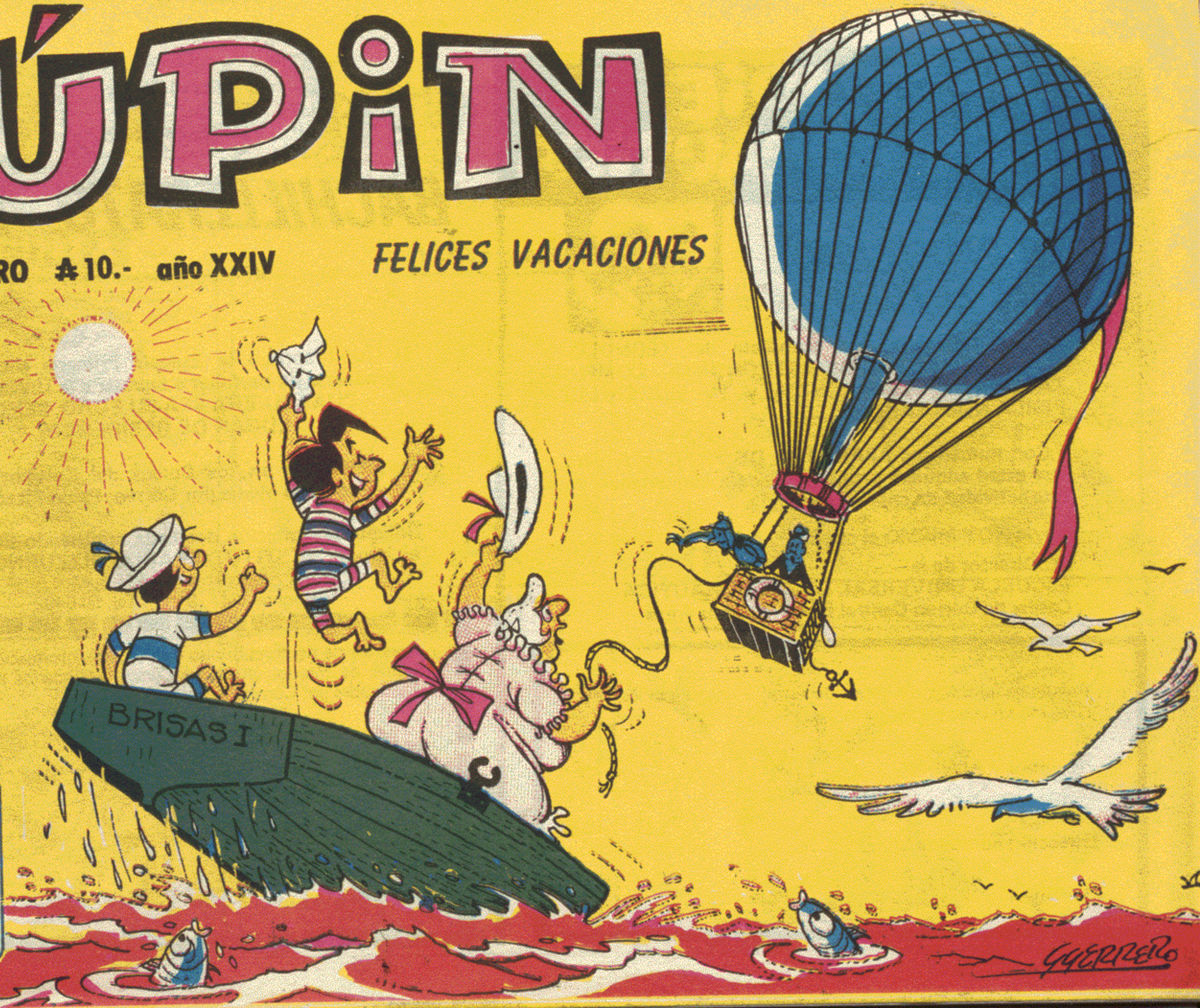
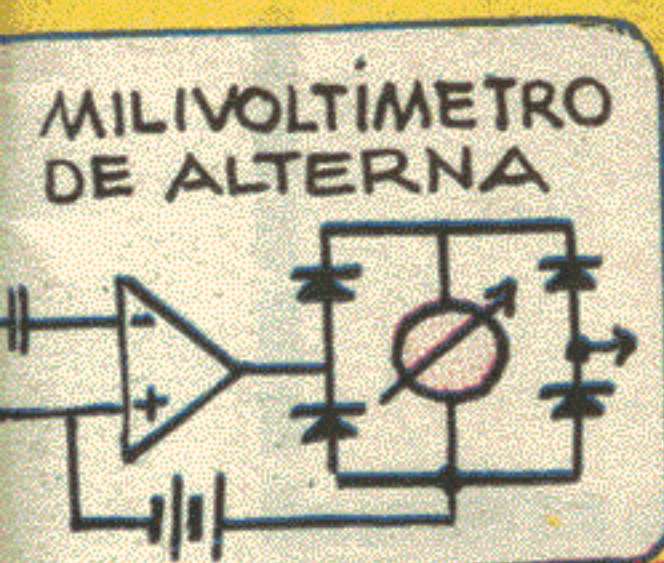


LUPIN

Nº 281 FEBRERO \$ 10.- año XXIV

FELICES VACACIONES



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.

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
Viamonte 2247 - 5º P. - Tel. 50-5492

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.



LÚPIN

Nº 281 - Año XXIV -

Director H. Sidoli



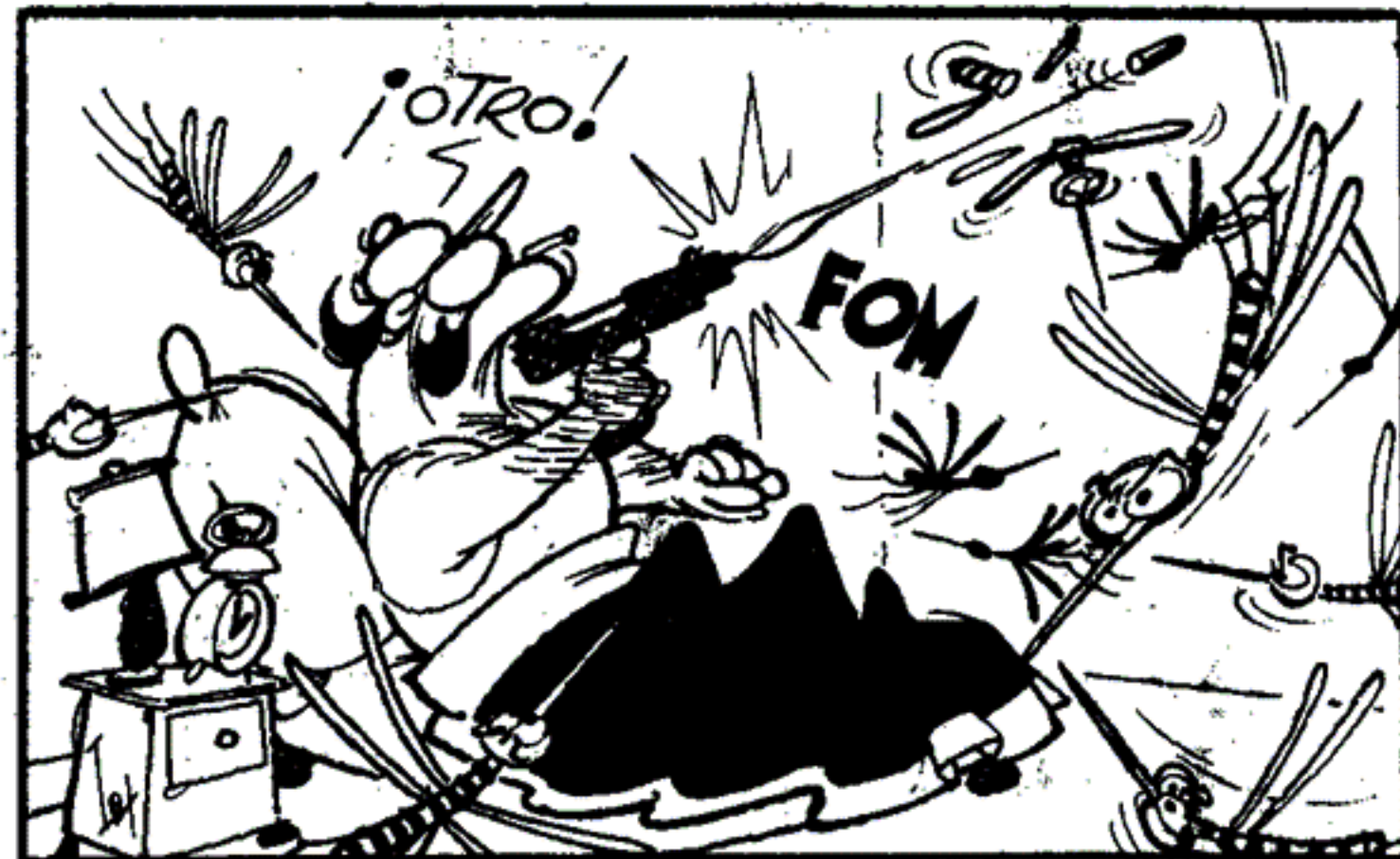
PURAPINTA

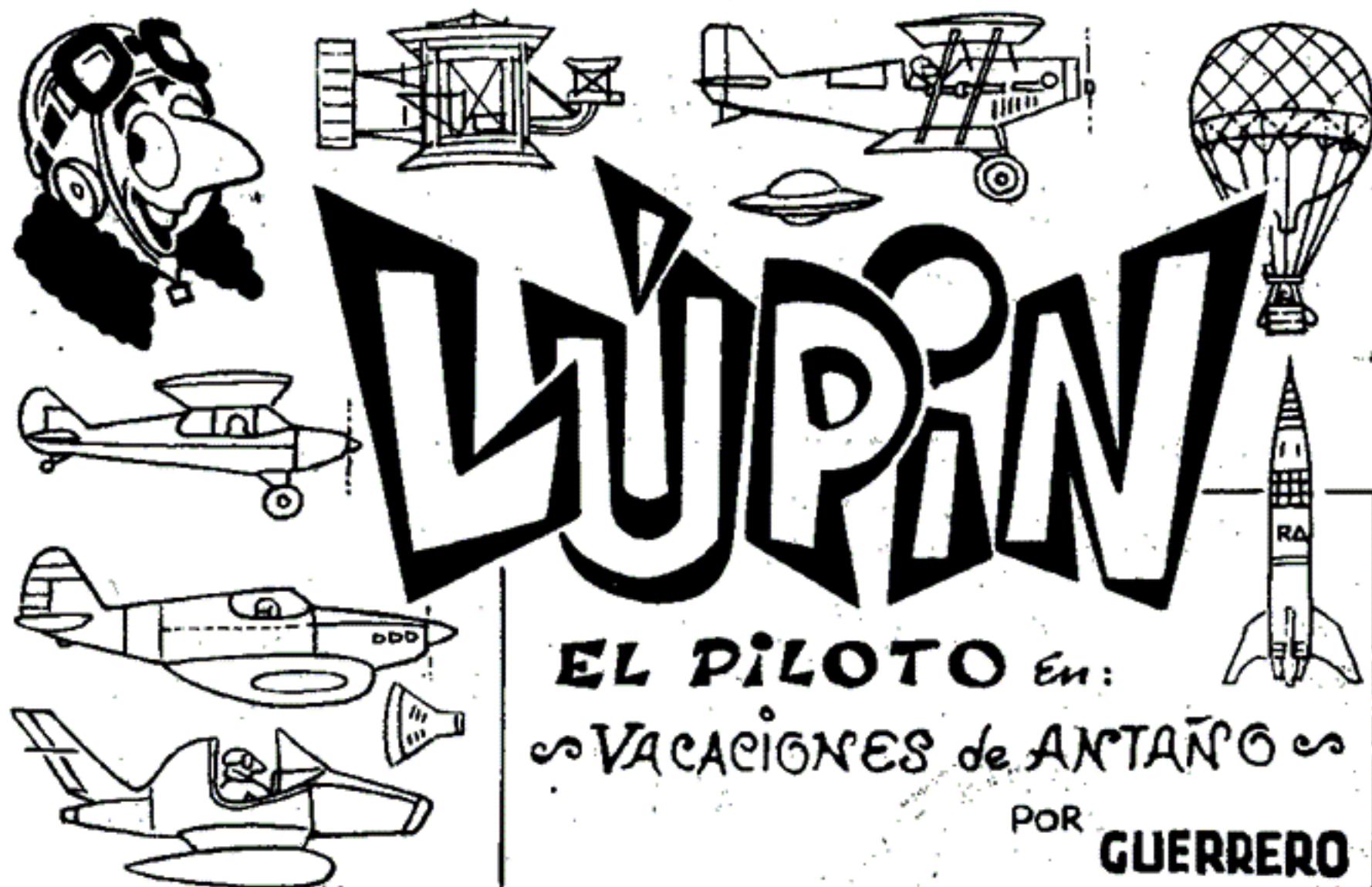


MÉDIDA

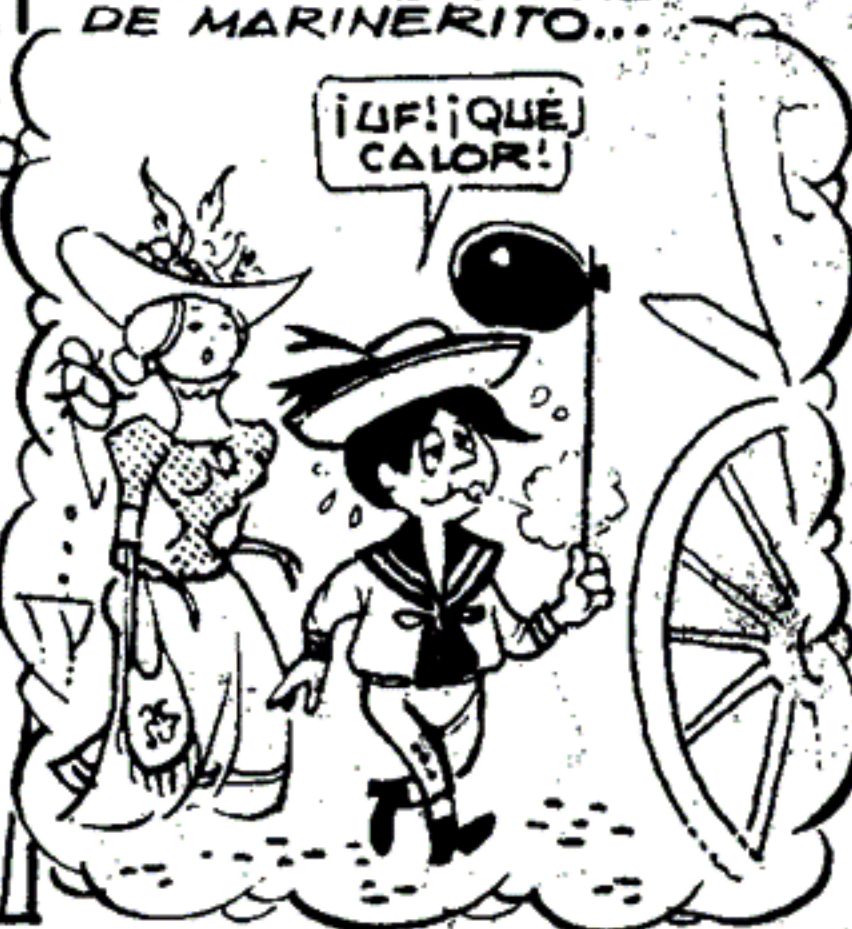


DECIDIDO





¡YA TE VOY A EXPLICAR! AQUELLA MAÑANA DE PRINCIPIOS DE SIGLO, SALIMOS DE CASA, YO CON EL TRADICIONAL TRAJE DE MARINERITO...



