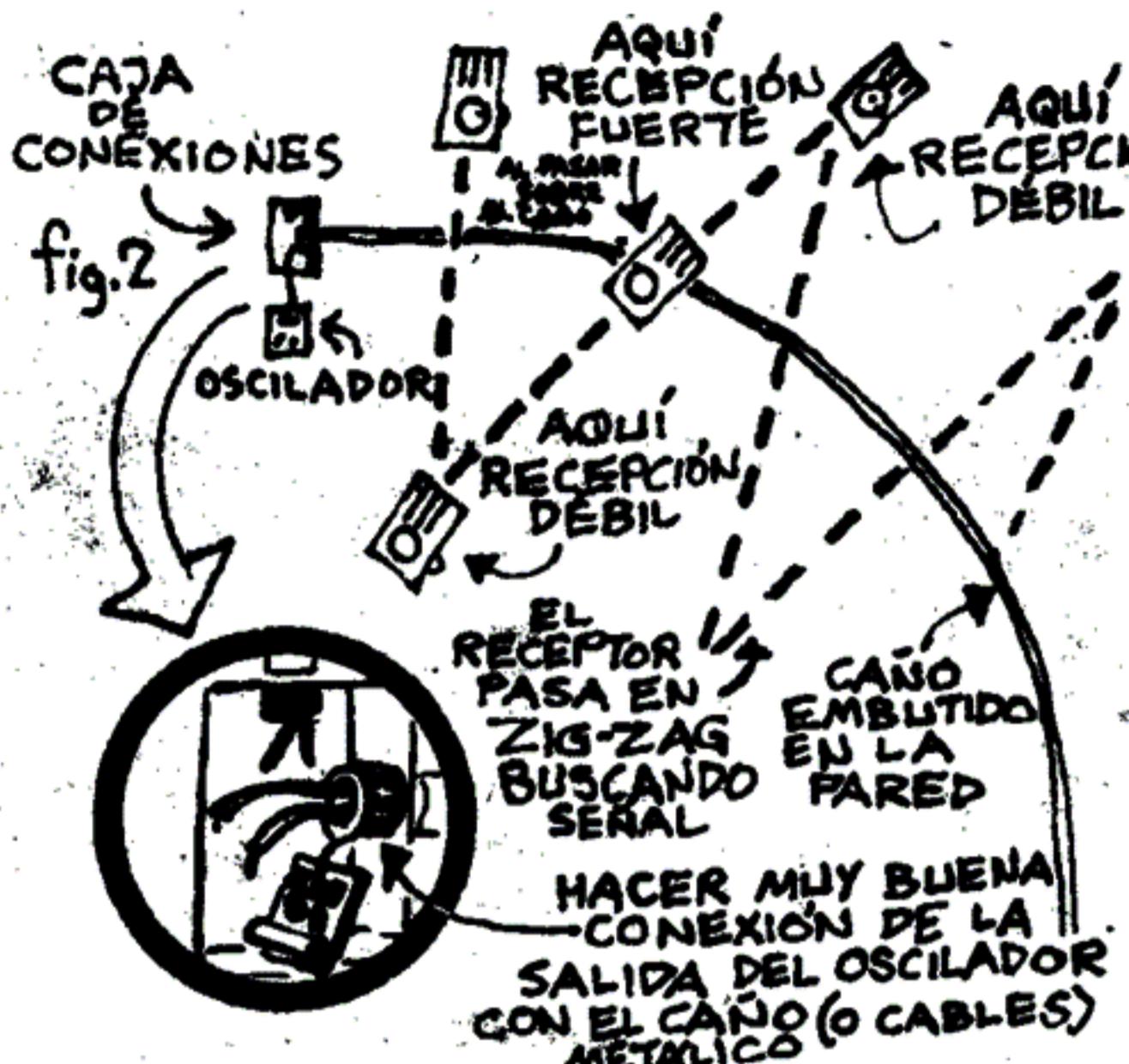
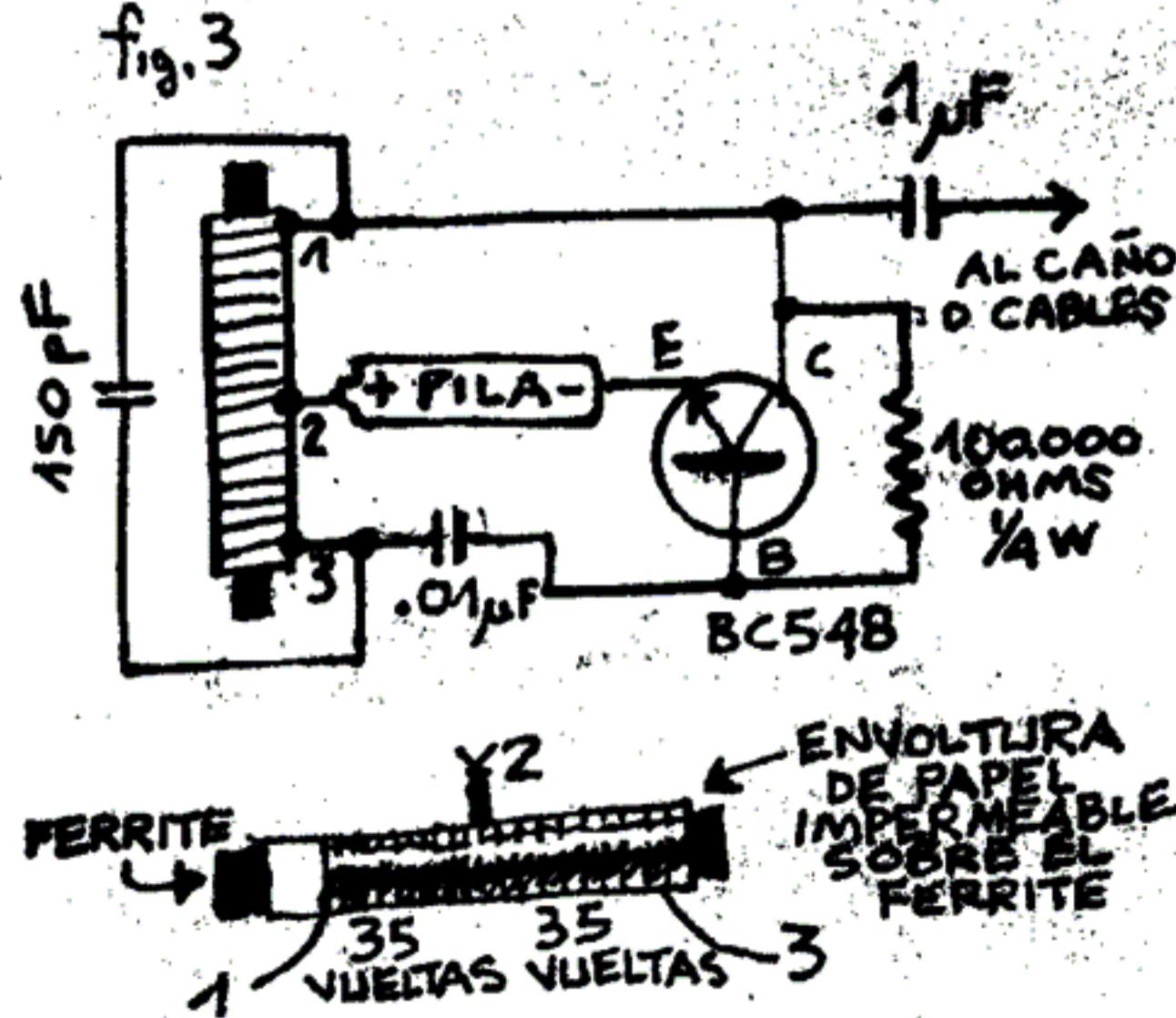
CON EL PRESET
SE AJUSTA A LA
FRECUENCIA MÁS
CONVENIENTE
(1450 KHz)

taremos en el caño y luego pasaremos un receptor encendido y sintonizado donde la señal del oscilador se oiga con más potencia; la figura 2 nos muestra cómo se recorre la pared o el cieloraso en zig-zag y la señal nos indicará por dónde pasará el caño que buscamos como así también dónde se encuentran las cajas de conexiones tapadas con yeso o reboque. En caso de caños de plástico la señal se la conectaremos a uno de los cables. Se entiende que antes debemos asegurarnos que la corriente haya sido des conectada, me refiero a la corriente de la red y no a la pilita del oscilador, y hablando de oscilador les indique el de la figura 1 porque sé que muchísimos lectores lo poseen pero

con un oscilador

los que tengan que armarlo les recomiendo el de la figura 3 que el transformador no es necesario y la bobinita la haremos con un trozo de ferrite de alrededor de 5 cm de largo y de cualquier grosor. Las bobinas son fáciles de hacer con alambre de cobre esmaltado de medio milímetro de grosor; si no tienen pueden usar cable de conexiones de un sólo conductor como esos forrados en plástico de colores que se usan para los teléfonos, los otros materiales no son críticos y cualquier transistor de RF puede servir si no tienen el indicado en el circuito.

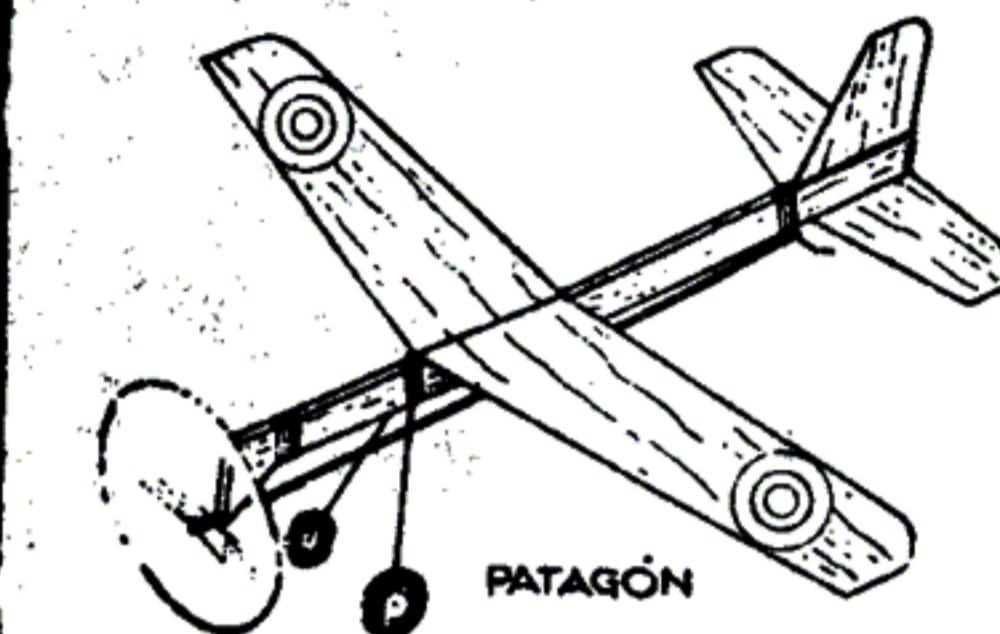
fig.3



Para finalizar les digo que el aparatito sirve de inyector de señales cuando revisamos un circuito y también el de la figura 1 de indicador de continuidad. En el Suplemento de Electrónica B de esta misma editorial podrán encontrar los múltiples usos de ese oscilador y aquí le hemos agregado otro, "buscador de instalaciones eléctricas".