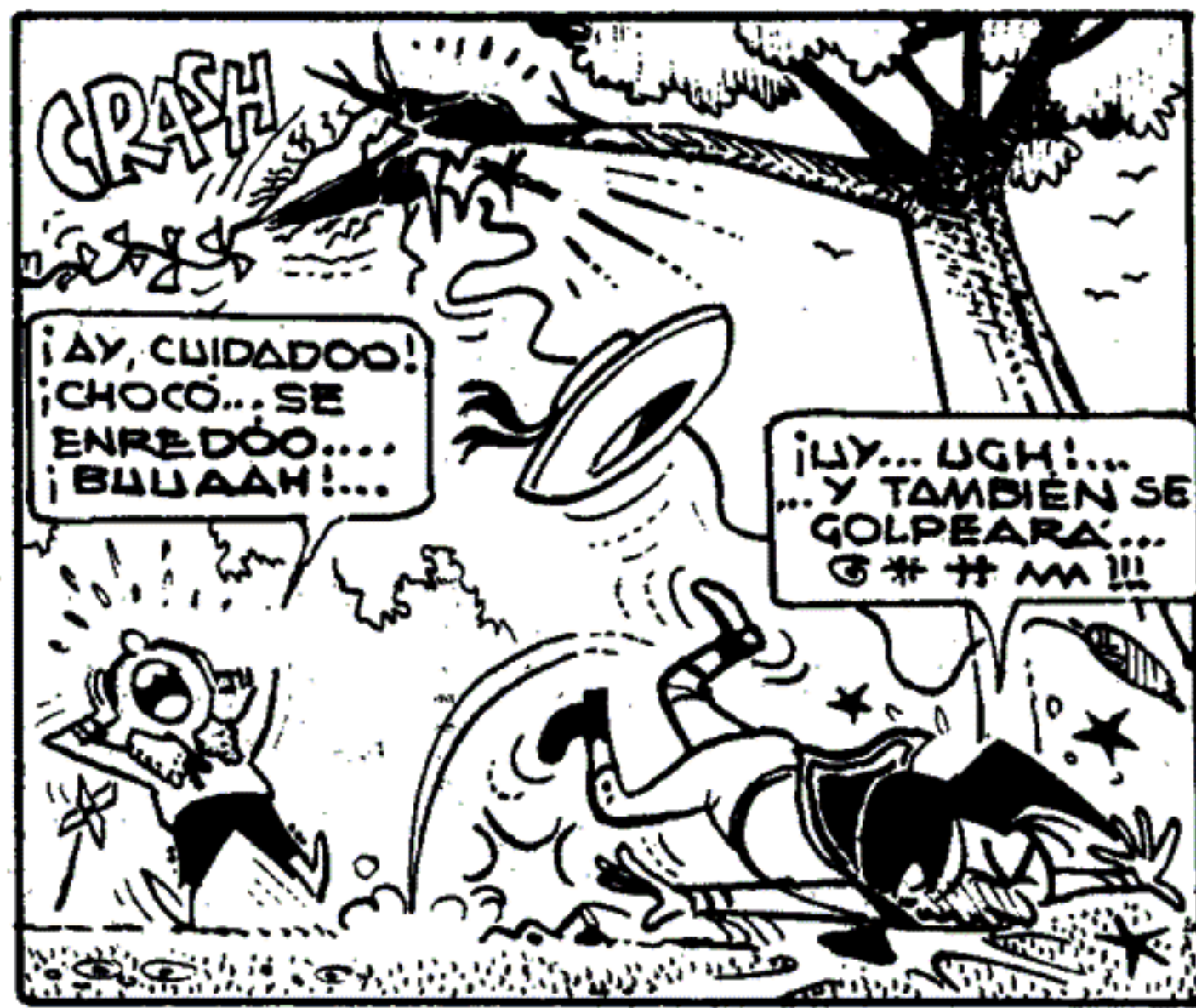
TENIAMOS QUE ATRAVESAR PARTE DE LA ENTONCES CHATA CIUDAD HASTA SALIR AL CAMINO DE TIERRA, YO APROVECHABA PARA TOMAR AIRE POR LA VENTANILLA Y JUGAR CON MI MOLINILLO...



... HASTA QUE POR FIN, LUEGO
DE UN TRAQUETEADO VIAJE...



MIENTRAS LOS MAYORES CONVERSABAN,
LOS CHICOS DEBIAN IR A JUGAR...





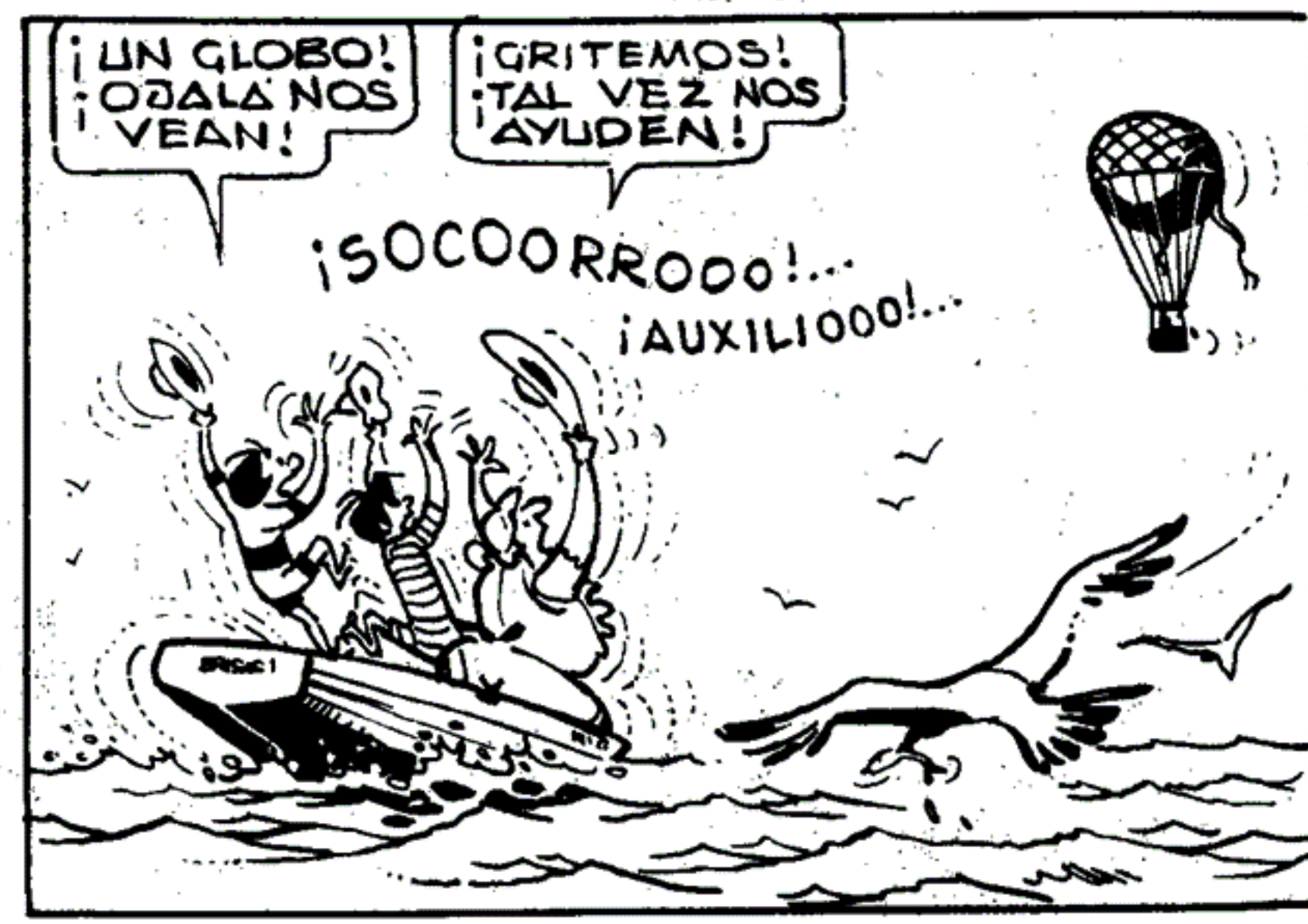
ASI TUVIMOS QUE AGUANTAR UNA HORRIBLE Y ABURRIDA VELADA...

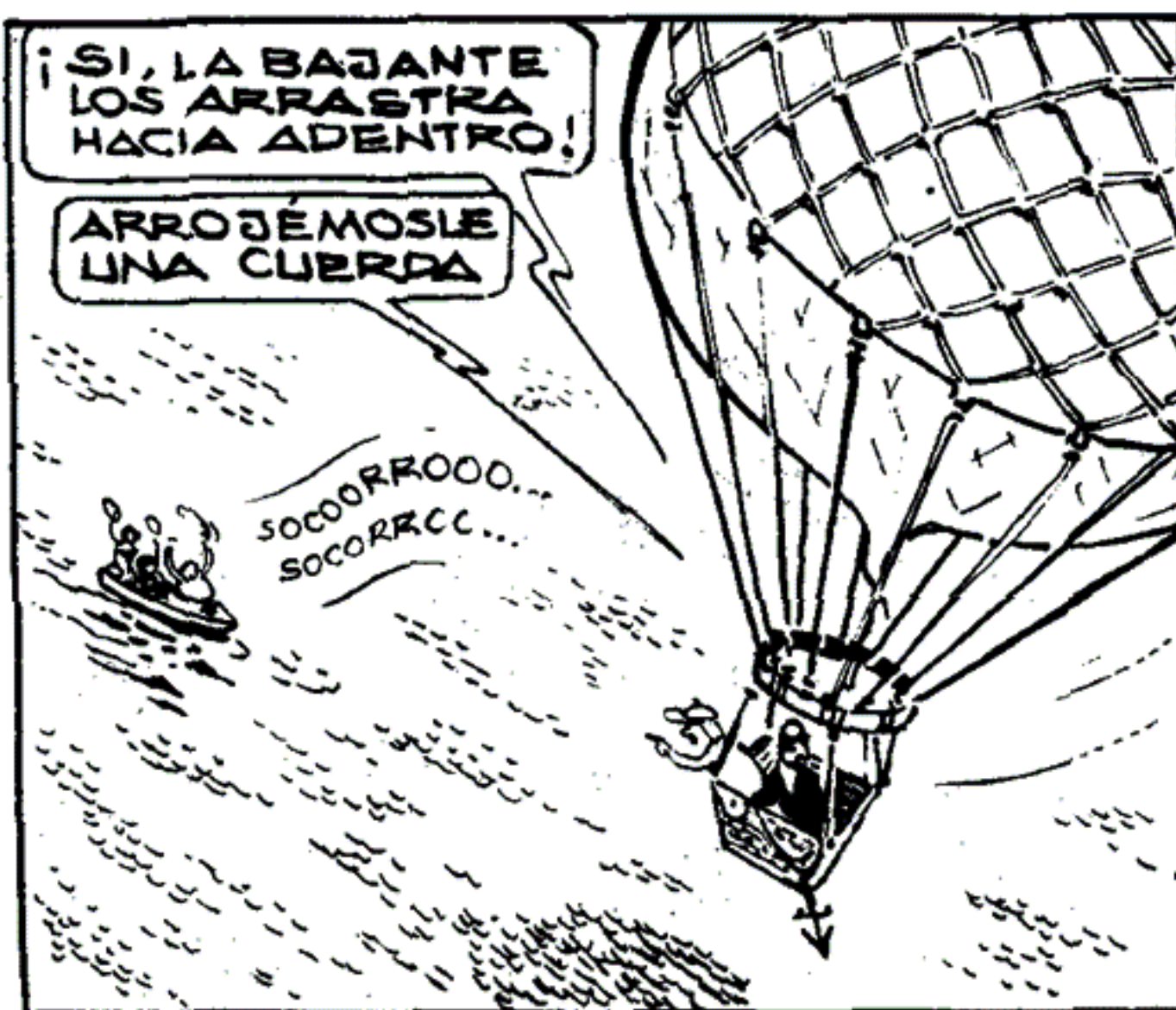


POR FIN AL OTRO DÍA COMENZABA MI VERDADERO VERANEO JUNTO AL RÍO...









MIENTRAS TANTO, EN LA ORILLA, NUESTROS FAMILIARES YA SE MOSTRABAN INQUIETOS...

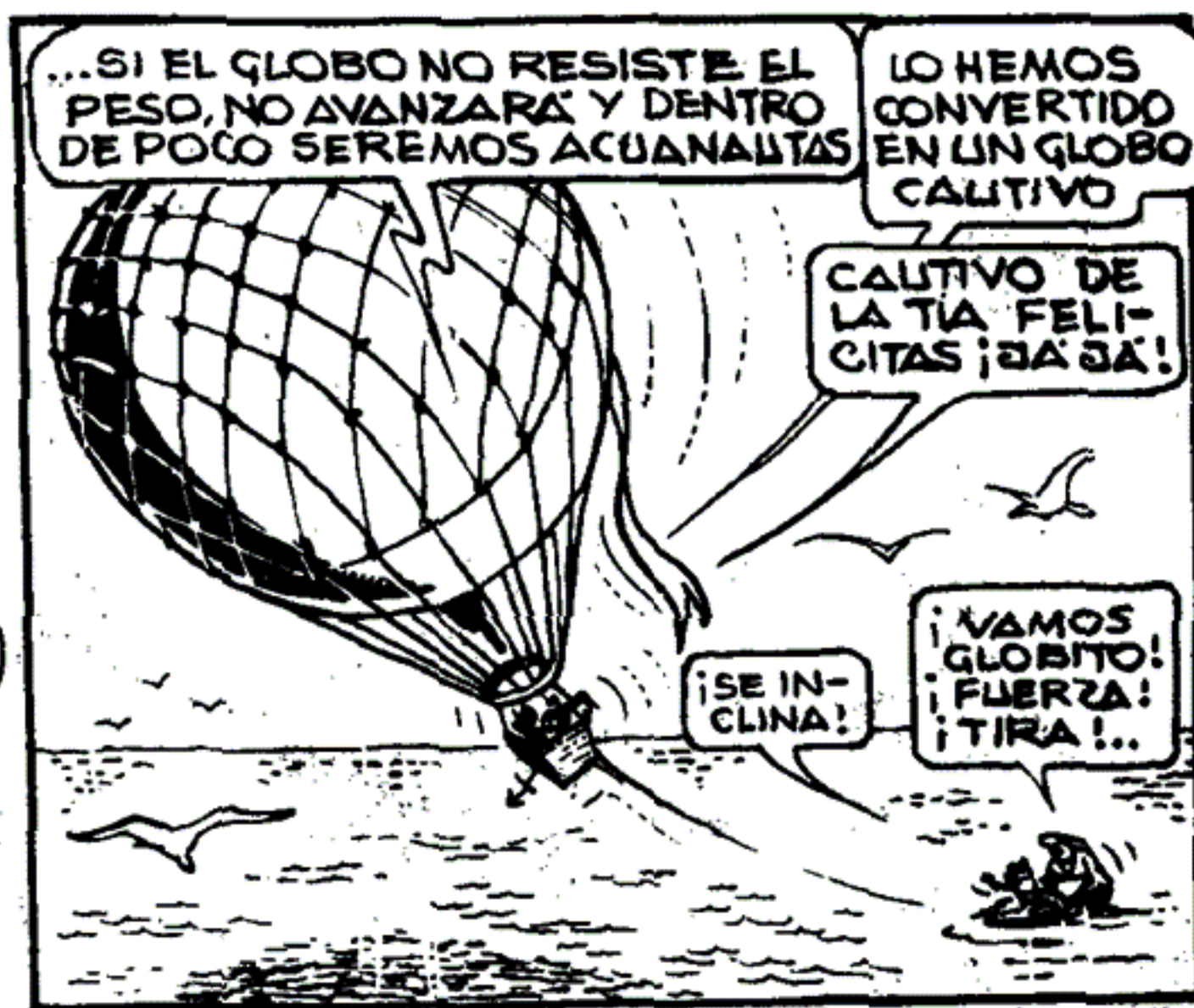


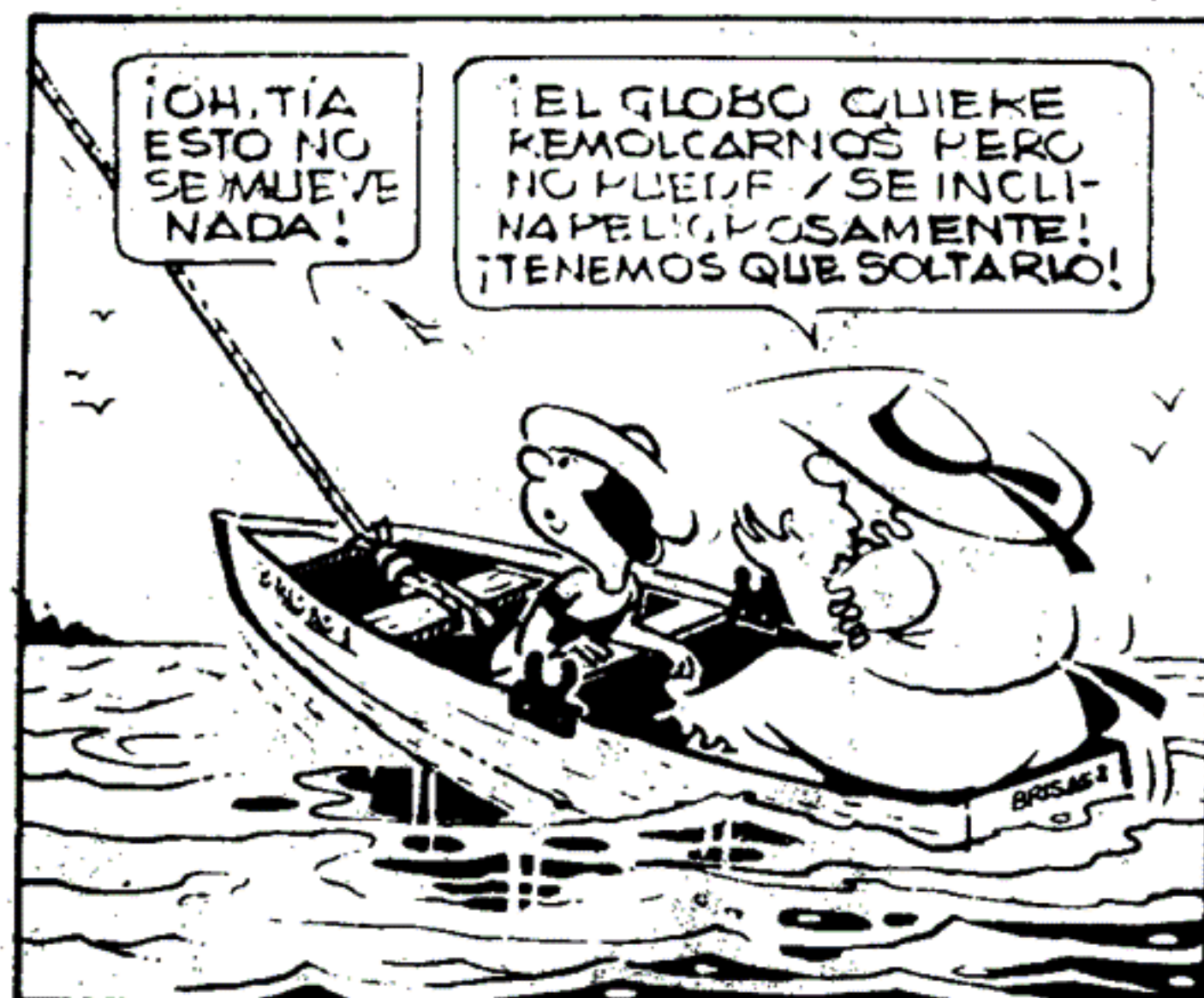
¿EH? ¡MIREN ALLA LEJOS, PARECE UN GLOBO Y VIENE DESCENDIENDO HACIA LA COSTA!



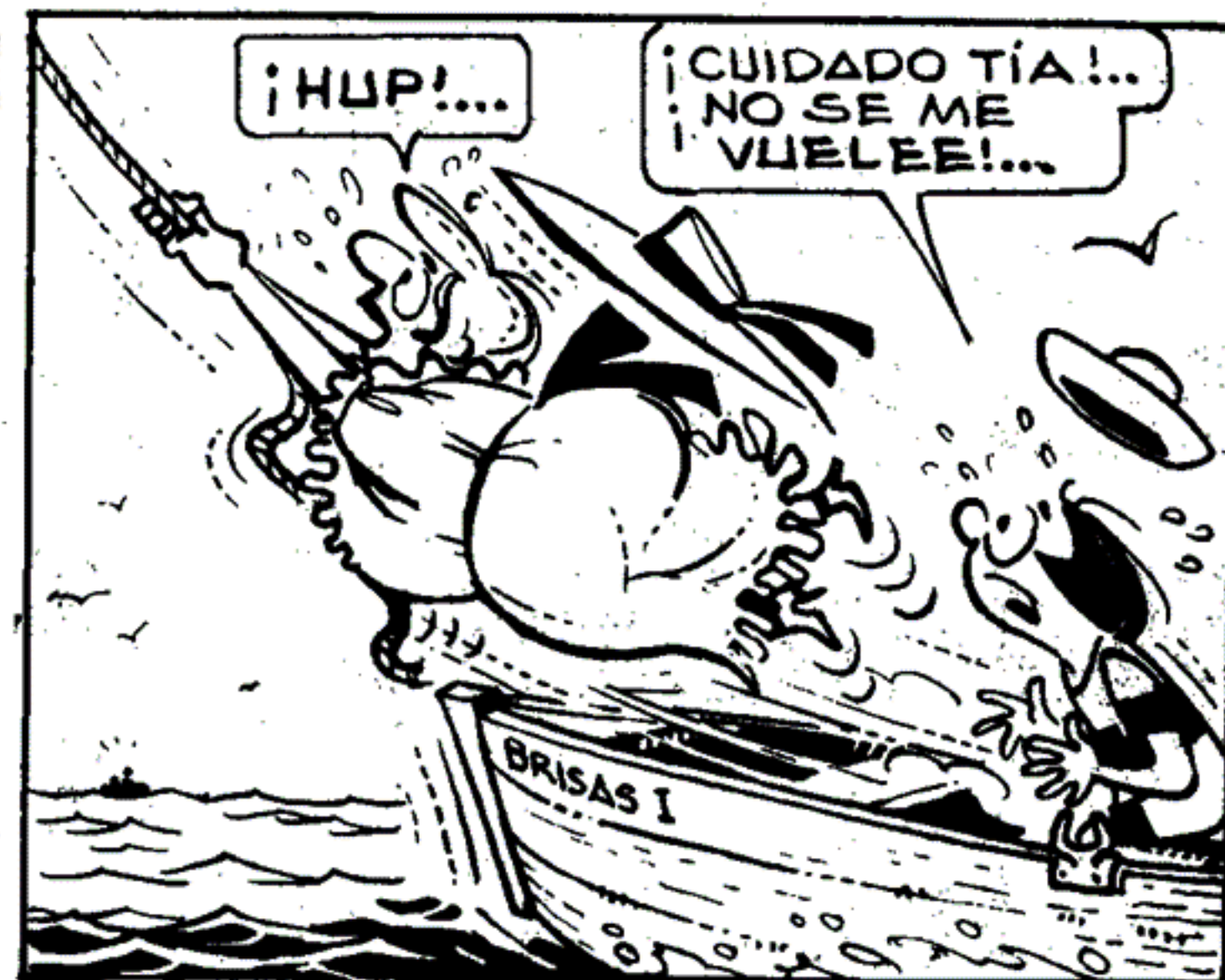
AL ACERCARSE A NOSOTROS, LOS DEL GLOBO SOLTARON LA CUERDA Y...



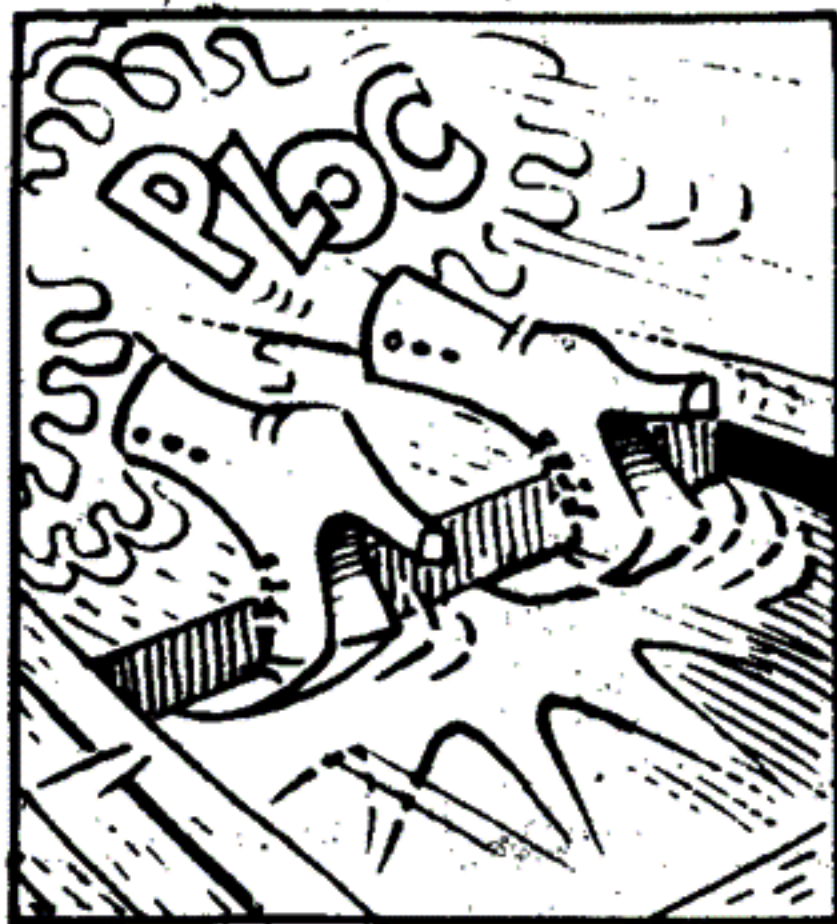




Y ALLÁ SALIERON EL TÍO PANCHITO CON EL BOTERO



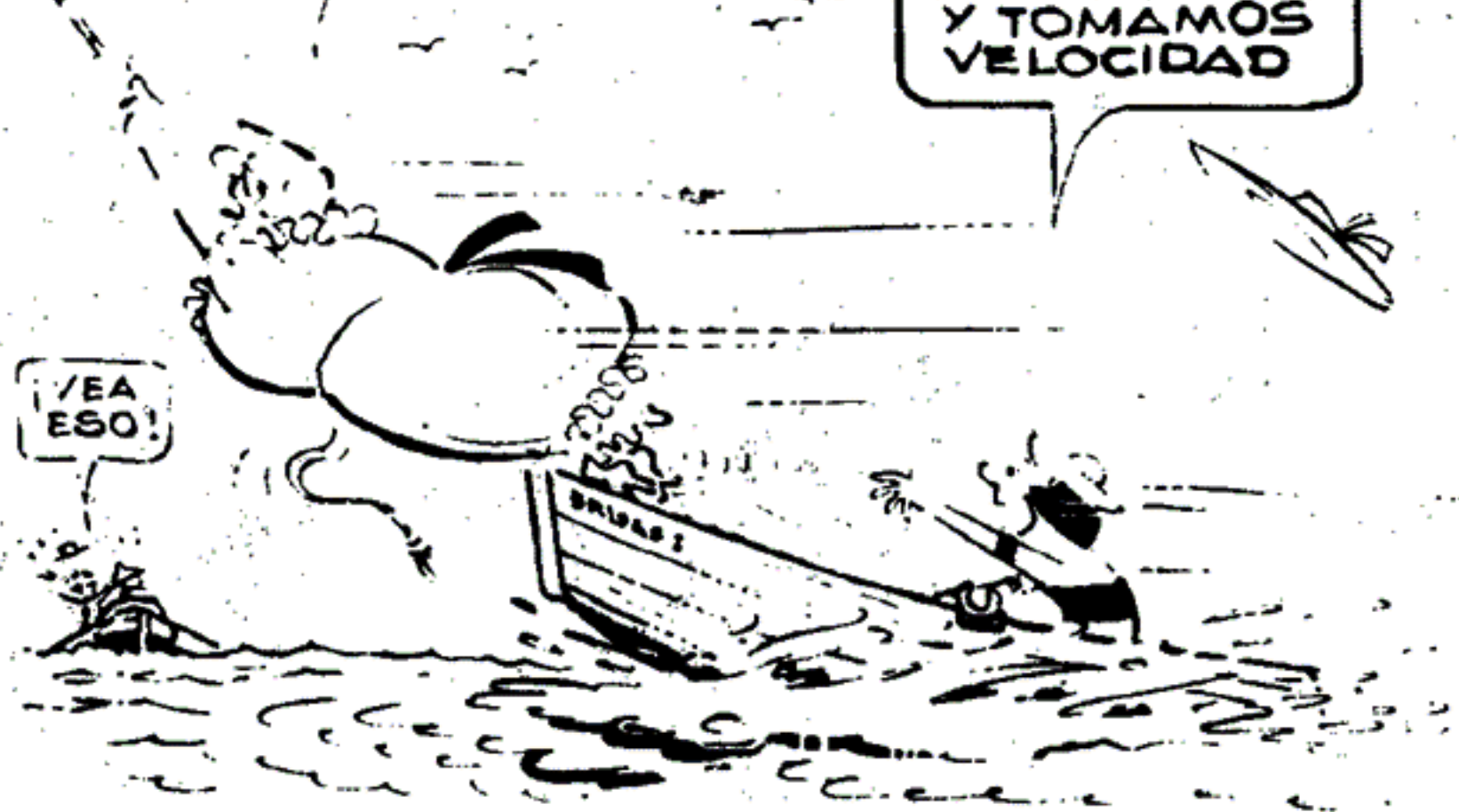
POR SUERTE LA TIA
LOGRO ENGANCHAR
SUS PIES EN EL
ASIENTO DE PROA...



¡UFF!... ¡MENOS MAL!...
PERO HASTA CUANDO
AGUANTARE?...

¡BRAVO TIA!
SIGA ASI QUE
AHORA EL BOTE
ESTA LIVIANO
Y TOMAMOS
VELOCIDAD

¡VEA
ESO!



¡A LA PIPETA!
POR LAS DUDAS
TENDREMOS
LISTO EL
SALVAVIDAS

¡AGUANTE
TIA QUE
LLEGAMOS!

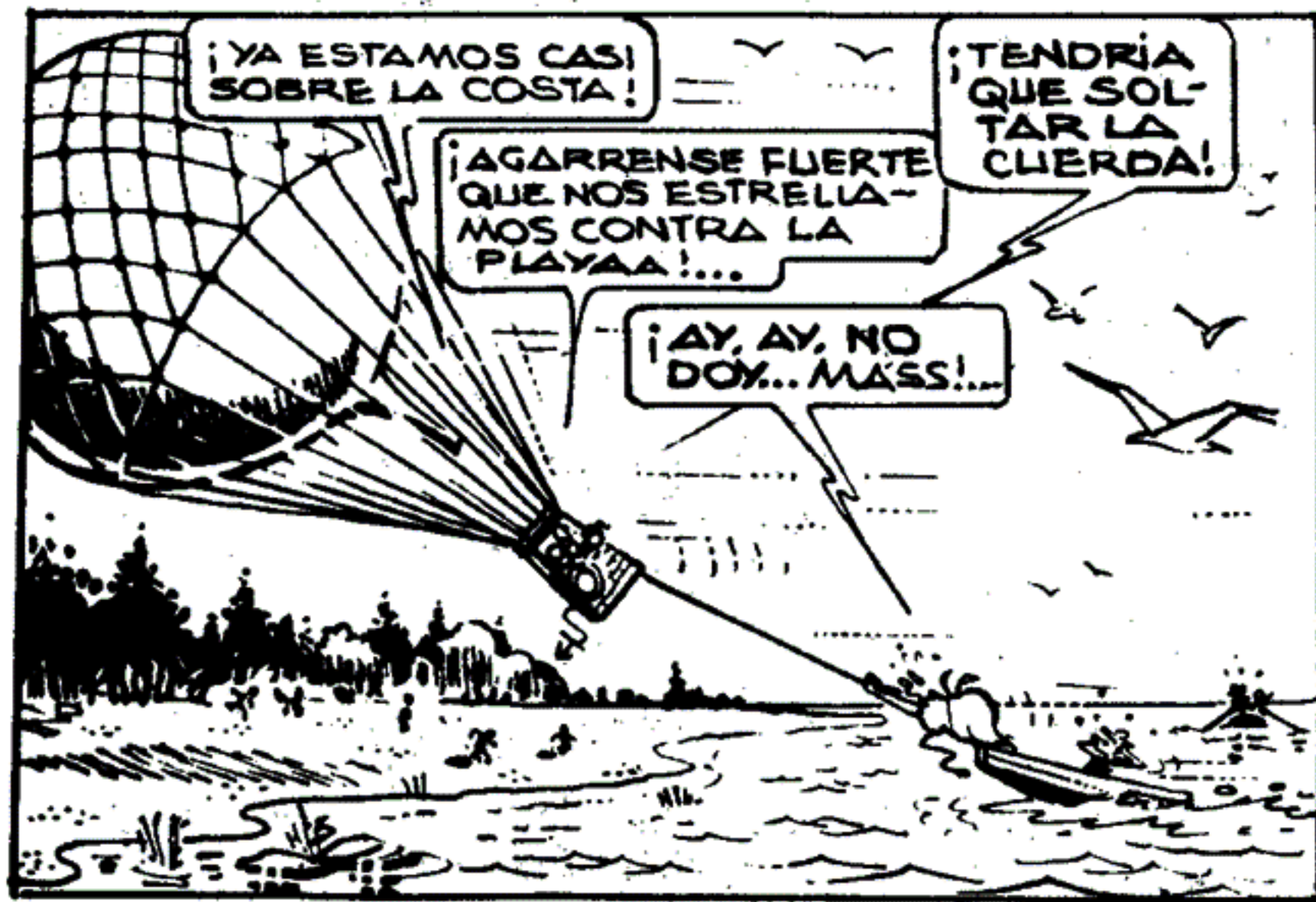


¡YA ESTAMOS CASI
SOBRE LA COSTA!