AEROBALSA



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









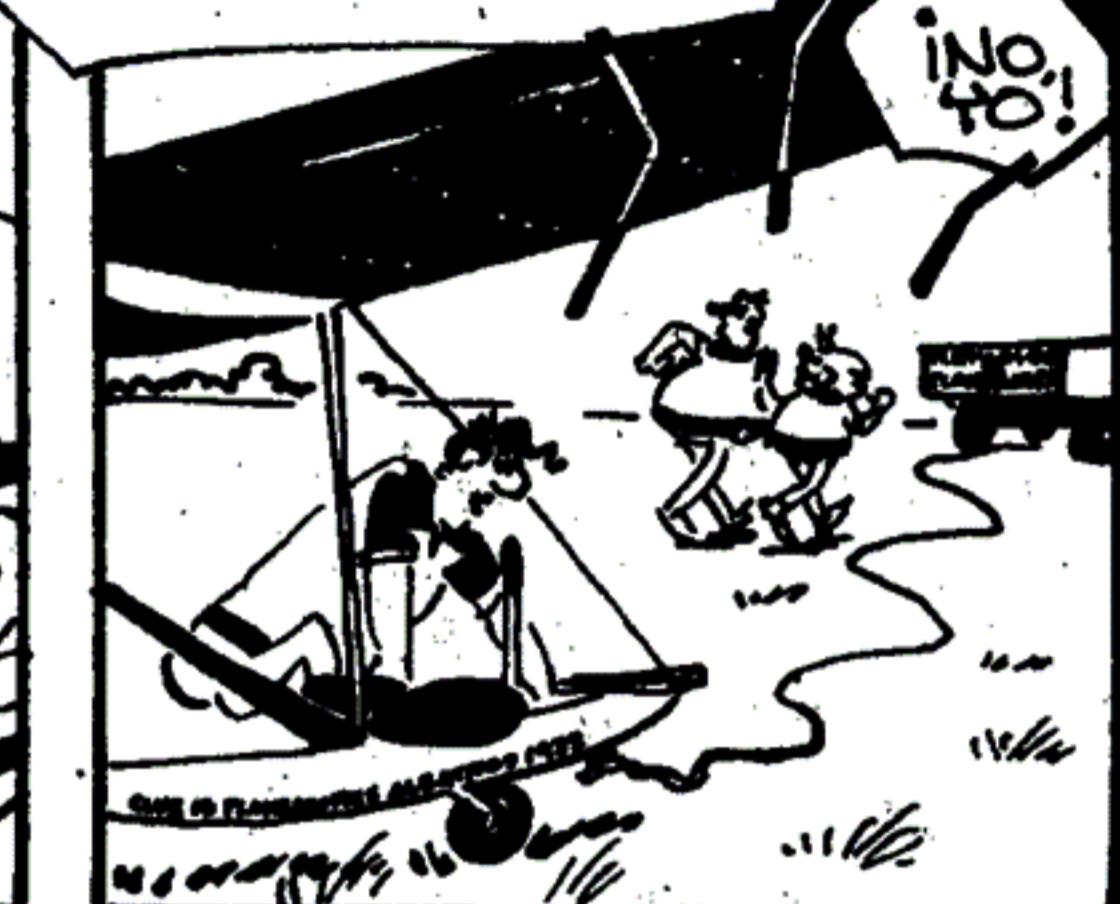
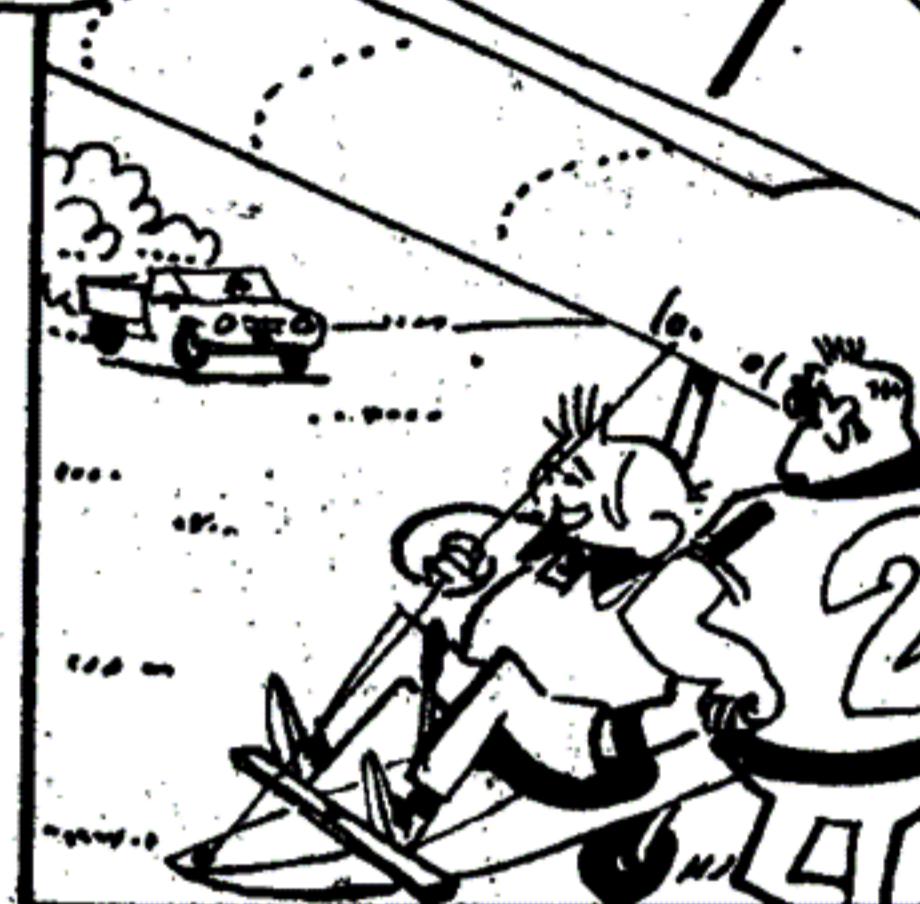
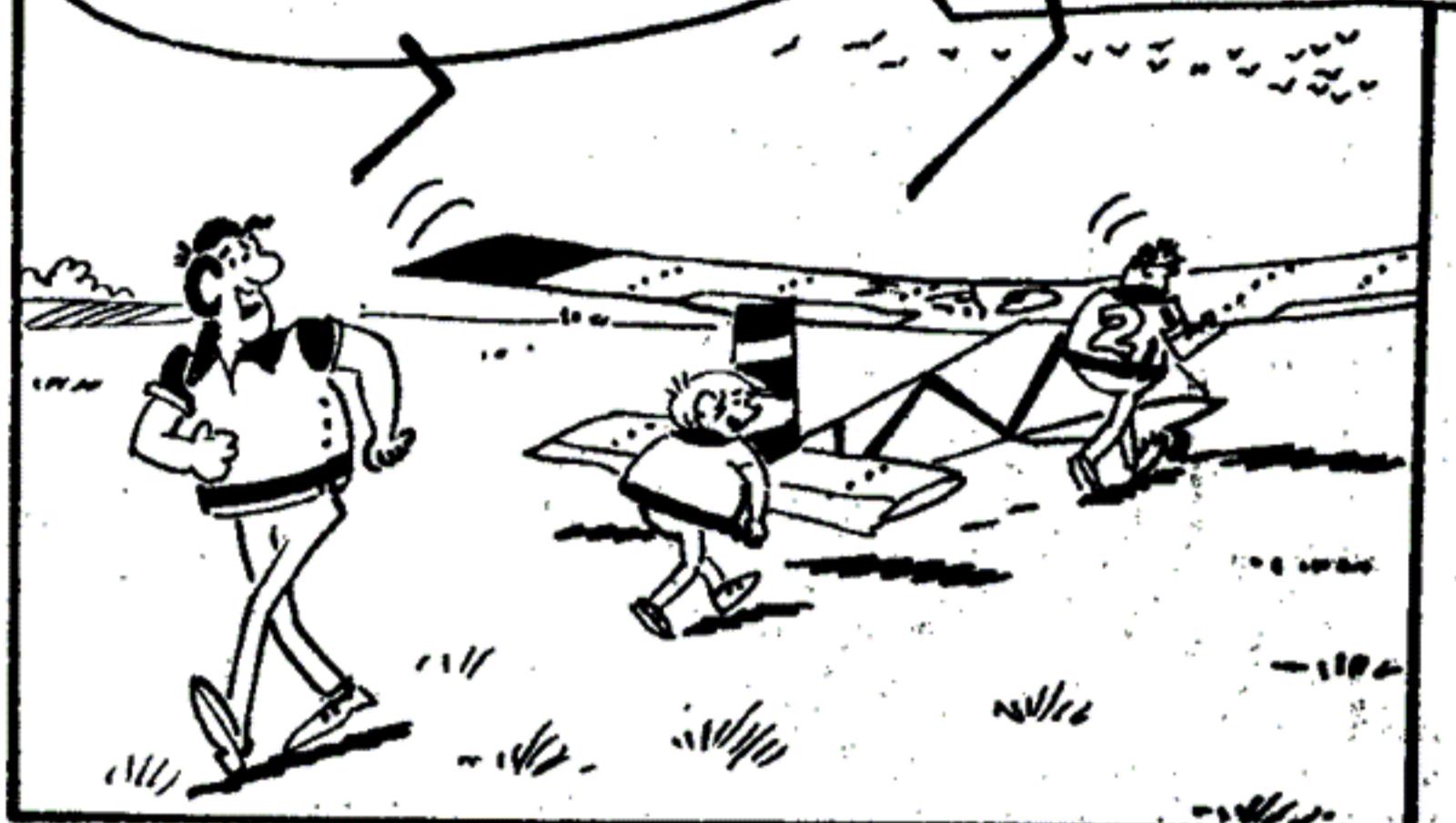
LLÉVENLO HACIA
EL FINAL DEL
CAMPO... YO LES
PEDIRÉ PRESTADA
LA CAMIONETA

DECILE QUE
LA NECESITAMOS
PARA LLEVAR
LA BASURA

LA
CONSIGUIÓ,
ALLÍ VIENE

REMOLQUENME
CONTRA EL VIENTO
Y ESTEN ALERTA
A LAS SEÑAS
QUE LES HAGA

DESPUÉS
VOLARÉ
YO

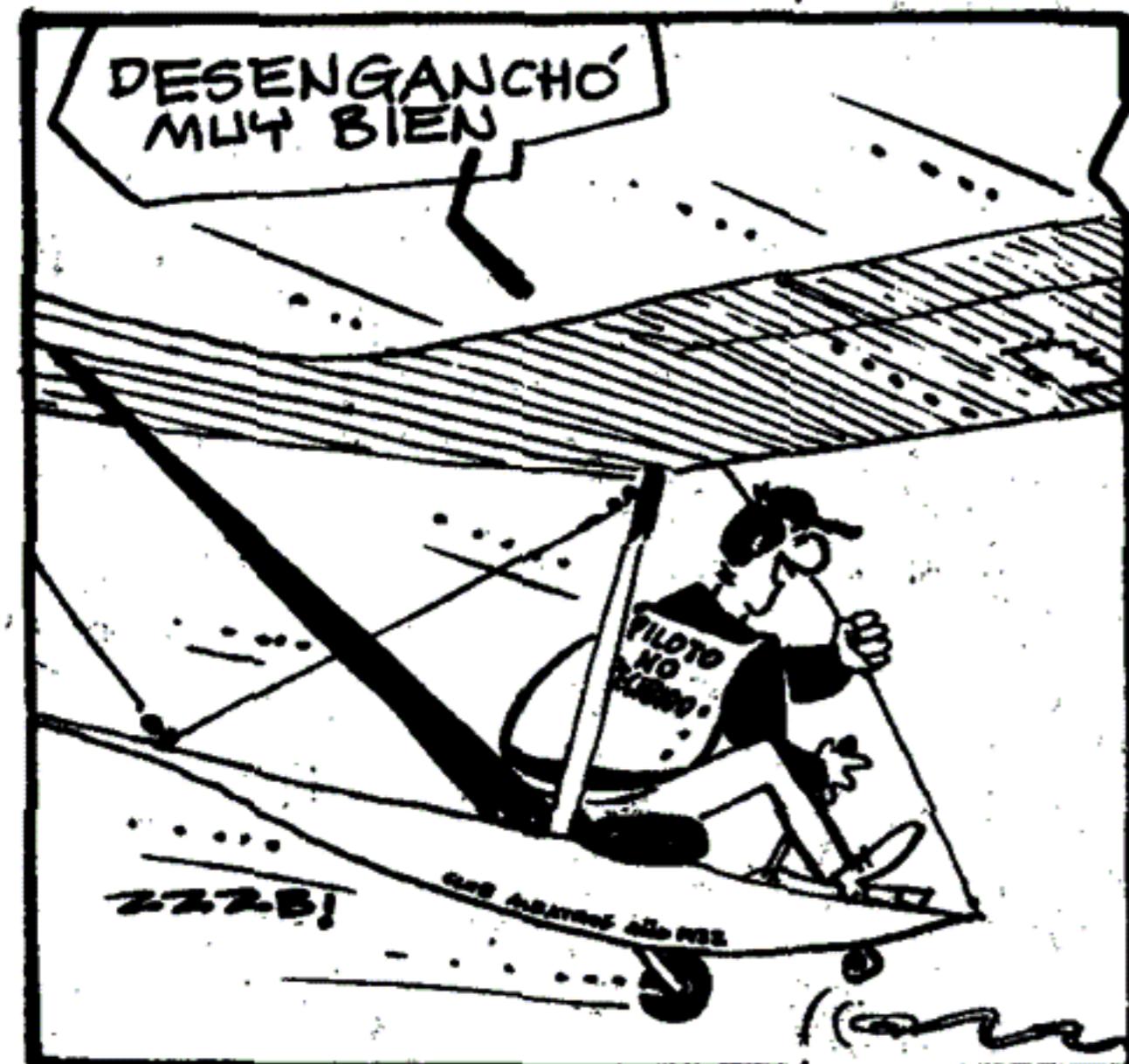


EL VIENTO SOPLA
FAVORABLE...
REMOLQUENME
AHORA

DESPEGÓ MUY BIEN
NO SE POR QUE HAN
ABANDONADO EL VUELO EN
ESTOS PLANEADORES SON
FÁCILES DE CONSTRUIR
¡AHORA SON PROHIBITIVOS!