¡AGARRENSE FUERTE
QUE NOS ESTRELLA-
MOS CONTRA LA
PLAYAA!...

¡TENDRIA
QUE SOL-
TAR LA
CUERDA!

¡AY, AY, NO
DOY... MASS!...

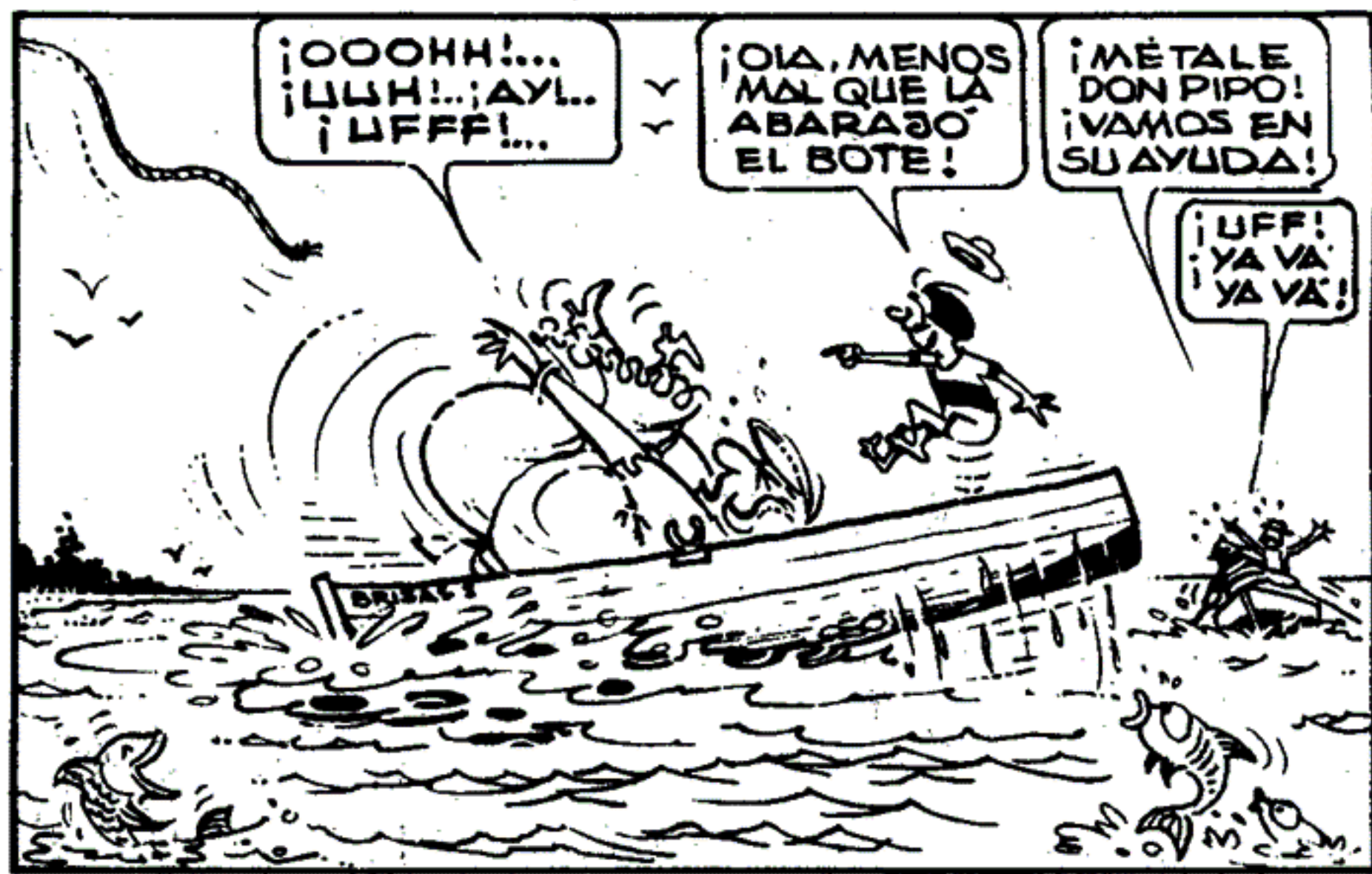


¡OOOHH!...
¡LUH!... ¡AY!...
¡UFFF!...

¡OIA, MENOS
MAL QUE LA
ABARAZO
EL BOTE!

¡MÉTALE
DON PIPO!
¡VAMOS EN
SU AYUDA!

¡UFF!
YA VA
YA VA!



AL QUEDAR LIBERADO, EL GLOBO SE ESTABILIZÓ, MIENTRAS LA TIA FELICITAS Y BOCHI TOCABAN TIERRA AYUDADOS POR EL BOTERO Y EL TIO PANCHITO.



DESCENDAMOS SOBRE LA PLAYA

PERDEMOS ALTURA NO HAY MAS REMEDIO

ARROJEMOS EL ANCLA, YA ESTAMOS CERCA DEL SUELO...

¡QUE LÁSTIMA! ESTABA TAN LINDO EL VUELO!

ASI PODRÁS REUNIRTE CON LOS TUYOS



POR SUERTE EL ATERRIZAJE SOBRE LA ARENILLA FUE SUAVE...



¡BUENO, CHICO, SE ACABÓ EL PASEO!

BAJA, AHÍ VIENEN A BUSCARTE

¡VAMOS, AHÍ BAJARON!

¡LUPINITO!

EL TIO PANCHITO CORRIÓ HACIA LA BARQUILLA, Y ENTRE TODOS AMARRARON EL GLOBO, MIENTRAS LA TIA...



GRACIAS AMIGOS

POR FAVOR ESTO ME INTERESA

¡MI QUERUBÍN! ESTÁS A SALVO!

¡AAA! ¡OTRA VEZ!

¡IMMUAC! ¡CHUICK!

ESPERAREMOS HASTA DESPUÉS DEL MEDIODÍA, CUANDO EL SOL CALIENTE EL GAS, EL GLOBO SE DILATARÁ Y PODREMOS ELEVARNOS PARA SEGUIR VIAJE

ENTONCES QUÉDENSE A COMER CON NOSOTROS...



POCO DESPUÉS LOS AERONAUTAS ALMOZARON CON NOSOTROS MIENTRAS ALGUNOS CURIOSOS SE ACERCABAN A VER EL AEROSTATO



¡NO TOQUEN NADA, POR FAVOR!...





BIGNO GARDI

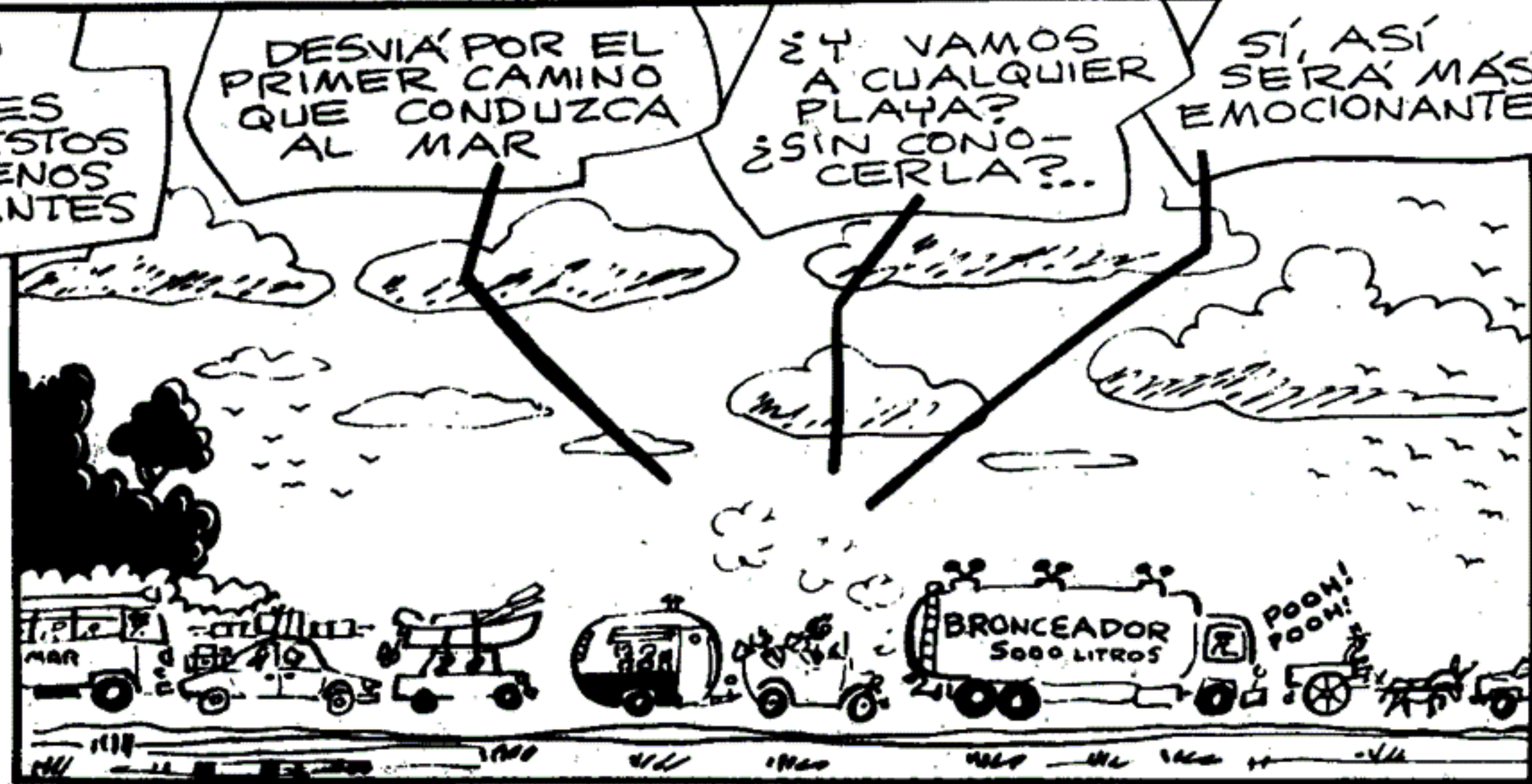
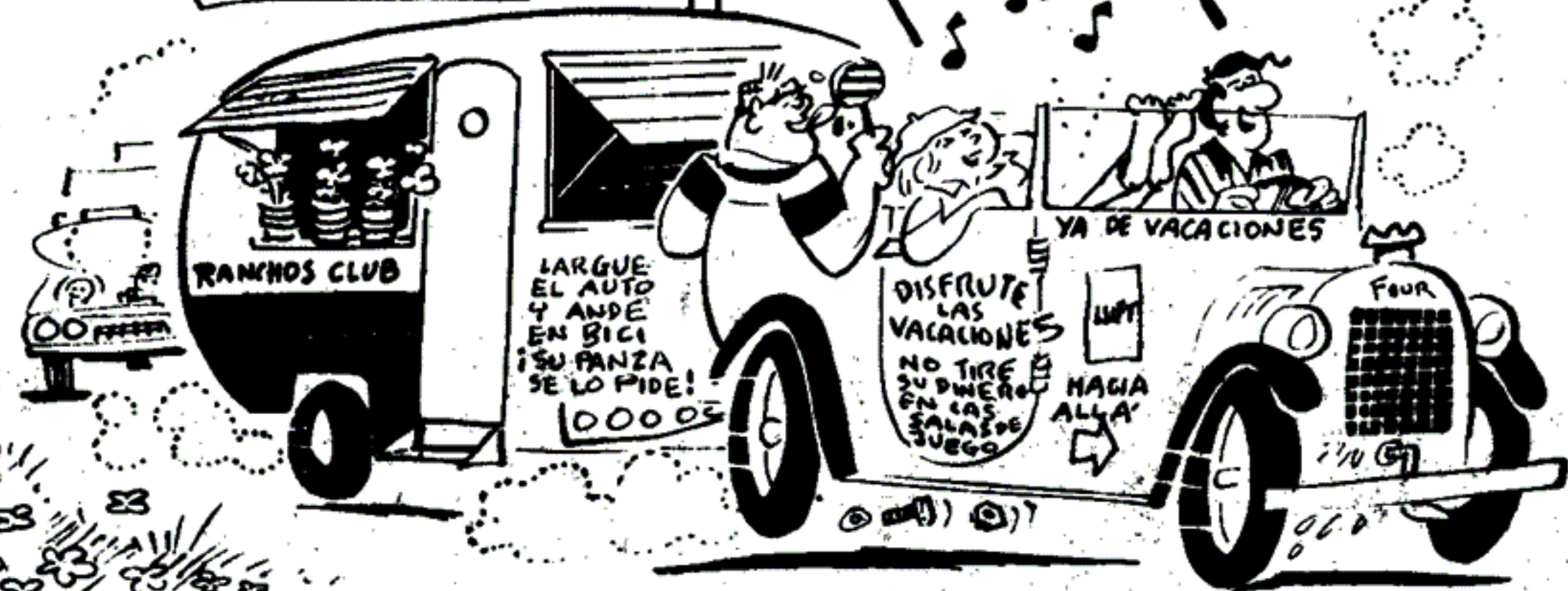
FOX

Por Tito Sol

en "YA EN LA PLAYA"

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

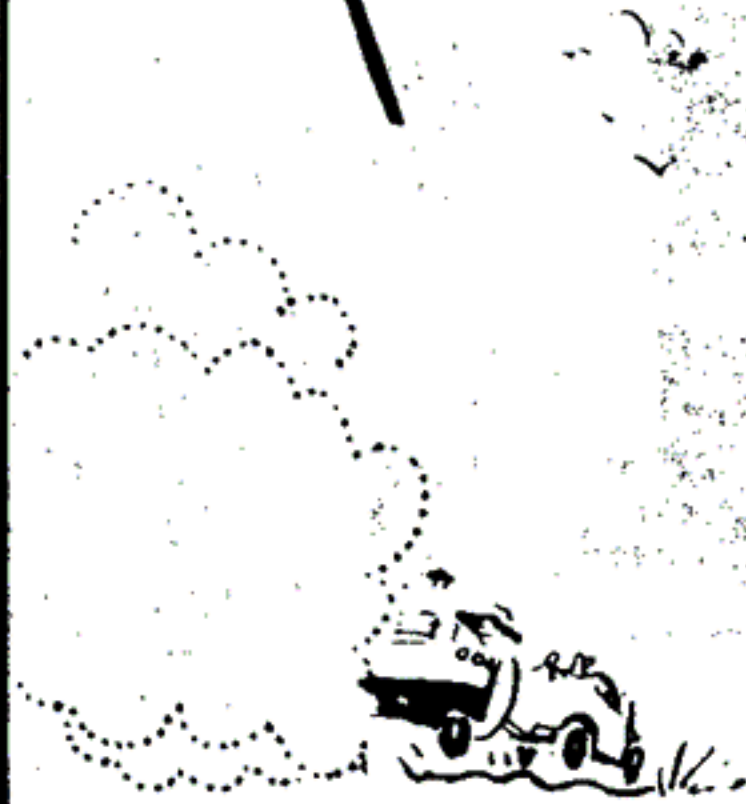
NO CREAS QUE ES
MUY CÓMODO MANEJAR
CON ESTE REMOLQUE
PISANDONOS LOS TALONES



POR AQUÍ
LLEGAREMOS
AL MAR...
ESPEREMOS
QUE HAYA
PLAYAS
BUENÍSIMAS



SI LAS PLAYAS
SON COMO EL
CAMINO NO
TE LAS RECO-
MIENDO



TE EQUIVOCASTE,
BUBI, MIRA QUE
PLAYAS FANTÁSTICAS!