YA ESTÁ
EN EL AIRE





NO INSISTAS, GORDI
YO PEDI PRIMERO
HACER UN VUELITO

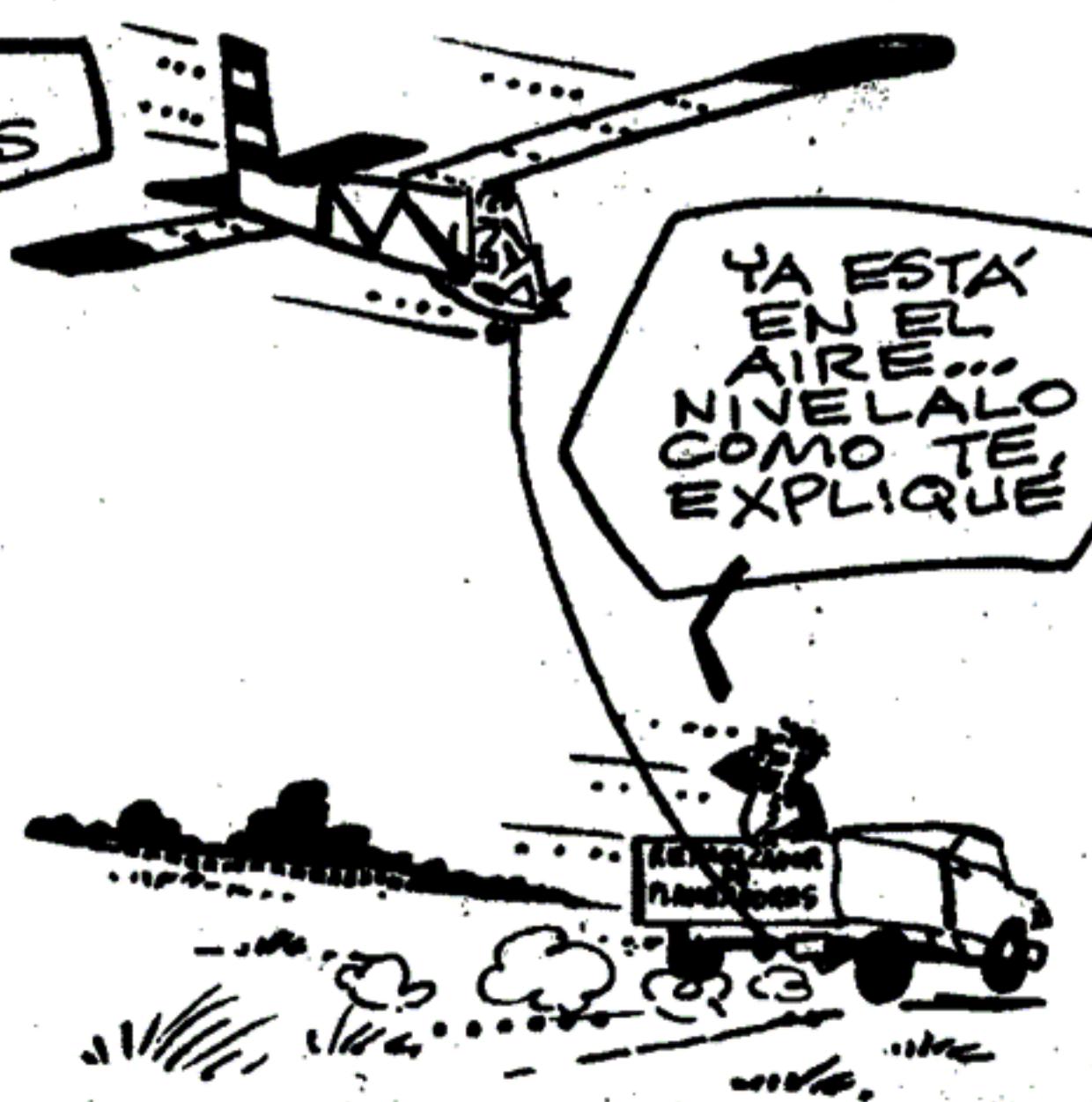
SÍ, TIENE
RAZÓN,
BUBI...
VOLARÁ
EL PRIMERO,
PERO SOLO
UN VUELITO
DE "POCOS
METROS"

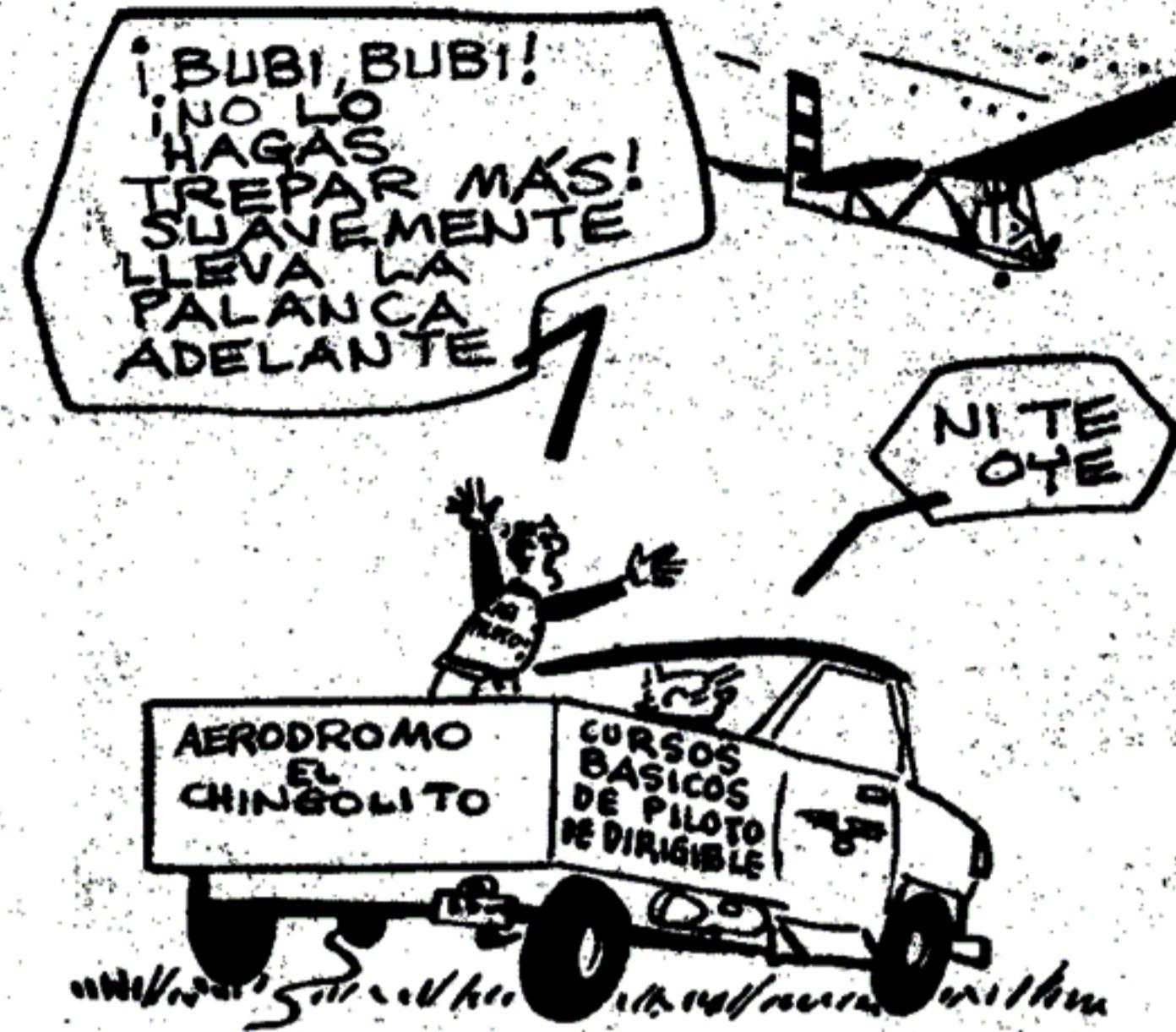
Y CON ESTA
PALANCA CONTROLAS
LOS ALERONES
Y PARA EL TIMÓN
TENES LOS PEDALES...
NO MUEVAS NINGUNO
DE ELLOS BRUPLICAMENTE,
CUANDO LO HAGAS
OBSERVA LOS RESULTADOS

¡LEF! DAME,
ESTO Y DESEAN-
DO PLANEAR COMO
UNA GAVIOTA



YO TE SEGUIRÉ
DANDO INSTRUCCIONES
DESDE AQUÍ





MIENTRAS
TANTO

AQUÍ HAY UNA
CLÁUSULA EN EL
CONTRATO QUE DICE
QUE SI QUEREMOS
SEGUIR ALQUILANDO
EL CAMPO PODEMOS
HACERLO

¿A VER?
PERMITAME
ESE CONTRATO

¿CÓMO?!
¿LISTEDES
NO TIENEN
UNA COPIA?

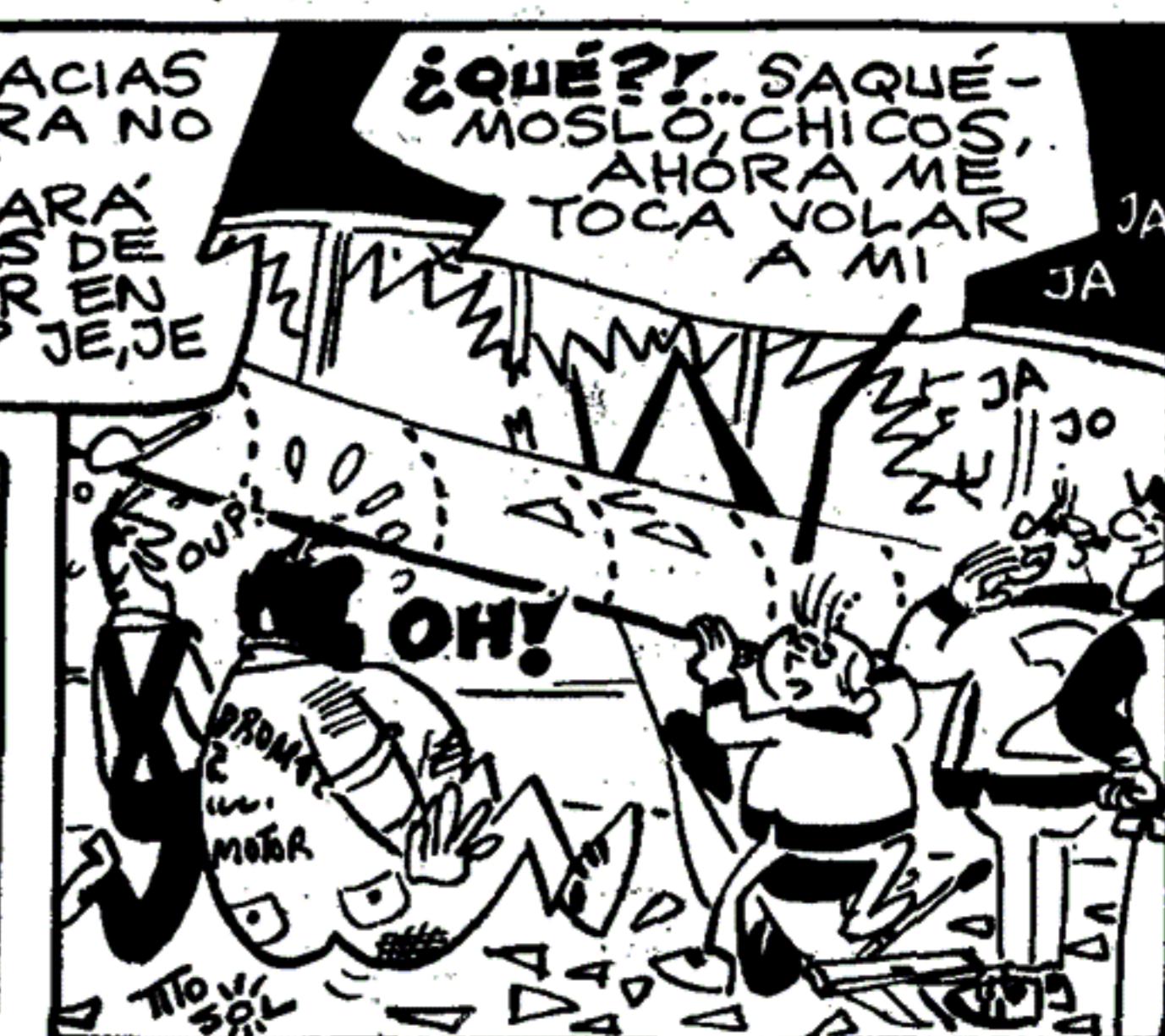
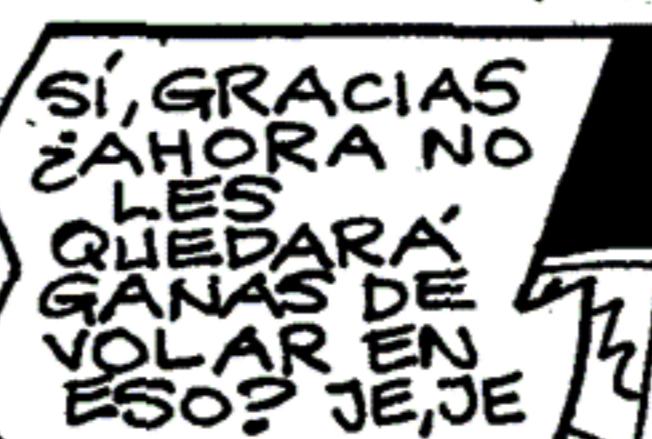
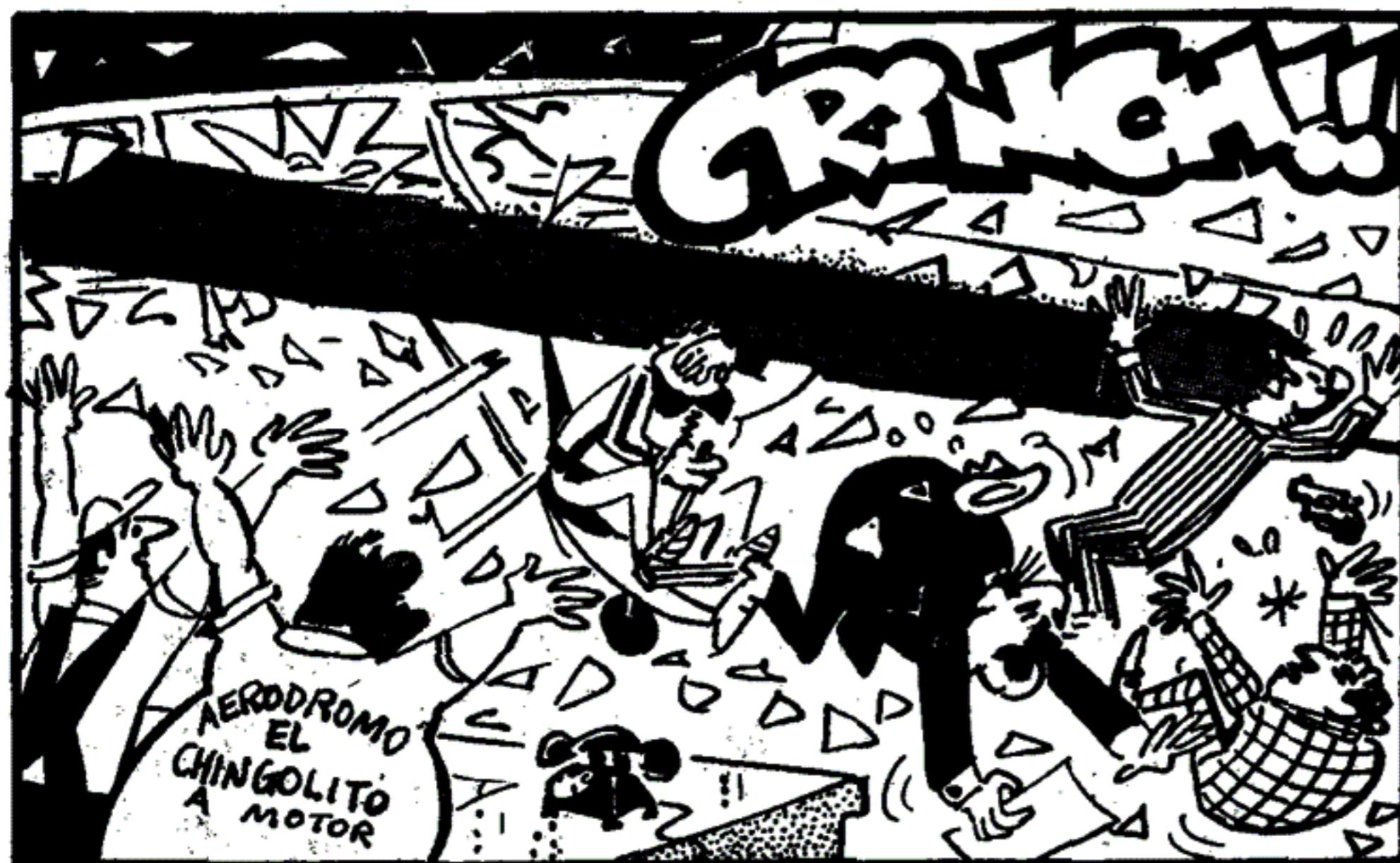
SÍ, PERO
NO LA
TRAJIMOS...
PERMITAME