¡Y CUÁNTA
GENTE!
¡Y AUTOS!



¡SONAMOS!
VIENE HACIA
NOSOTROS



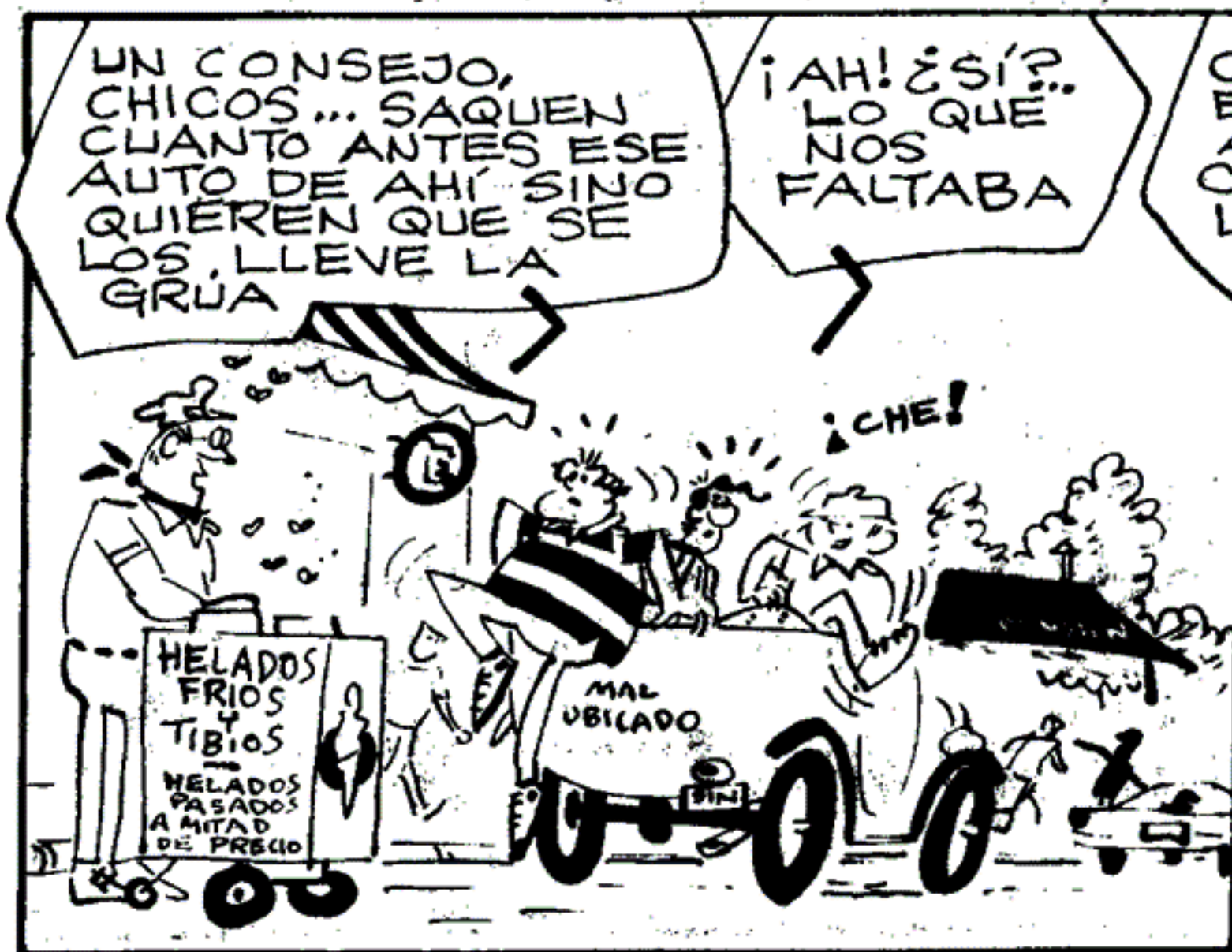
NO SE PERMITE
ESTACIONAR
SOBRE LA PLAYA
Y MENOS CON
CASAS RODANTES



¡QUÉ PROBLEMA!
¡HAY MÁS AUTOS
QUE GENTE!
¡Y CON SUS
GASES CONTAMINAN
TODO!



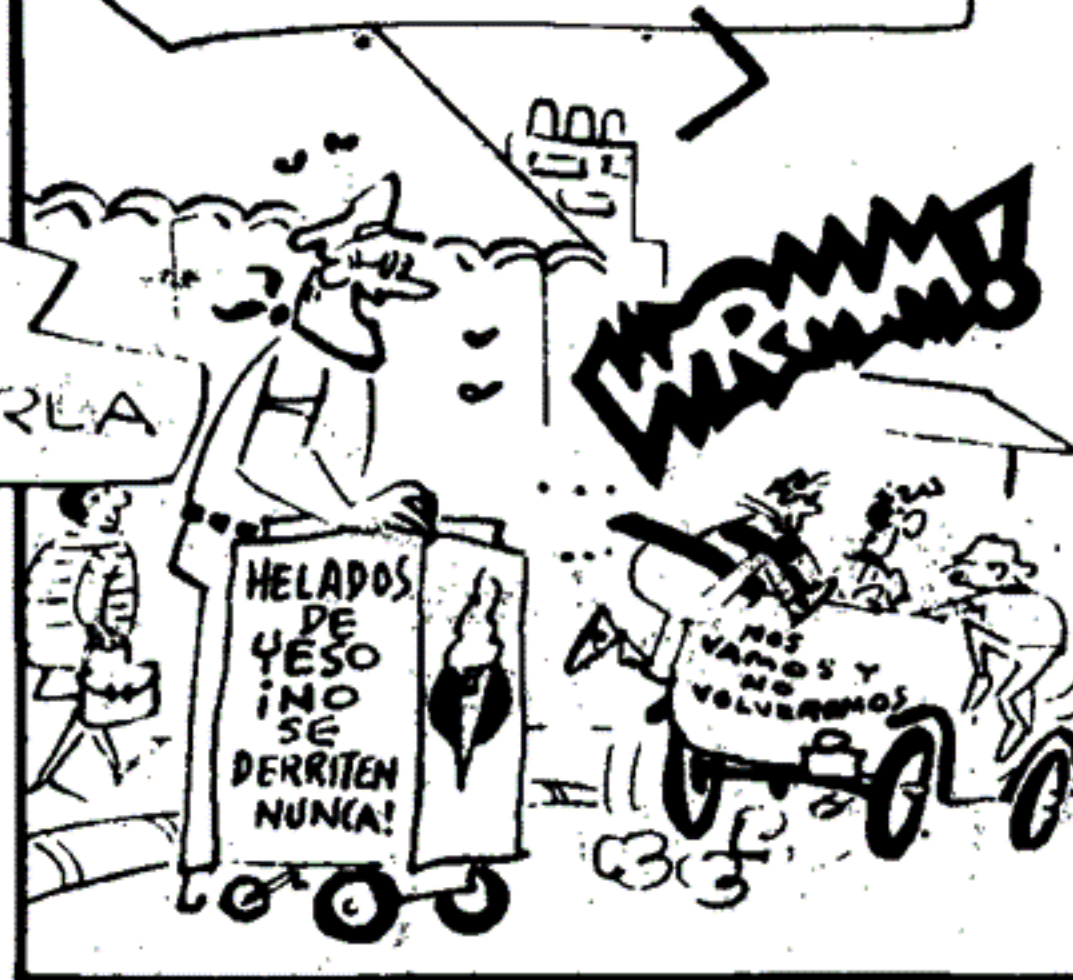




¡ES CLARO! USTEDES
SON LAS SANGUIJUELAS
QUE QUIEREN GANAR
EN LOS TRES MESES DE
VERANO PARA TODO EL
AÑO EXPRIMIENDO A LOS
POBRES
VERANEANTES



¡AH! SE ARREPINTIERON
¡LA GRÚA ASUSTA
A CUALQUIERA!



PREGUNTEMOS
A ESE VENDEADOR
SI NO LA VIO



¿NO VIO
UNA
CASITA
RODANTE?

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



¿QUIÉN SE LA
HABRÁ LLEVADO?

CON ESO
A REMOLQUE
NO PODRÁ
HUIR MUY
RÁPIDO

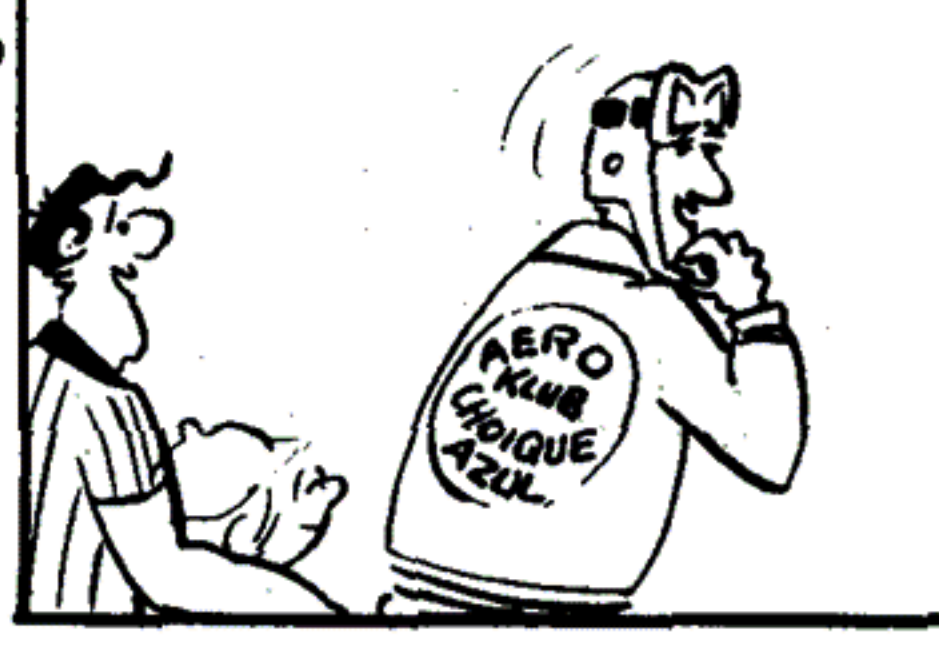
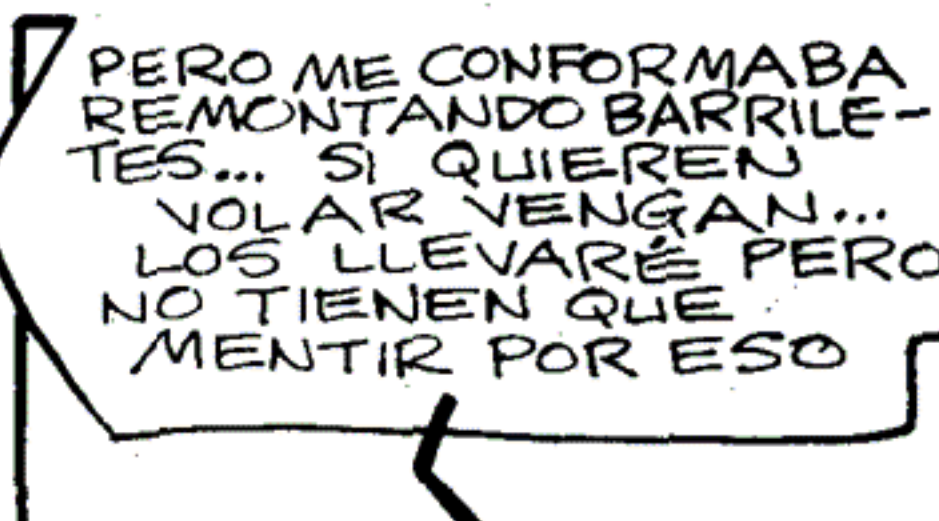
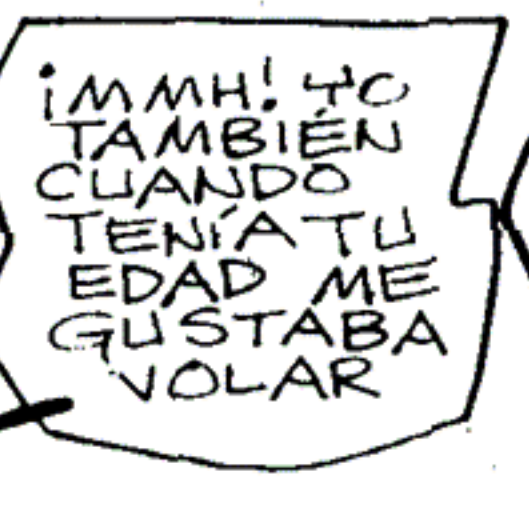
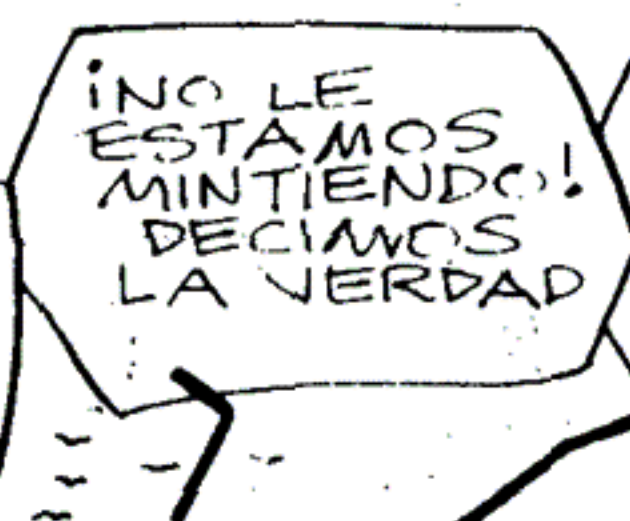
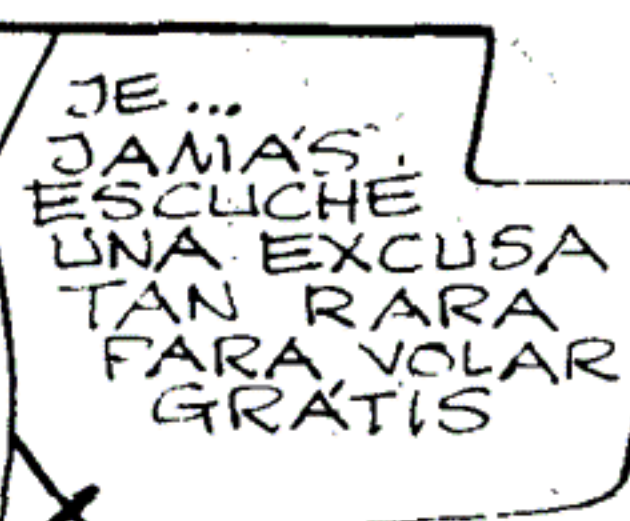


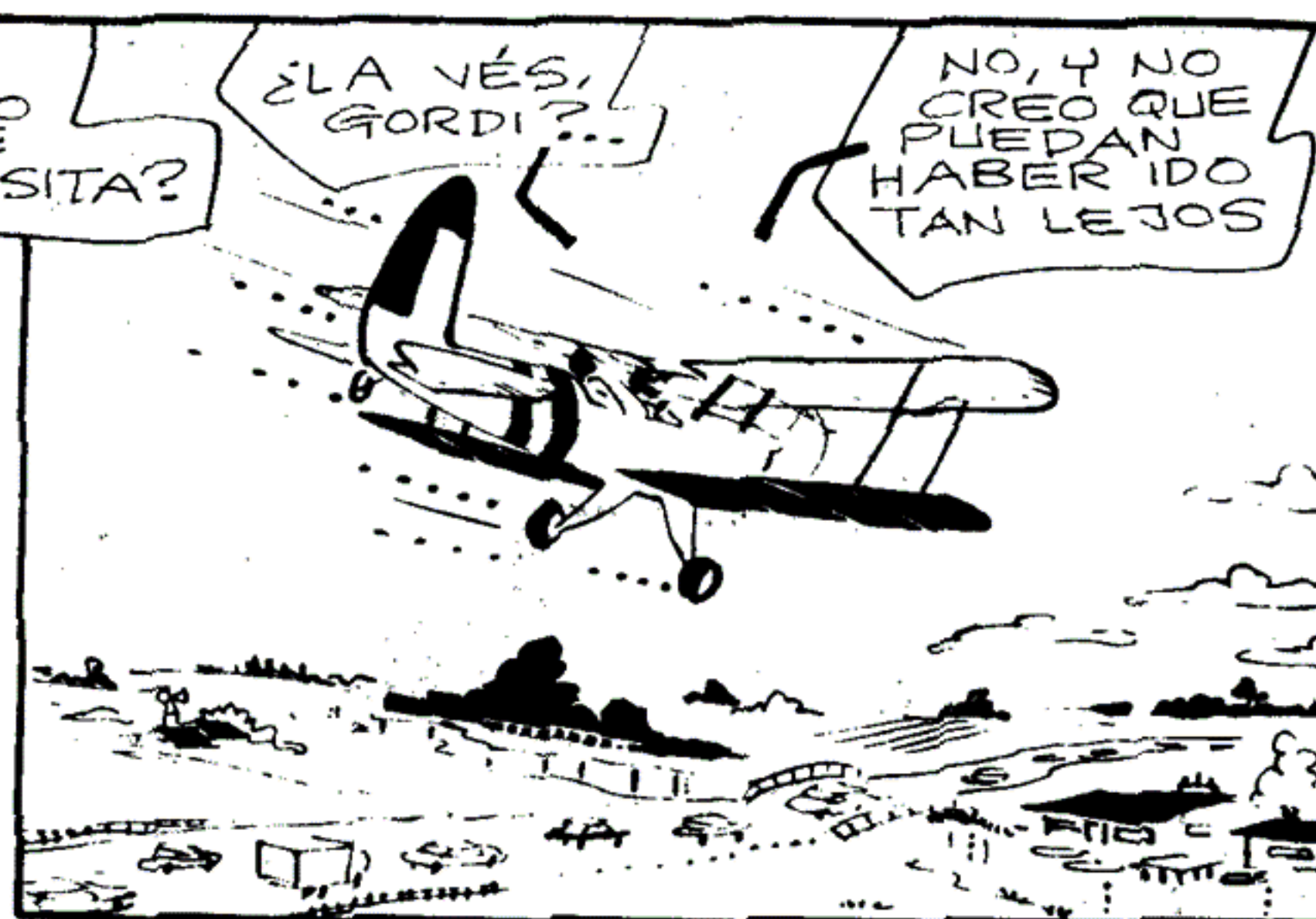
TOMEMOS
POR
AQUÍ

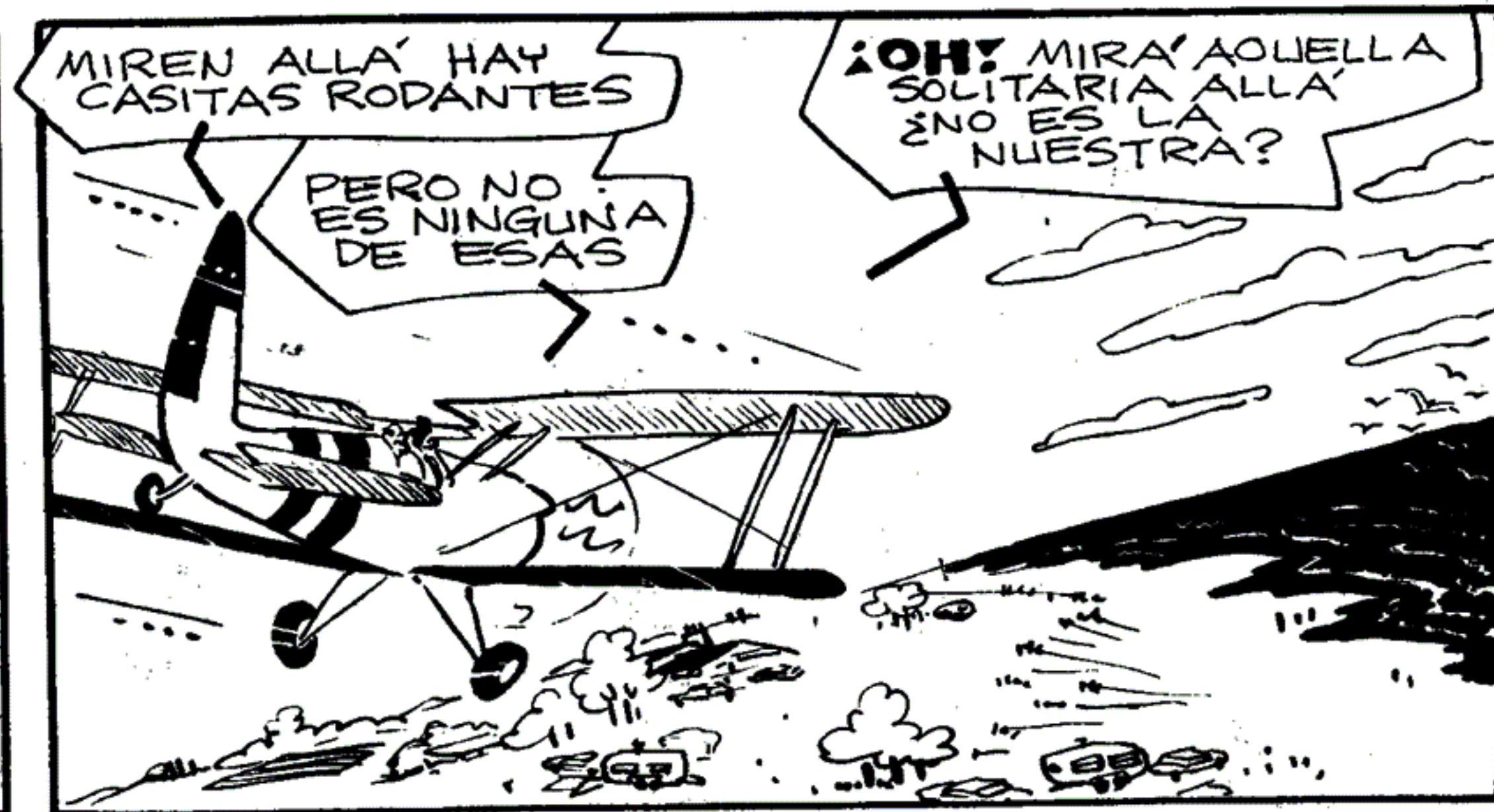
NO MEJOR
POR
ALLÁ

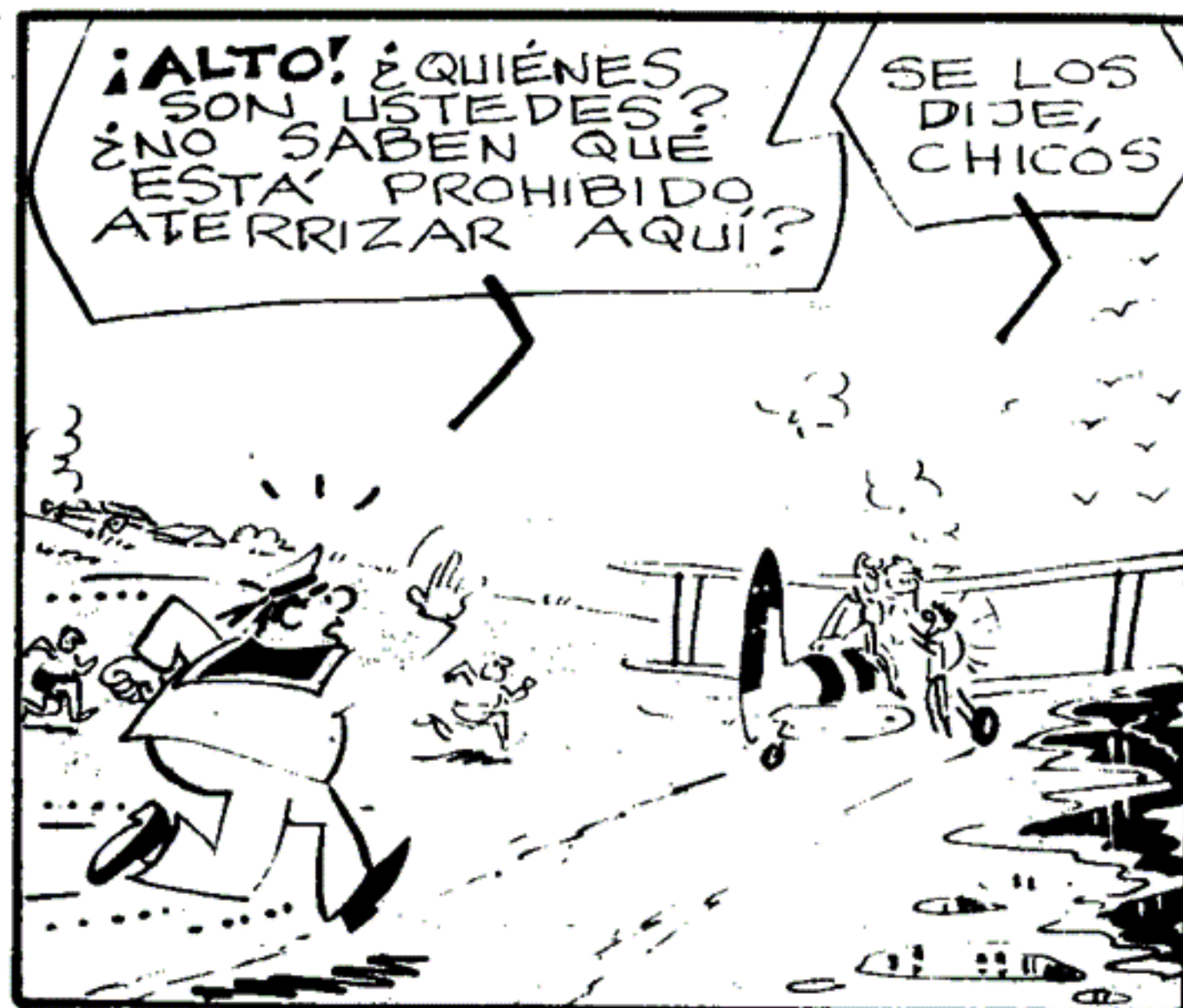
¡NO!
TALVEZ
TOMO
LA
RUTA













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.

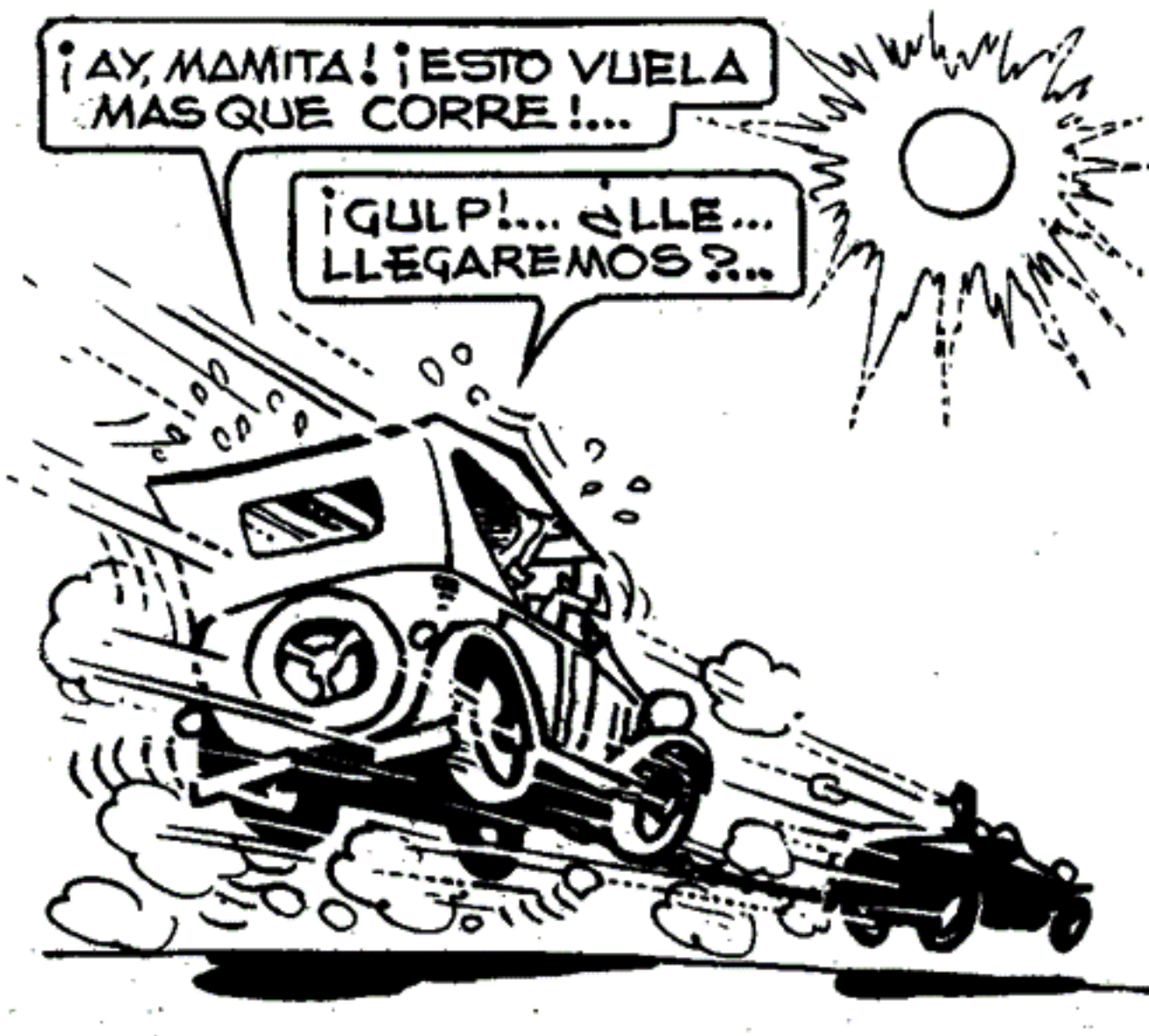
HOY LO VEREMOS EN :

"FAVOR, CON FAVOR SE PAGA"