¡NI UN MOVIMIENTO!
CAÍSTE EN UNA
TRAMPA...
AHORA NO
TENDRÁS MÁS
CONTRATO QUE TE
AMPARE A VOLAR
DE ESTOS CAMPOS!



¡YA SOS
GRANDECITO
PARA ESPERAR
COSAS JUSTAS
EN UN MUNDO
COMO ESTE
JE, JE, JE





REPARACIONES FACILES[®]

La reparación de los pedales no resulta difícil si sabemos como desarmarlos y cuales son sus componentes, recordemos que desarmar algo donde no se sabe como están unidas sus partes puede causar más daño que el que pensábamos solucionar, con los dibujos y explicaciones bien claras como las que presentamos aquí todo se hará más fácil y luego gozaremos de llegar a buen resultado en una reparación hecha por nosotros mismos.

En la figura principal nos muestra las distintas partes del pedal como así su alojamiento interno del eje y la posición de la llave fija en el sentido de ajuste.

Si los pedales sufrieron roturas de chavetas simplemente retiraremos la tapa del pedal con un destornillador (en este caso nos referimos a un pedal común) y la reemplaza-

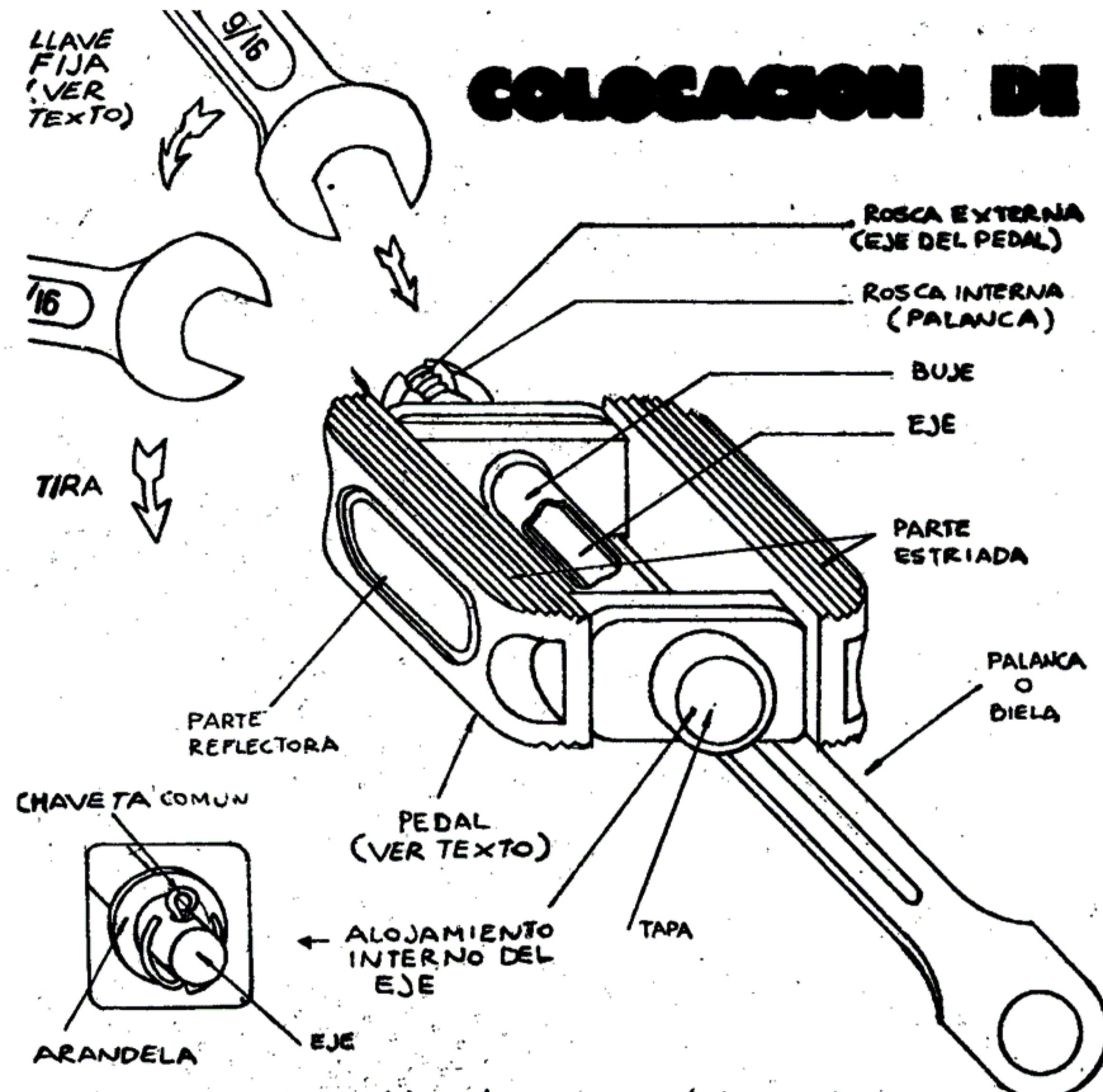
"GUSTAVO"
TALLER DE
BICICLETAS

REPARACION Y VENTA DE USADAS
 REACONDICIONADAS A NUEVO

OFERTA DEL MES CONTADO
 ROD. PLEGABLE ₦ 15.000.-

(precio sujeto a posibles modificaciones)

TEL. 624-8364



remos por una igual adquiriéndola en alguna ferretería.

Antes de armartodo el conjunto pasémosle sobre ambos ejes unas gotas de aceite para

que trabajen correctamente.

Para sacar íntegramente los pedales procederemos como indican las figuras 4 y 5 respectivamente.

LOS PEDALES

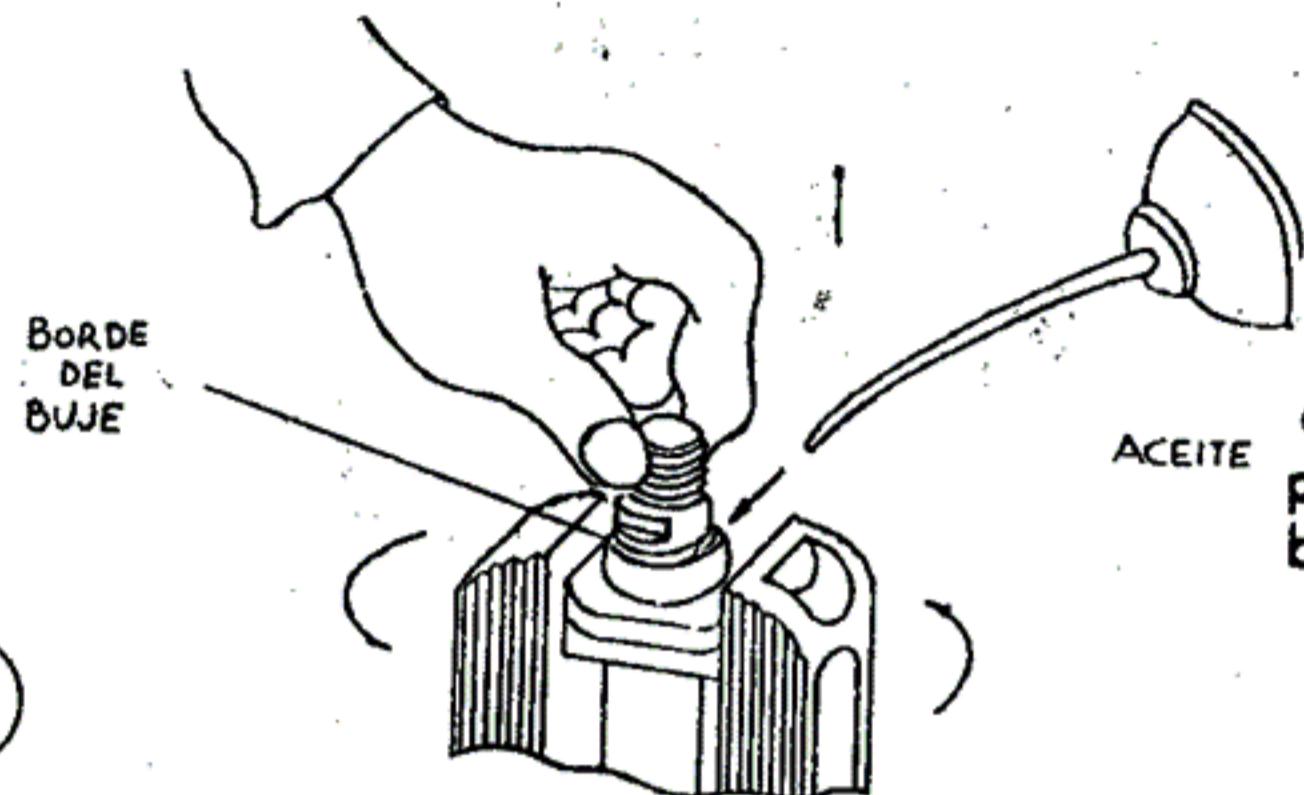


fig 1

(Figura 1) Introducir un poco de aceite común de autos en el borde del buje del pedal, no sin antes sostener el eje con los dedos y hagamos girar el mismo a la vez.

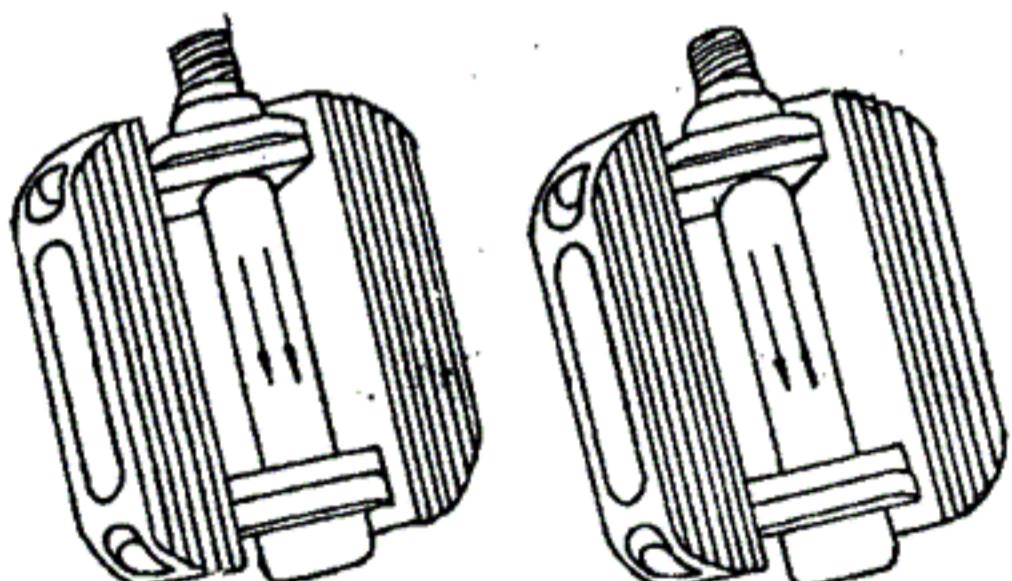


fig 2

(Figura 2) Luego apoyaremos ambos pedales en algún lugar en forma vertical unos minutos para que fluya el aceite en toda su parte interna del buje y eje del pedal.