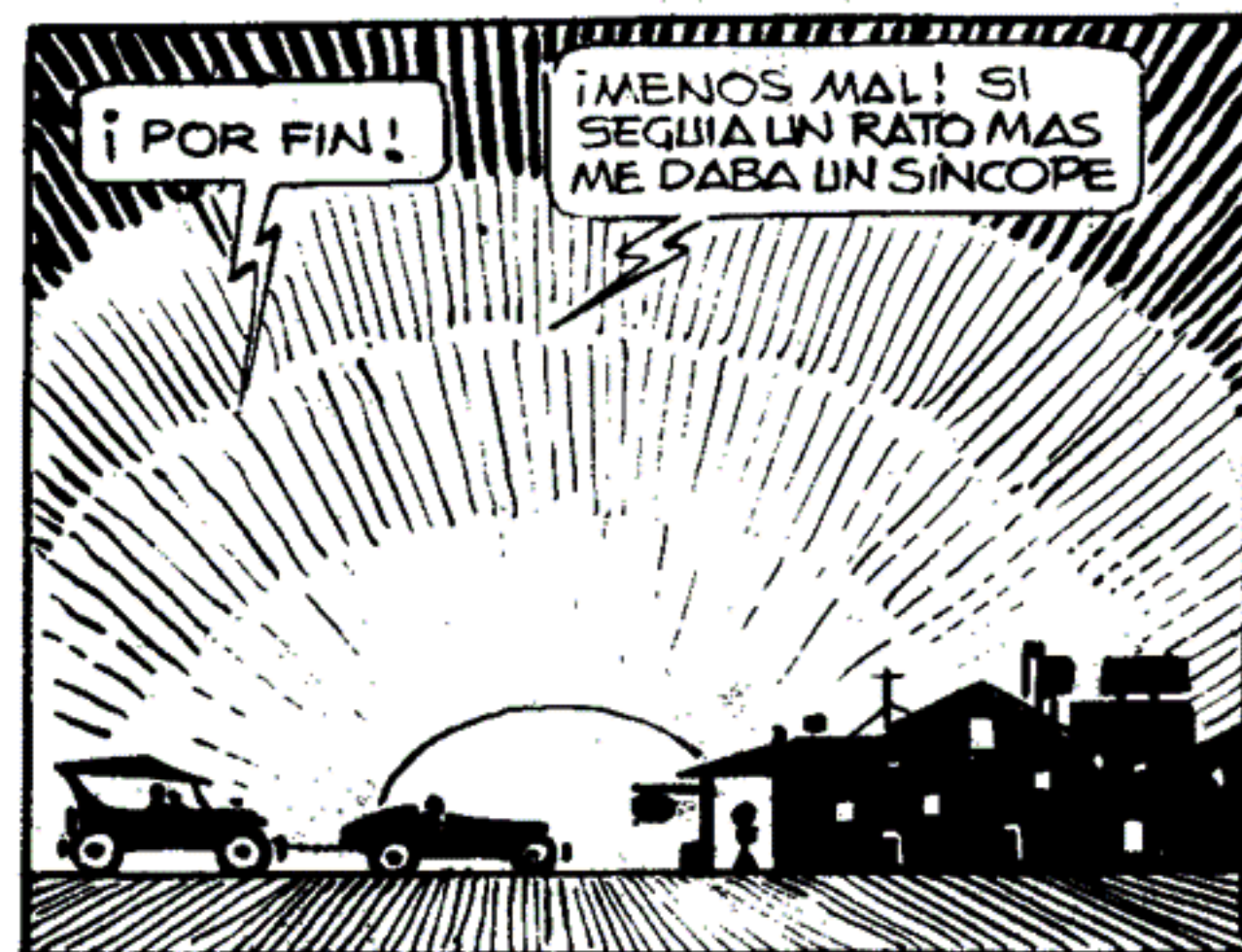
POR GUERRERO





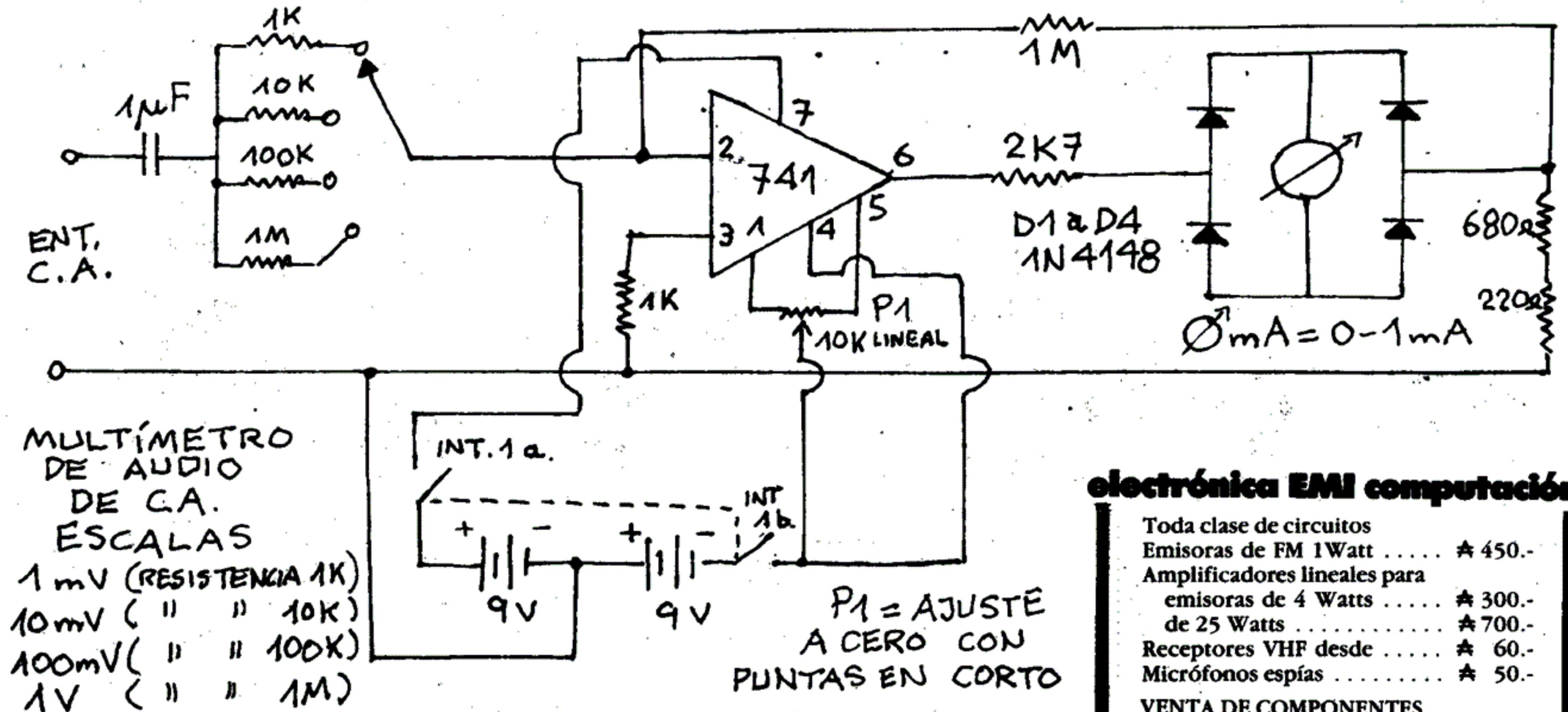


YA EL SOL SE ESCONDIA CUANDO LLEGARON... ¡Y LLEGARON!...





MILIVOLTÍMETRO PARA CORRIENTE



Este sencillo y pequeño instrumento, sirve para medir y comparar, las distintas salidas de distintos transductores como ser cápsulas de tocadiscos, micrófonos y bobinas de captación o también para medir la salida de un pequeño preamplificador de audio.

El circuito es económico pero lo único relativamente caro es el miliamperímetro que es de 0 a 1 miliamper.

P1 es un potenciómetro que sirve para ajustar a cero el instrumento antes de hacer una medición, para ello pondremos las puntas de entrada en cortocircuito y luego giraremos el potenciómetro hasta que la aguja indique cero.

Este ajuste lo debemos hacer cada vez que cambiamos de escala.

Si tienen alguna duda, llamen (o vayan) a Electrónica EMI.

electrónica EMI computación

Toda clase de circuitos
Emisoras de FM 1 Watt ★ 450.-
Amplificadores lineales para
emisoras de 4 Watts ★ 300.-
de 25 Watts ★ 700.-
Receptores VHF desde ★ 60.-
Micrófonos espías ★ 50.-

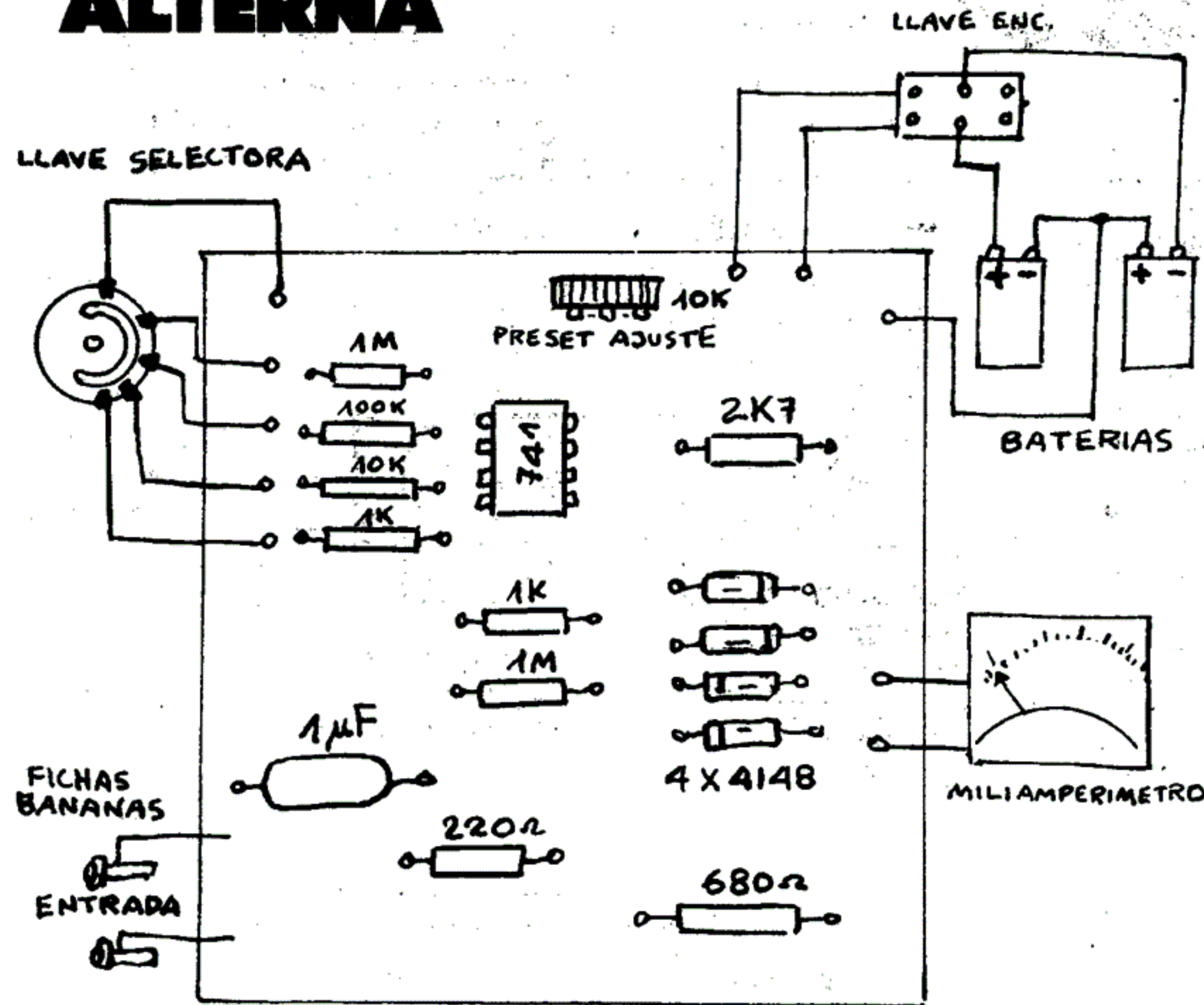
VENTA DE COMPONENTES

Toda la línea EMI de circuitos publicados se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas: Avda. Asamblea 819-12 F, CP.1424; de 15 a 18 hs (entre Centenera y Pje. de las Garantías) por teléfono 632-5423 de 8 a 12 hs. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

ATENCION: en avisos anteriores, la dirección salió mal.

ALTERNA



DISPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES

¡CHUUS!

¡NO SE LAS PIERDAN!

hacete un regalo

REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA

10 revistas ₡ 15.-

5 revistas ₡ 8.-

del número 198 al 267

¡APROVECHEN QUE ESTÁN NUEVITAS Y A PRECIOS INCREÍBLES!

revista LUPIN

Diagonal Norte 825 - 30

PASÁ POR REDACCIÓN

de TARDE (15 a 19 hs.)

SUBMARINO "CIRO"

¡SE SUMERGE
Y EMERGE!



CAL
PASAR Y
ALETA EST

Nuestro amigo y lector Ciro Nicotra nos trajo este submarino que diseñó y construyó con muy buenos resultados para estanques o piscinas, y que ahora comparte con nuestros lectores.

La construcción del mismo es muy sencilla y los dibujos y explicaciones son bastante claros, solo tienen que ampliarlo al doble del tamaño publicado. (Como referencia damos algunas medidas).

El largo total del casco es de 56 cm. por lo tanto para el mismo necesitaremos una plancha de balsa de esas dimensiones por 5 mm. de espesor, la torre la haremos aparte y se cementará al casco.

Las aletas son de menor espesor y van insertadas en las ranuras que previamente habremos hecho en el casco y que cementaremos cuidando que queden bien en escuadra, la aleta estabilizadora servirá para que el casco quede nivelado a flote, y la de inmersión va algo más baja que la otra pero inclinada hacia adelante quedando bajo la superficie y haciendo que, al avanzar el submarino, éste se sumerja. También en la parte inferior llevará un lastre de plomo que permitirá balancearlo para que quede parejo en su línea de flotación y apoyada su aleta estabilizadora sobre la superficie.

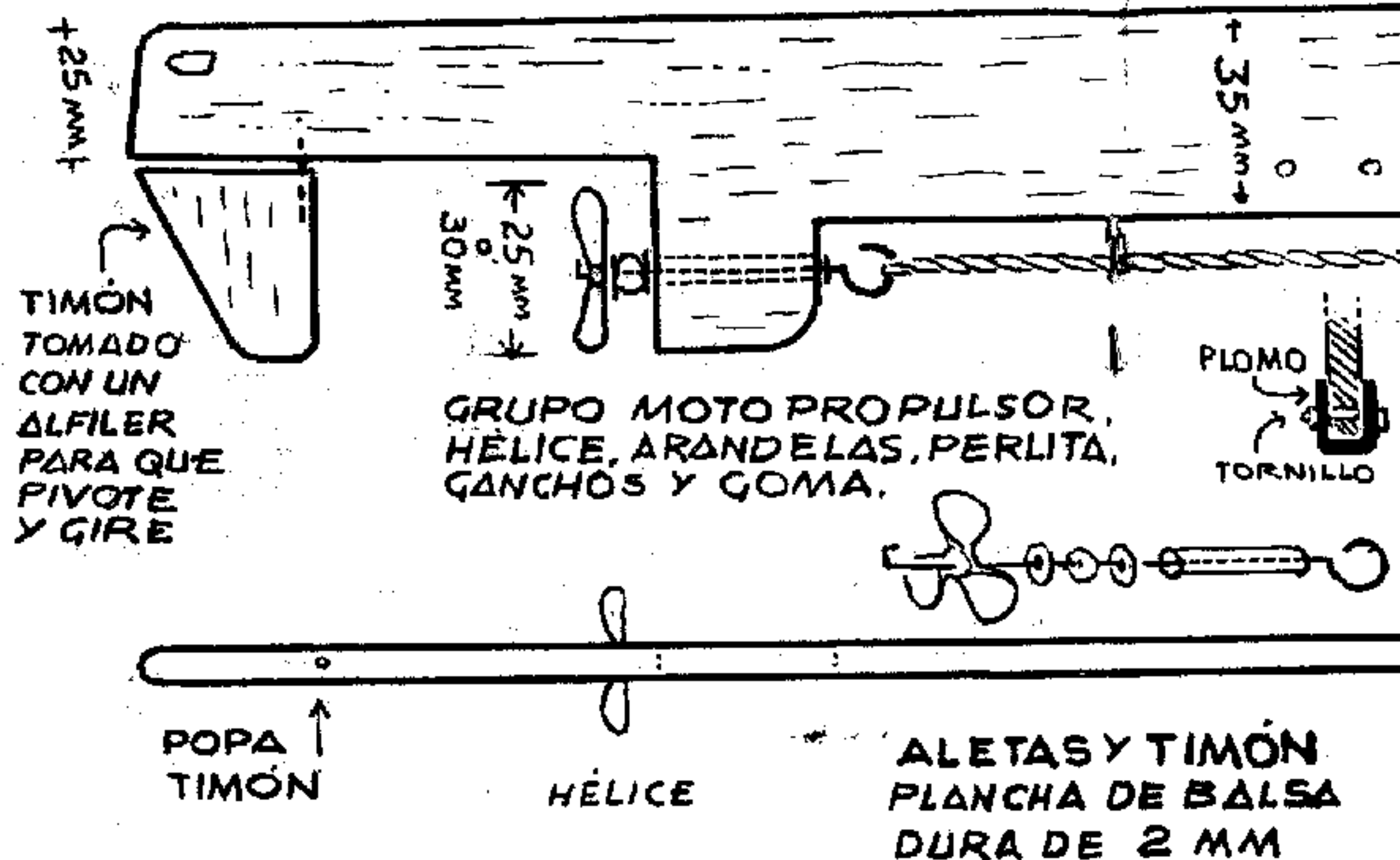
La hélice conviene que sea de plástico y se le dará cuerda de manera que su corriente al desenroscarse la goma haga avanzar al submarino. La goma será una madeja de dos bandas no muy ancha y conviene lubricarla para que el agua no la perjudique, lo mismo que todo el submarino, podemos impermeabilizarlo con barniz, cera o pintura.