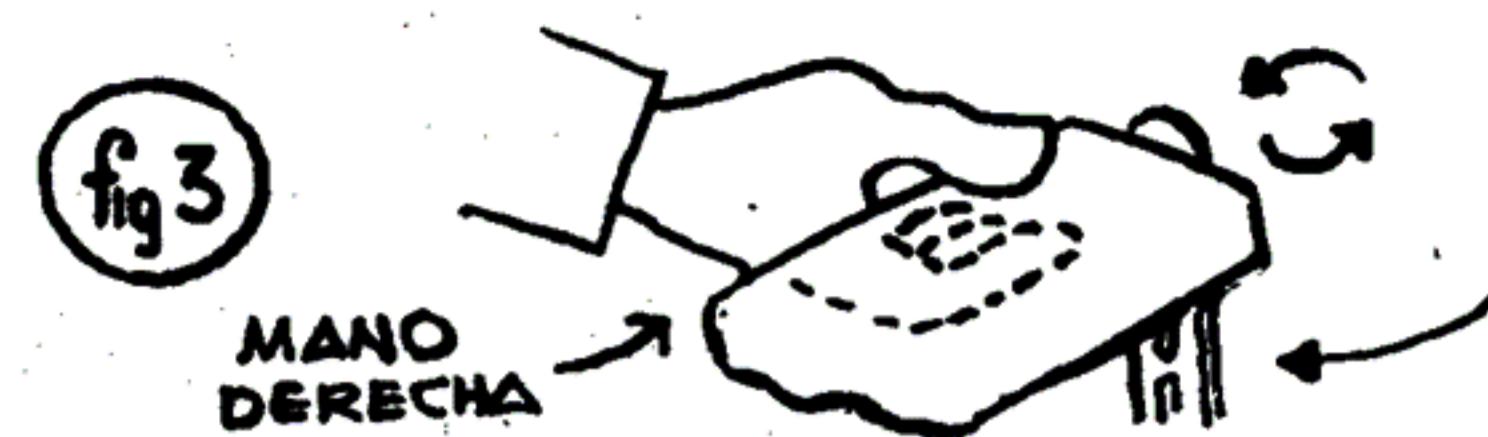


fig 3

MANO DERECHA

(Figura 3) Seguramente tomemos uno de los pedales y atornillando con la mano en la palanca o biela izquierda como indica el dibujo en el sentido inverso de las agujas del

reloj, sin forzar hasta que coincida la rosca del mismo.

En caso que no entre fácilmente probar en el otro pedal.

PALANCA IZQUIERDA

PEDAL IZQUIERDO

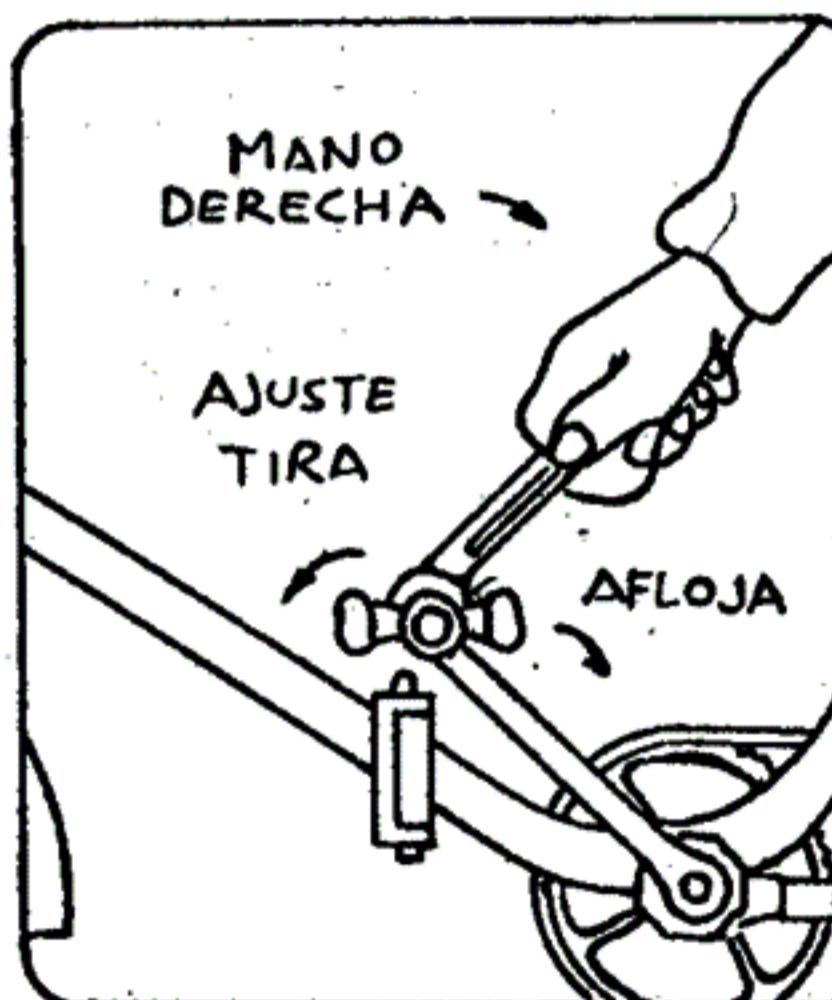
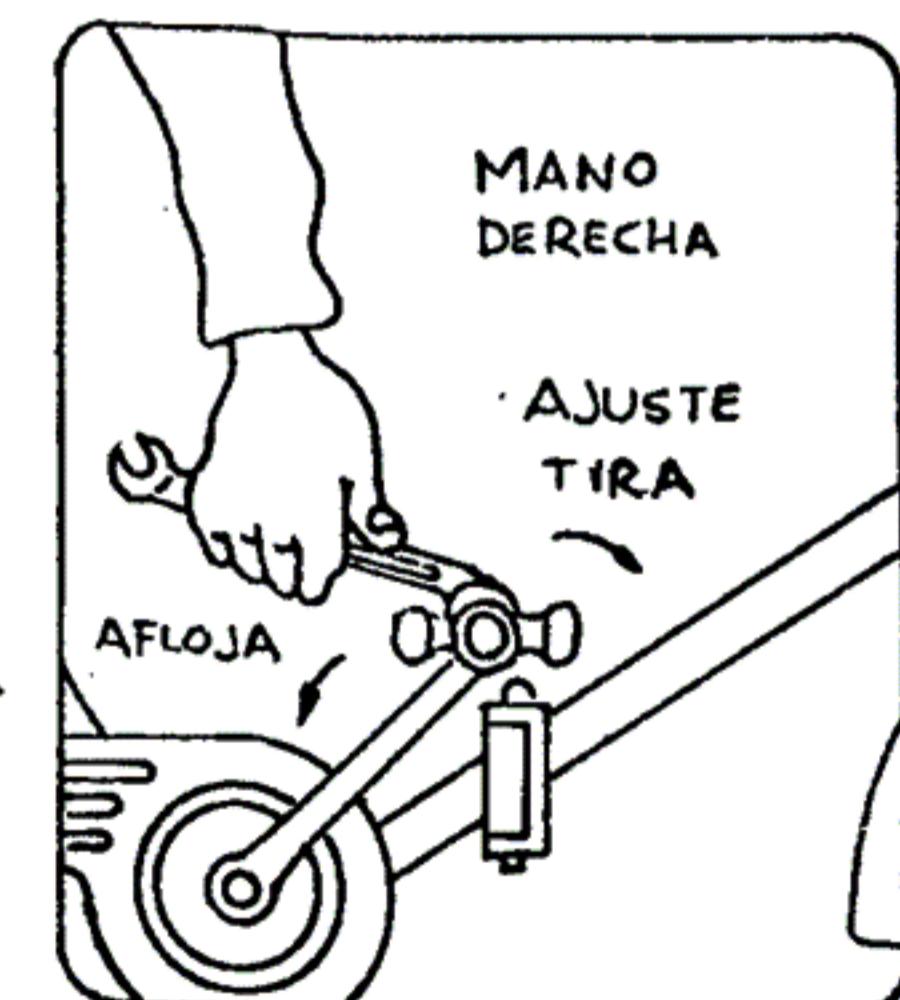


fig 4

PEDAL DE RECHO

Fig 5



(Figura 4) Una vez que hayamos logrado atornillar el eje levemente, tomemos una llave fija (medida 9/16) y con la mano derecha

ajustemos totalmente el conjunto.

Repetir la operación con el otro pedal (derecho) atornillándolo hacia adelante, y finalmente ajustándolo con la llave.

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 - 10º PISO
BUENOS AIRES · ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

25

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

microcomputación 45

desplazamiento de pantalla en 8 direcciones

Esta subrutina también (como las anteriores) puede ser utilizada en algún juego.

Agregada a un programa BASIC (tam-

bién puede ser usada desde el ASSEMBLER), la utilizaremos con RAND USRS1... hasta S9 según la dirección del desplazamiento.

(TS 1000/1500)

```
1 REM 111111111122222222333  
33333344444444445555555566666  
6666677777777778888888899999999  
9999000000000111111111222222222  
2333333  
3 LET S1=16626  
2 LET S2=16514  
4 LET S3=16633  
5 LET S4=16560  
6 LET S5=16566  
7 LET S7=16819  
8 LET S8=16629  
9 LET S9=16612  
10 LET A$="2A0C40E511210019D10  
1D802ED60C92A1040114300ED52E5112  
100ED52D101B502EDB82A0C400620233  
60010FBC92A0C4011D6021906162B4E3  
8002B7EFE762802180310F2C9714F18F  
12A3C400616234E3600237EFE7628021  
30310F2C9714F18F1CDCC40CD9140C9C  
CB040CD9140C9CDB040CD8240C9CD04  
0CD8240C9"  
19 FAST  
20 LET I=16514  
30 FOR J=1 TO LEN A$ STEP 2  
40 POKE I,(CODE A$(J)-28)*16+C  
ODE A$(J+1)-28  
50 LET I=I+1  
55 IF PEEK I=118 THEN GOTO 70  
60 NEXT J  
70 SLOW
```



nuevo sistema
PHOTOGEL
para C. Imp.
de EMI
electrónica

Seunta en la plaqeta
se deja secar (30 min.)
y junto con el negativo
se lo expone 10 minutos
a la luz de 3 tubos de 20 W
Se revela con agua
y al Cloruro Férrico.
En potes de 1 a 15 cm³
Oferta: 150 y 800 *

Consultar:
En EMI Electrónica 632-5423

Después de haber entrado y corrido el
listado, deberemos borrar las líneas 10 a la
70 inclusive.

¡APRENDA A DIBUJAR
HISTORIETAS, CHISTES
Y DIBUJOS ANIMADOS
CON HÉCTOR L. TORINO.
AUTOR DE "DON NICOLÁ"
Y OTROS PERSONAJES!
CLASES PERSONALES Y POR
CORREO.
INFORMES:

CASTRO 825
CAPITAL FEDERAL



Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



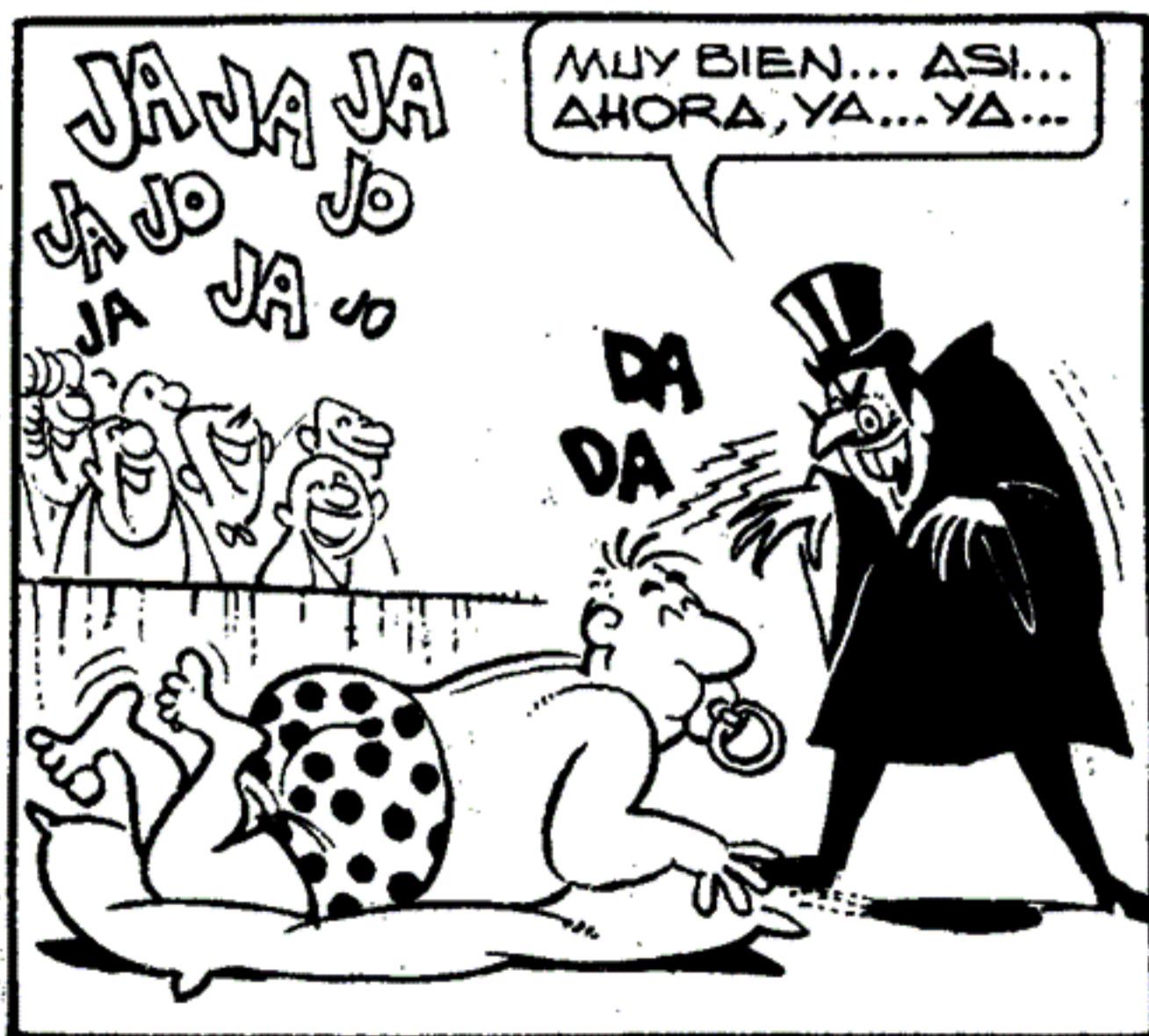
PRONTUARIO

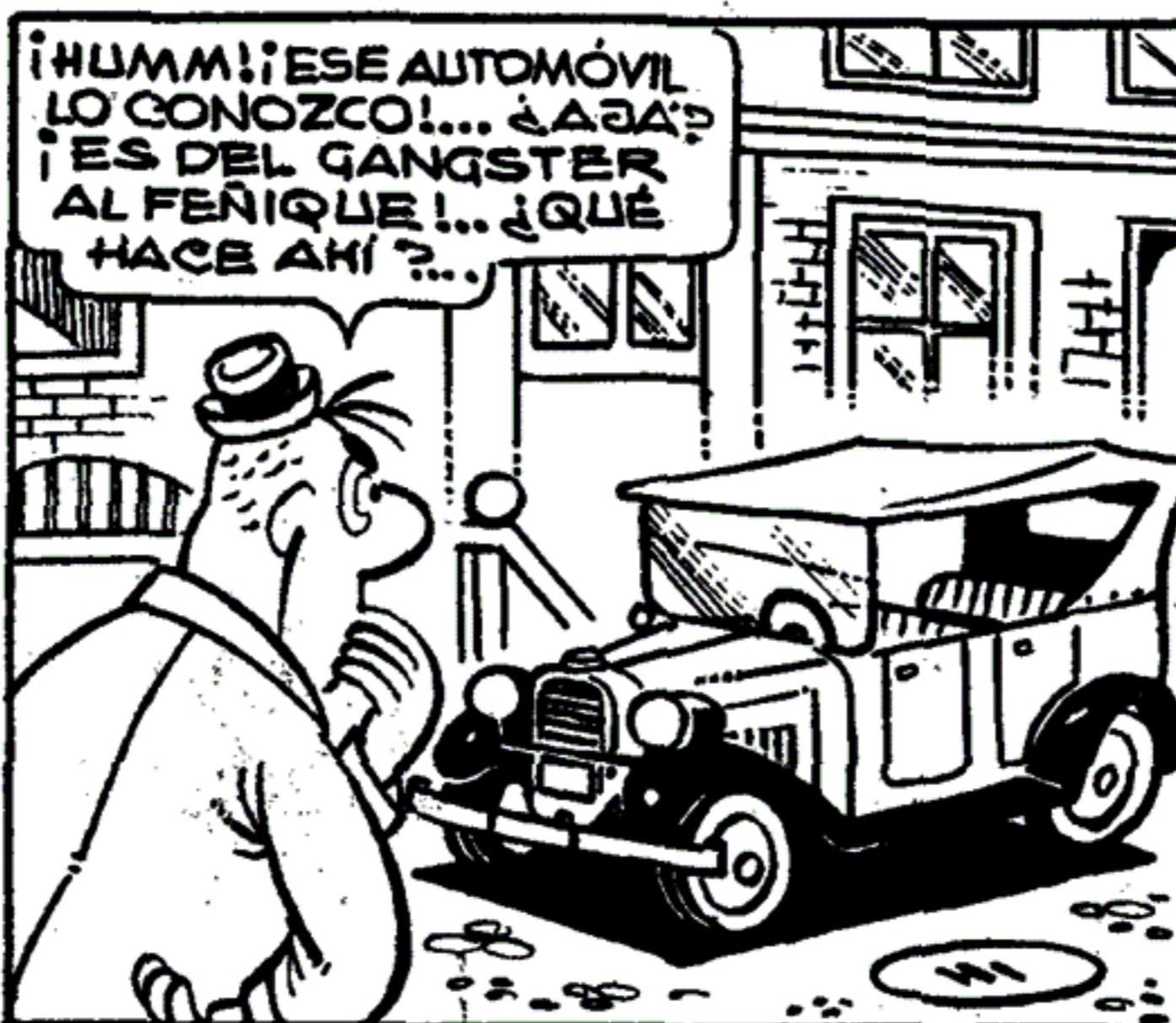
Gangster o policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"EL PODER DEL
HIPNOTISMO"
POR GUERRERO













con mochila y a dedito

Textos y fotos del Polaco

Todo campista o mochilero, que ande por zonas muy frías de bosques o montañas, deberá siempre llevar un pequeño equipo de emergencia; para prevenir enfriamientos o congelamientos (ejemplo). Si de un campamento base, realizamos una caminata muy larga a un área desconocida, podría sorprendernos la noche impidiendo nuestro regreso a tiempo; en este caso lo más importante será mantenernos calmados y asumir la situación de emergencia, de encontrarnos en medio del bosque o en una zona rocosa buscaremos



un lugar reparado del viento y haremos un vivac, metiéndonos en una manta de salvamento; nunca nos apuremos a llegar al campamento a menos que hubiera un camino de ruta, si nos sentimos con miedo por la situación en que nos encontramos, podríamos perdernos o lastimarnos al tropezarnos

con alguna piedra o rama etc. al bajar de la montaña. La manta de Vivac: (Bolsa de polipropileno laminado importado, aluminizado al vacío) mide aprox. 2 X 1 metro cada lado.

Uso: Cuando hay peligro de congelamiento a la intemperie esta bolsa evita el enfria-

EQUIPO DE



EN LAGUNA NEGRA

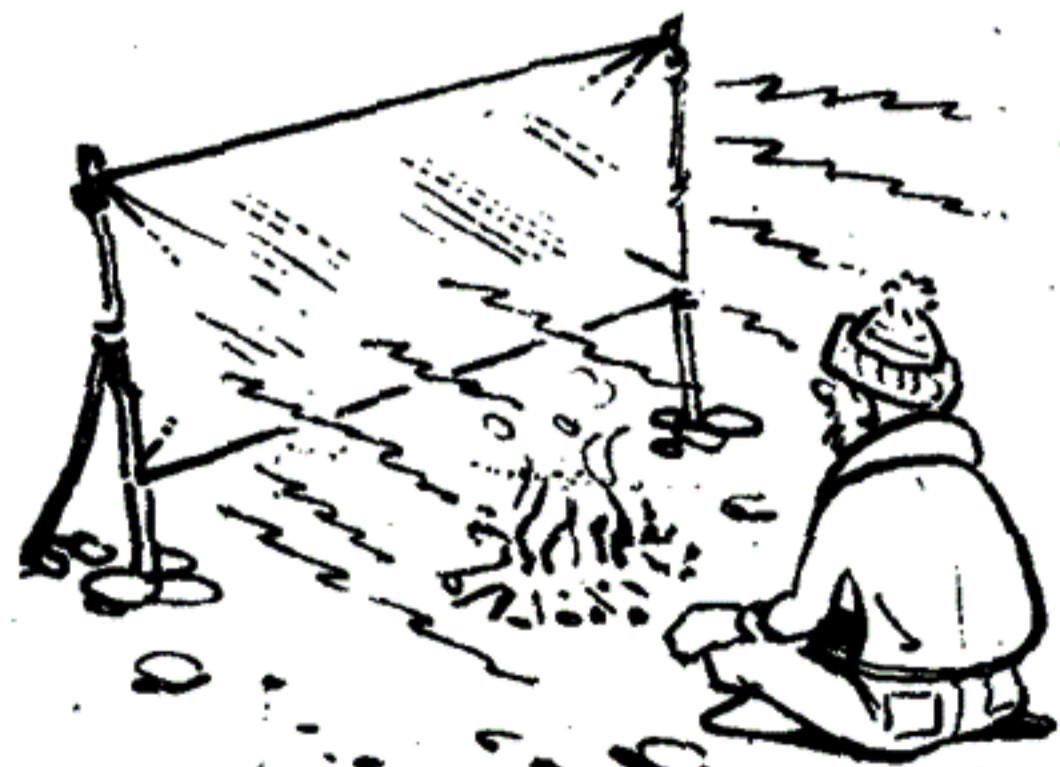
CAVERNA DEL GLACIAR MORENO

EMERGENCIA



HACIENDO UN VIVAC

LECTORES DE "LÚPIN" EN EL TRONADOR



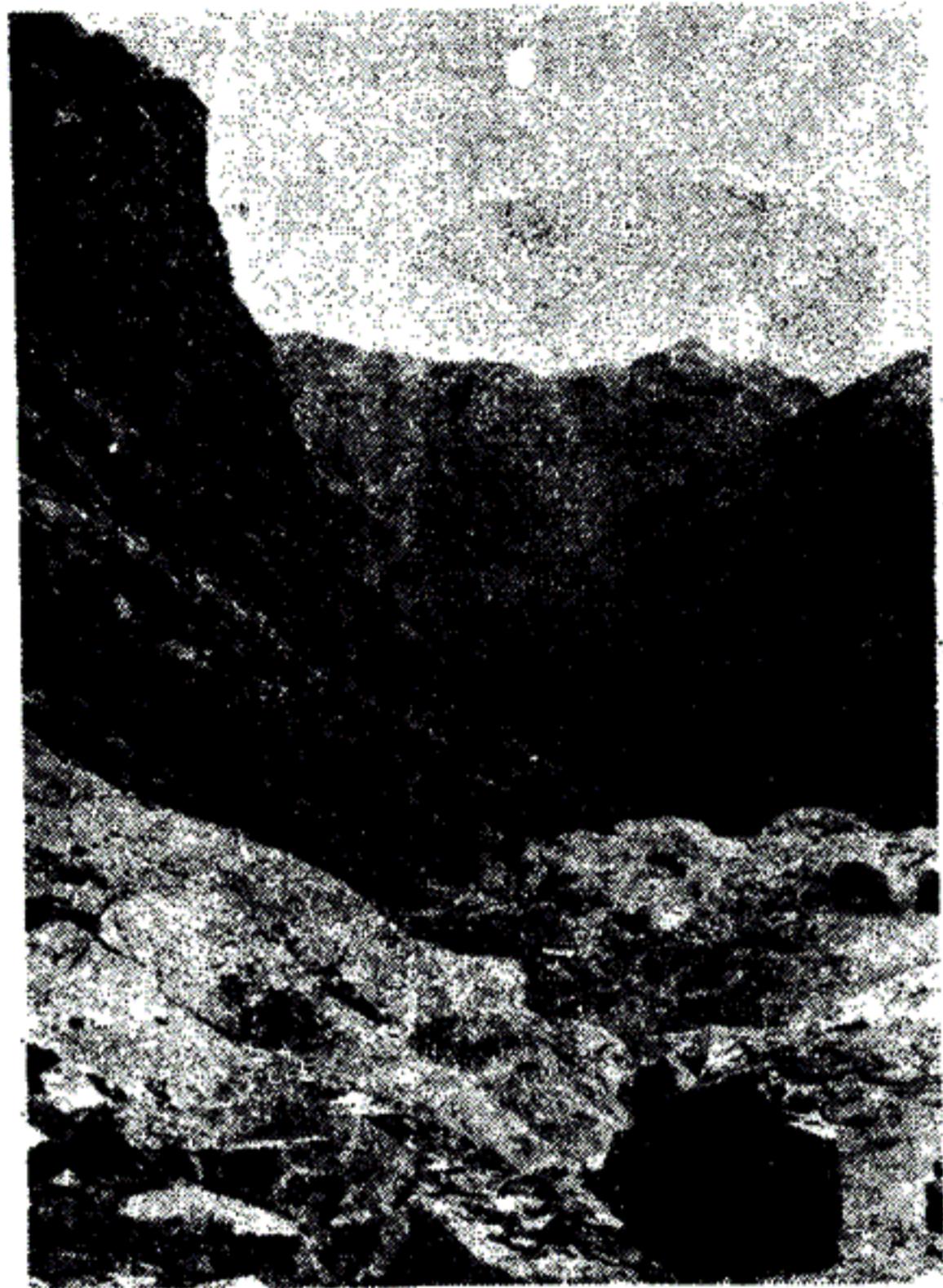
USANDO LA MANTA VIVAC PARA
REFLEJAR EL CALOR DEL FUEGO

miento por el viento y mantiene el calor del cuerpo debido al efecto reflectivo que devuelve al cuerpo la energía calórica irradiada. (Entendemos que es para salvarnos en una emergencia, esta manta No es una bolsa de dormir ni caliente como tal). Se supone que su uso es para una sola vez, cuando puede salvar una vida, pero tratada con cuidado puede ayudar en varias ocasiones no

tan dramáticas, mojaduras o enfriamientos. La superficie reflectora, también sirve para llamar la atención de las patrullas de rescates, su peso y volumen mínimo permite llevárla en un bolsillo de la campera.

Para alejarnos del campamento por todo el día, y no ser sorprendidos por la noche, debemos saber a qué hora oscurece, durante la marcha llevaremos control del tiempo que ya





CAMINO A LA LAGUNA DE LOS TÉMPANOS

anduvimos; teniendo en cuenta que tardaremos un poco más en regresar debido al cansancio (tengamos cuidado, por falta de previsión podemos pasar malos momentos); llevemos un anorak o un canguro bien abrigado que nos proteja del frío y la lluvia, si cuando salimos hace calor, llevemos la pren-

da atada a la cintura o en una pequeña mochila. Es importante además llevar una cantimplora con agua, una linterna de bolsillo y una brújula. Durante la marcha debemos consumir alimentos ricos en hidratos de carbono para reponer en forma inmediata la energía que vamos gastando al caminar. Veamos la siguiente lista:



Calorías X 100 Grs.

Almendras	612
Avellanas	610
Castañas Secas	350
Ciruelas	262
Chocolate Amargo	561
Chocolate C/leche	558
Higos Secos	280
Maní Tostado	610
Miel	328
Nueces	643
Pasas de Uva	288
Pan Blanco	262
Galletas	435
Duraznos Secos	253
Queso	400
Manteca	718
Caramelos	397
Papas Fritas	230

Los vivac de emergencia los podés conseguir en: DUVE Sport.

Mendoza 1679, Capital Fed., Tel.: 784-4799.





PEQUEÑO CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS PROGRAMA

- Historia de los telescopios
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes monturas
- los oculares
- construcción de un telescopio
- reflector de 5,5 cms de diámetro 40x
- observación del cielo

Pedí informes gratis, junto con el curso recibirás una maqueta de regalo

ENVIOS AL INTERIOR

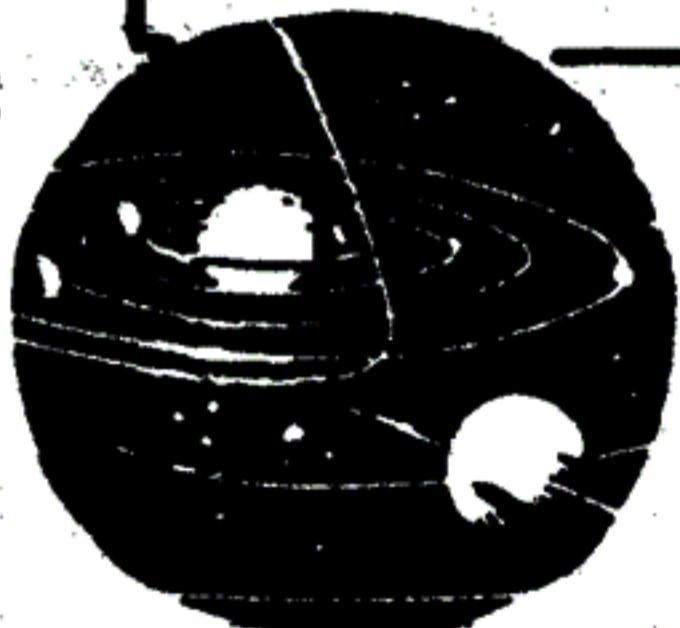
Arribelños 183 Llavallol (CP 1836) Pcia. Bs. As. Argentina

¡ EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TUS OJOS !

mientras estudias
construis tu telescopio
y aprendes a utilizarlo

NUEVOS MODELOS DE TELESCOPIOS

Telescopios reflectores de gran nitidez, vienen en kits y armados listos para observar. Y como siempre la línea galaxis, espejos y piezas sueltas, oculares y todo para el hobby de la Astronomía.



Provistos de un ocular de f12mm. y manual de instrucciones

monsejería Tel. 244-5392

WHITTALL HOBBIES

LINEA SIRIO



Diámetro 5,5 cm.
40x



Diámetro 10 cm.
225x



Diámetro 7,5 cm.
225x

particular, 245-3048
llamar después de las 20 hs.

¡CHOCOS!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA ₦ 70.-
5 revistas ₦ 250..
10 revistas ₦ 400..
del número 198 al 270
(faltan algunos)

**NO se envían
por correo**

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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

o espejito para señales

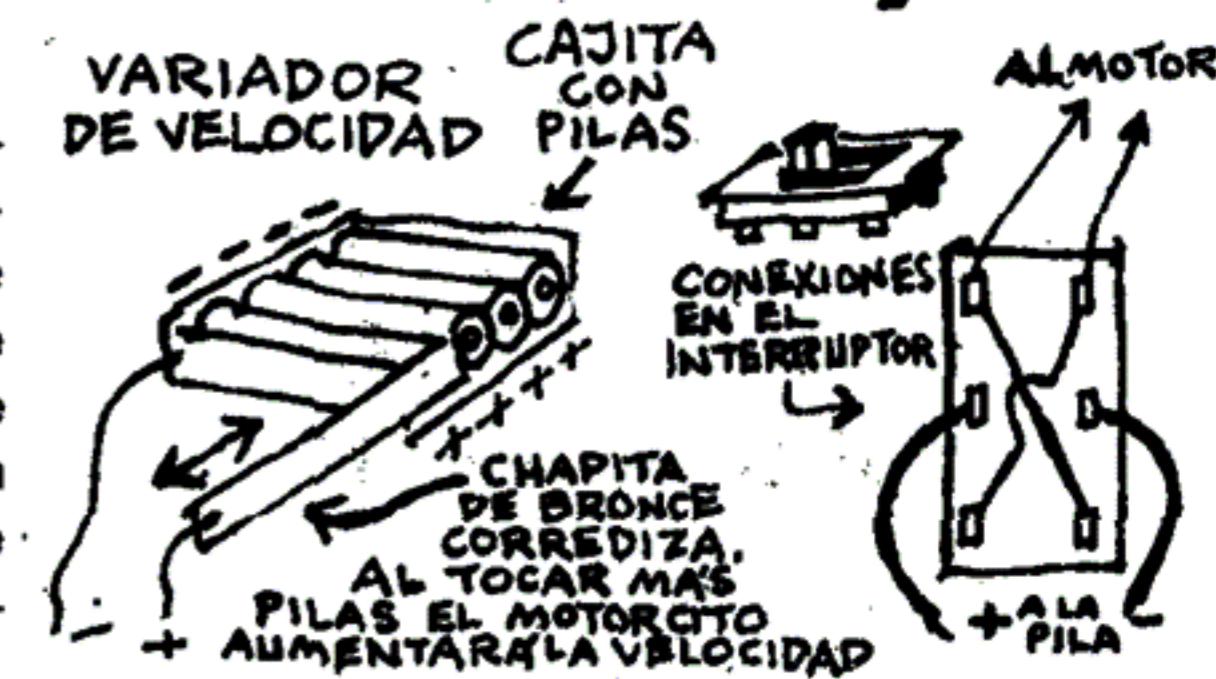


Este espejito es para hacer señales reflejando el Sol con lo que se consigue comunicarse o hacerse notar a varios kilómetros de distancia, los dibujos muestran el conjunto se trata de "raspar" un agujerito en el centro de un espejo, luego haremos un agujerito en una cartulina y lo pegaremos en la parte de atrás del espejo para reforzarlo, ahora le pegaremos un cordón de unos 40 cmf. de largo, para hacer señales tengamos estirado el hilo, que la punta quede justo frente al espejo, luego esa punta se tendrá que iluminar y alinear con el lugar donde querremos hacer llegar la señal y ya podemos comunicarnos

EL RINCÓN

por medio del alfabeto Morse o simplemente llamar la atención, la idea la hizo llegar Alejandro D. Cúfaro de la calle Ciudad de la Paz 208, P. 5º Dep. 12 (1426).

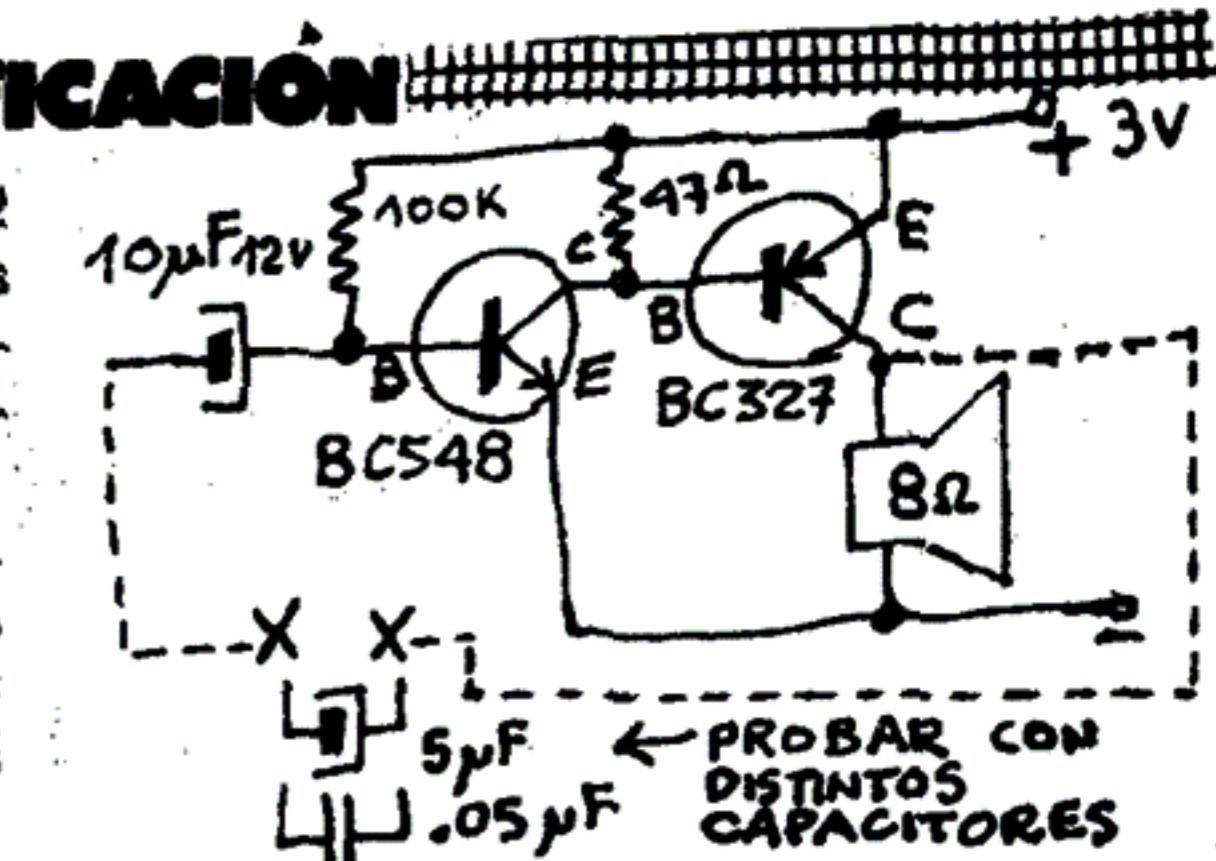
marcha adelante y atrás



Pablo Ponichelli de Firmat, Santa Fe nos muestra como con un interruptor de 6 contactos dos posiciones, podemos a un autito "cable-controlado" hacerlo andar para adelante o atrás.

MODIFICACIÓN

Todos conocen el amplificadorcito de 2 transistores que ha dado tantas satisfacciones a nuestros lectores, bien, aquí Alejandro Lincolnao, Calle 18 entre 29 y 33, (1862) Guernica, nos muestra el agregado que le hizo (línea punteada) para transformarlo en un oscilador que podemos utilizar como sirena o inyector de señal, según el valor del condensador que conectemos en XX obtendremos diferentes frecuencias.



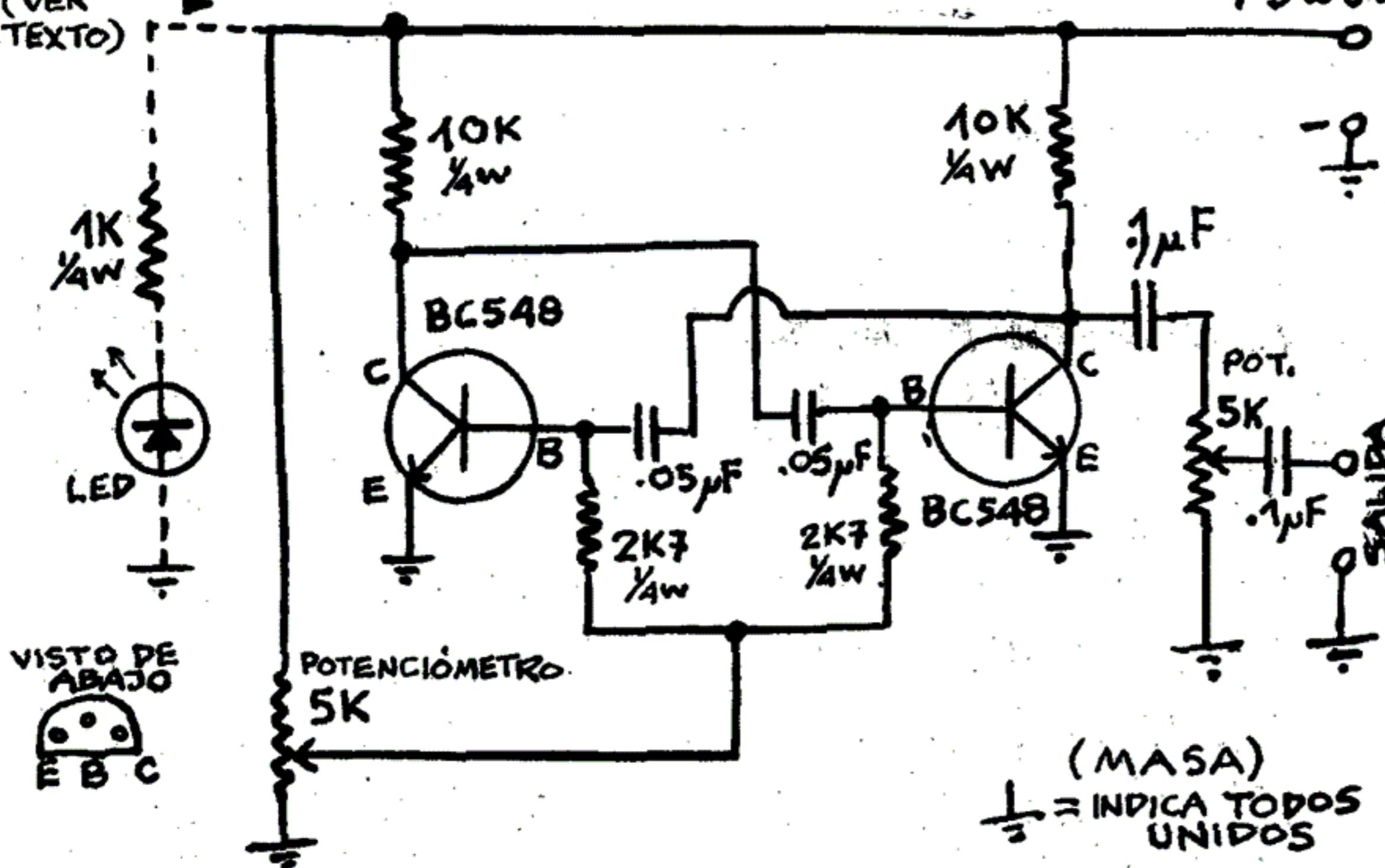
DE LOS LECTORES



inyector de onda cuadrada



PARTE
OPTATIVA
(VER
TEXTO)



Un buen inyector de onda cuadrada lo podemos lograr con un CI 555 como ya se ha publicado en la revista pero aquí Claudio Taraborrelli que vive en la calle Arturo M. Bas 932, (1826) R. de Escalada, Lanús, Tel. 242-2220, nos hizo llegar este circuito que usa componentes que podemos encontrar en nuestro

propio taller, si queremos hacerlo más sencillo le sacaremos el resistor y el led que sólo indican si está encendido, aunque aquí la alimentación la hacemos con sólo 3V, podemos usarlo con más 6 o 9V pero los pots tendrán que ser de 25K, así nos recomendó Claudio que de electrónica sabe "un rato largo"

T.A.M.

TALLER DE APRENDIZAJE
MATANZA



DICTA

CURSOS

DE:

TECNICA en ELECTRONICA
ELECTRONICA DIGITAL
RADIO

AUDIO

TELEVISION

TV. COLOR

VIDEO

COMPUTACION
REPARACION DE
COMPUTADORAS

ELECTRO MECANICA
ABIERTA LA INSCRIPCION

PEDERNERA 208 Villa Madero (1768)

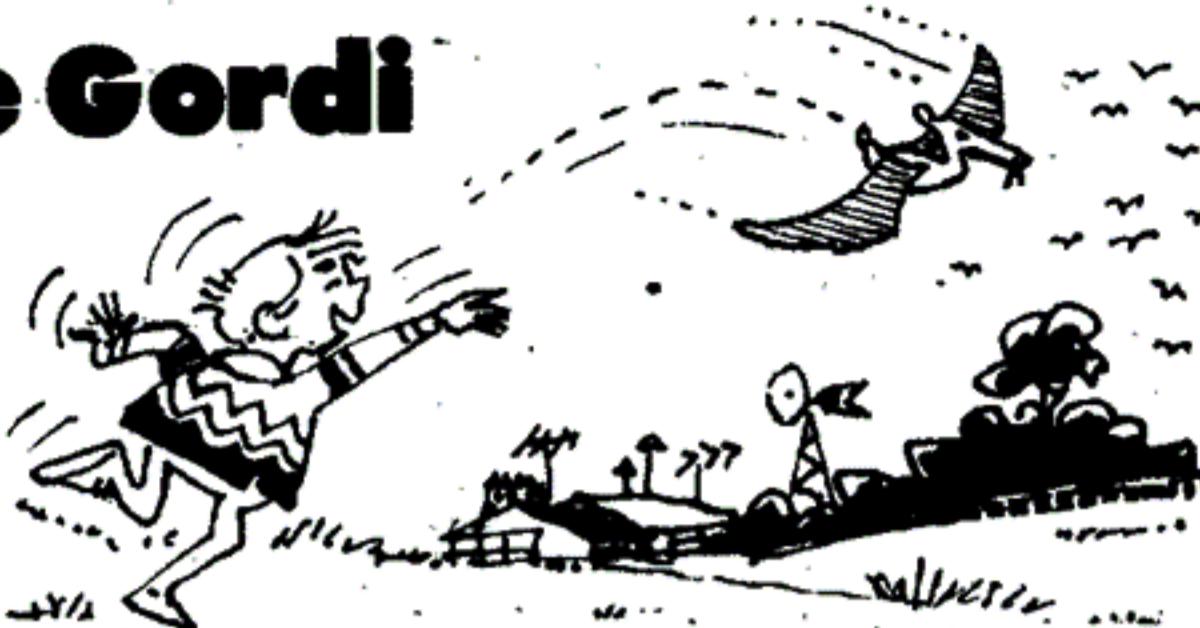
a 2 cuadras de estación FOURNIER
y a 2 cuadras de
Boulogne Sur Mer

(Consulte nuestro plan
plan 1/2 beca)

el correito del pibe Gordi

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

Hola, chicos, sin perder ni una letra de espacio comenzaré a responder; a Osvaldo Leontiuk y tantos otros que nos piden envíos por correo, creo que lentamente eso se irá solucionando, tengan un poco de paciencia. AHI me recomendó Murga que coloquen nombres y direcciones bien claras, si fuera posible con letra de imprenta, muchas cartas van al canasto porque no podemos descifrar las direcciones, además, cuando envíen giros, primeramente fíjense en la última página, si la revista corresponde a este mes, y no envíen precios de números atrasados. Me recomendó el Dire, un saludo especial para Ricardo "Bocha" Porta, que nos hizo llegar la revista "Cebollita" con muy buenas historietas de su cosecha. Carlos A. Rivetti, el programa que enviaste para publicar no estaba muy claro y te podés imaginar que no podemos correr riesgos. Julio C. Etcheverry, gracias por tus ideitas de química y bicis; Antonio Ribo, tu idea de publicar un reloj de sol cayó muy bien, creo que la pondrán en práctica pronto; Adrián Honczryk, por madera balsa dirígete a AEROSURO a AEROBALSA HOBBIES. Chicos, cuando envíen circuitos para compartir en las páginas del "Rincón de los Lectores" traten de que sean alimentados a pilas para no usar la red de alimentación de 220 V. Si el aparatito es de bajo voltaje puede alimentarse con una fuente para reemplazar las costo-



sas pilas aunque la revista en el número 215 publicó una fuente especial para cargar pilas comunes.

Les recomiendo el próximo número donde encontrarán más electrónica, aeromodelismo, camping y bici reparaciones, CHAU CHI-

AVISITOS GRATUITOS

MIGUEL A. TRECHIANA, 91-3132 (llamar de 18 a 19,30 hs.) vendo telescopio "Galaxis" de 50 mm de diámetro con ocular de 60 x
CARLOS ALMUIÑA, calle Bolívar 1250, (1854) Longchamps, Tel. 297-2160 vendo muñecos de la colección Masters of the Universe y revistas Patoruzú, Patoruzito.

GEORGINA RESPICCI, calle Suipacha 1026, (2800) Zárate, tengo 15 años y desearía cartearme con chicas/os.

EDUARDO DE TOMMASO, calle Billinghurst 272, (1174) B.A. vendo oculares de telescopio diámetros 23 mm y 1 1/4, de F = 18 mm y F = 9 mm muy buenos.

MARIA N. FARJA, calle Agustín Gómez 1374 (Oeste) desea intercambiar correspondencia en español e inglés.

LUCIANO IGARZABAL, calle Ameghino 851, (5800) Río Cuarto, Córdoba, deseo cartearme con chicos/as de 14 y 15 años tema libre e intercambio planitos.

NURIA KACHUK, calle Pellegrini 1467, (2000) Rosario, canjeo letras de Madonna y Rick Astley por las mías de Tracy Chapman, Peter Gabriel, U2, Stwg, Beatles, etc. consultame al 82-5779 que tengo muchas más.

FERNANDO TUMAS, calle Martínez Mendoza 661, (5900) Villa María, Tel. (0535) 27040; vendo juegos para Commodore 64 en casete y diskettes, poseo más de 900 títulos.

SERGIO BECHERINI, Avda. Córdoba 3491, (1188) Capital Federal, deseo cartearme con chicos/as, tema ciclismo (para arreglar) camping, aeromodelismo, electrónica.

PABLO A. KRAPIUKA, calle Pumacahua 493, (1406), Tel. 631-4613, compro Lupins del 200 al 280.

RUBEN L. CASTAÑAREZ, calle Curapaligüe 375, (1406), Tel. 631-7148, vendo bicicleta rodado 14.

EDUARDO SOTO, (1665) José C. Paz, B.A., quiero cartearme con chicas/os muy interesados en: OVNIS, fenómenos paranormales.

GUILLERMO BERTOSSI, calle La Paz 3006, (2000) Rosario, me carleo con chicos/as que quieran venderme Lupins del 1 al 50.

LUPIN SETIEMBRE 1989 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República: \$ 250. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Celvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 146903. Este número se terminó de imprimir el 29 de agosto 1989

CORREO ARGENTINO CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESIÓN N° 1454
C.P. 1363



SANWA

Campeón del MUNDO F3B 1986

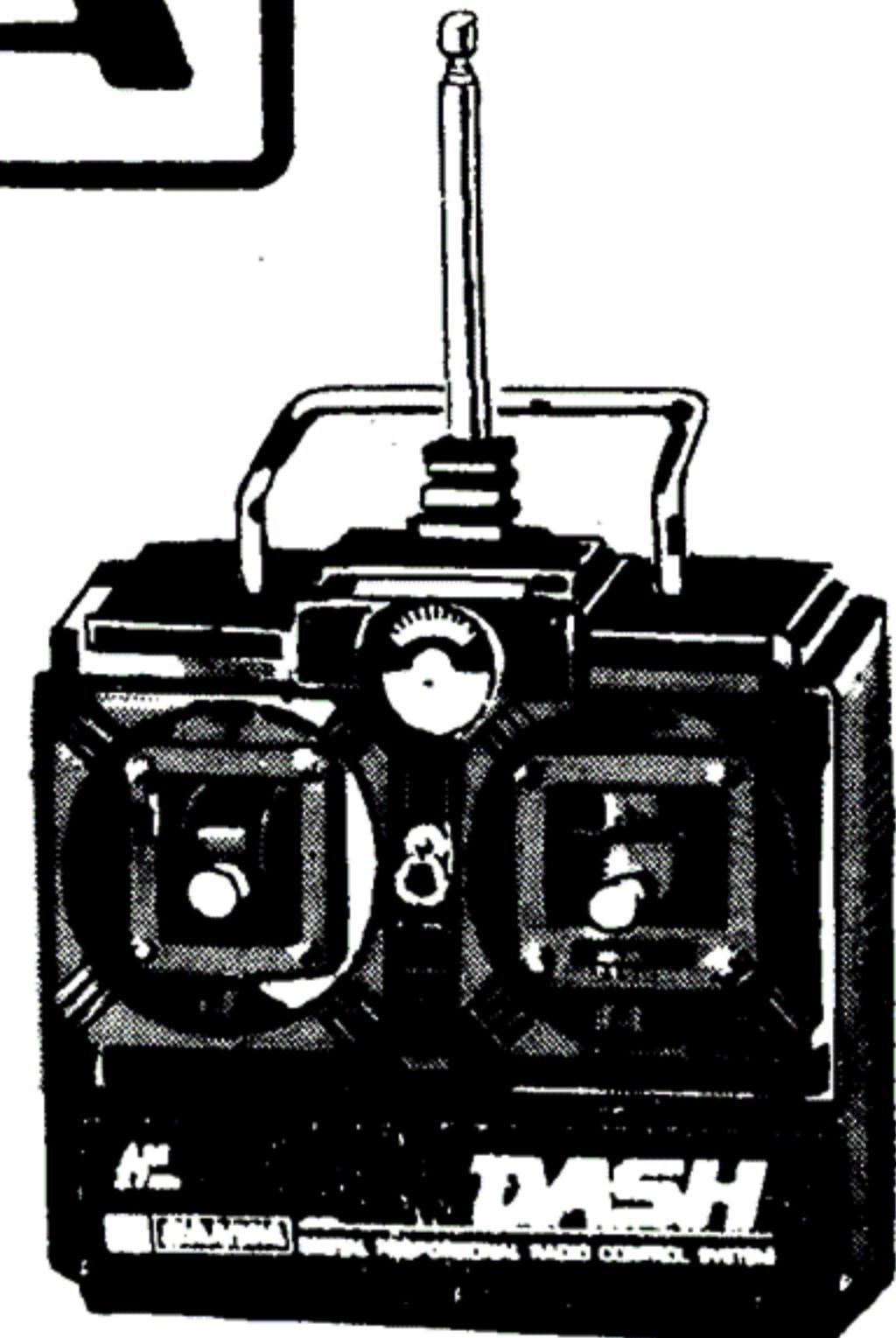
RADIO CONTROL AM 2 CANALES DASH S2



PIPER DAKOTA R/C
1.040 mm
Con Motor .049
R.C. BEE



AERO SUR s.r.l.
LA CASA DEL HOBBY



Solicite precios por Tel. o por correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 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