Una vez terminado lo probaremos en el agua, este debe salir navegando y se sumergirá para emerger cuando la cuerda vaya aflojando.

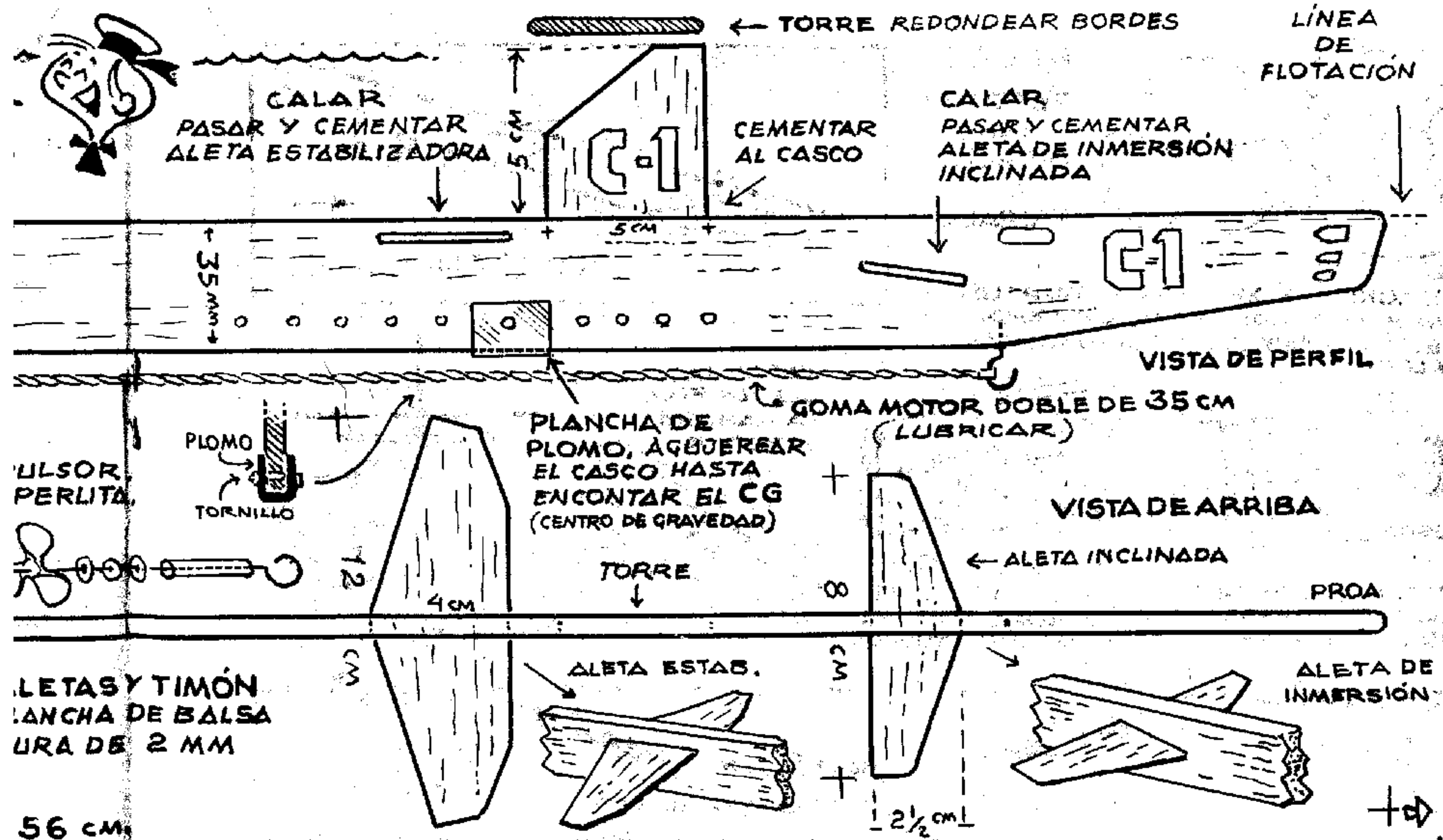
Buscaremos el equilibrio exacto corriendo el lastre y fijándolo cuando esté bien nivelado. ¡Suerte y a zambullirse!

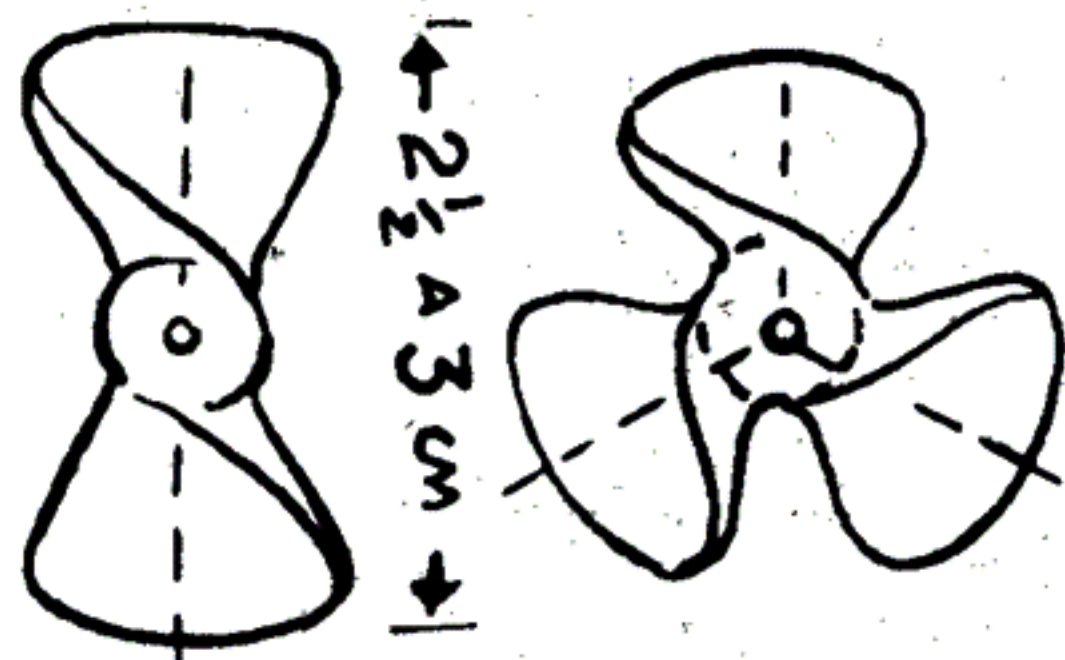
CASCO Y TORRE:
PLANCHA DE Balsa DURA DE 5 MM

PERFIL TIMÓN



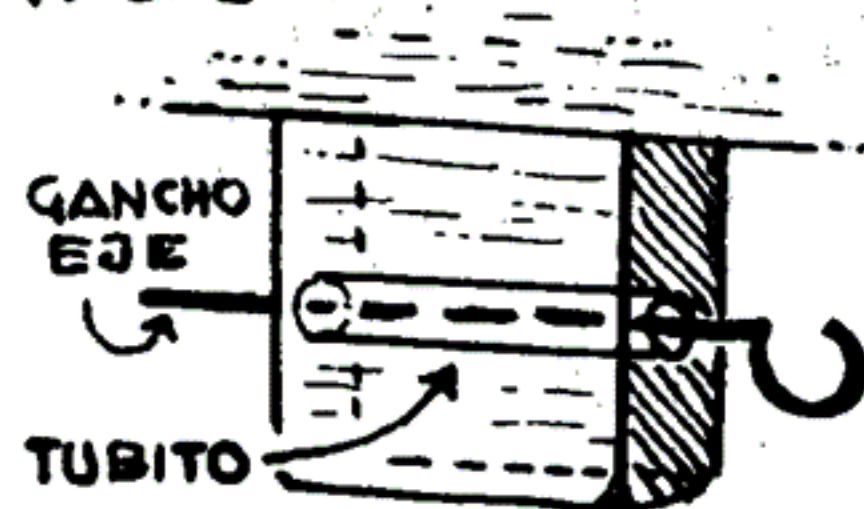
+ LARGO TOTAL DEL CASCO: 56 cm.



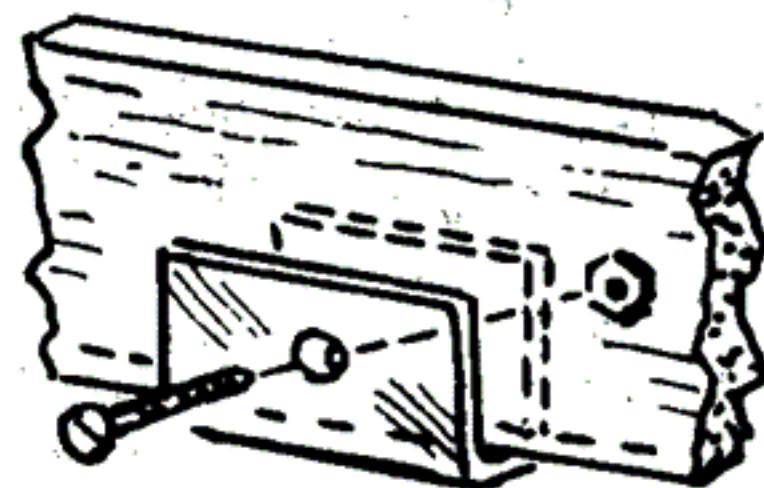


HÉLICE
PUEDE
SER
BIPALA
O
TRIPALA

SE CONSIGUE EN CASAS DE MODELISMO.
TAMBIÉN PUEDE SER DE UN AEROMO-
DELO A LA QUE LE ACORTAREMOS LAS
PALAS.

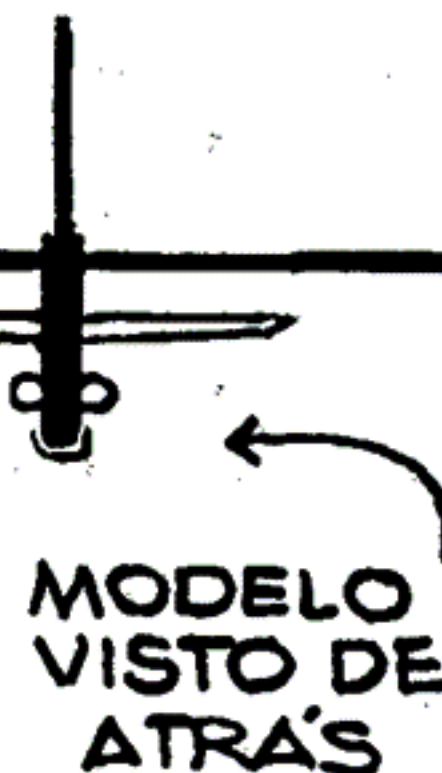
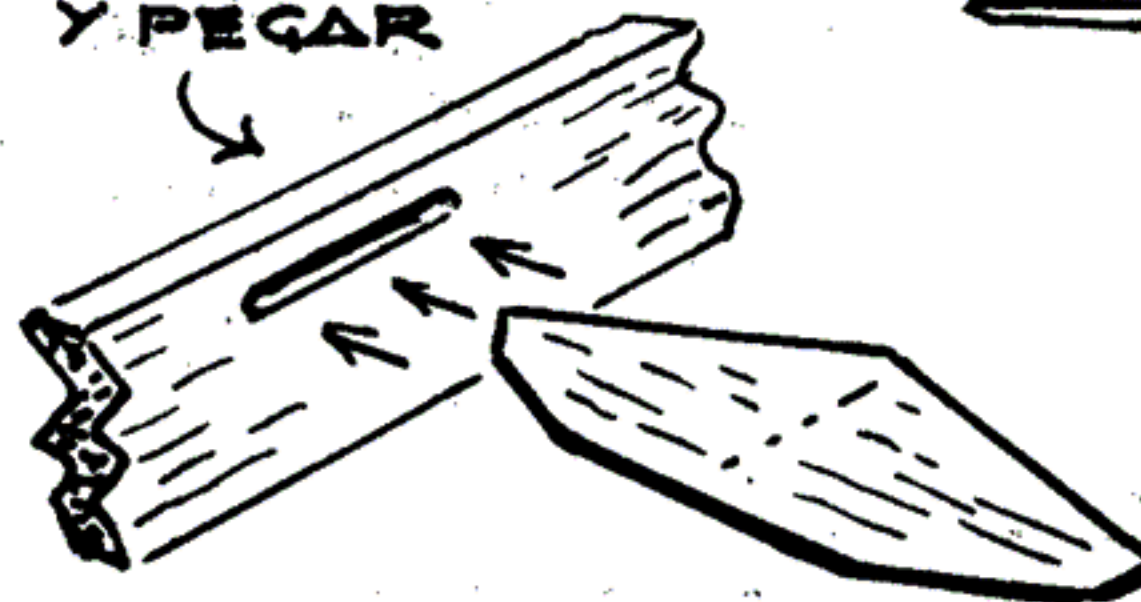


PASAR EJE DE LA
HÉLICE A TRAVÉS
DE LA MADERA

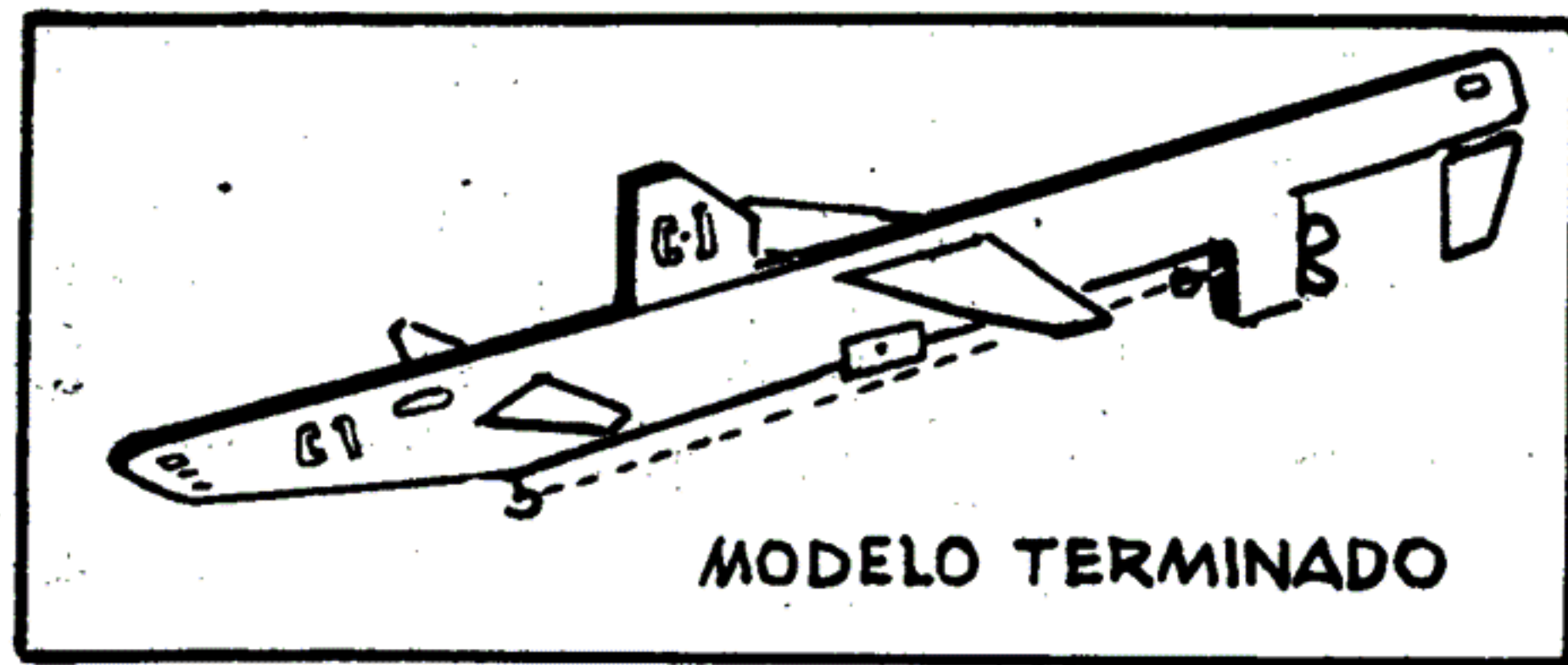


BUSCAR EL CG.
Y FIJAR LA PLANCHA
DE PLOMO CON UN
TORNILLITO Y TUERCA

PASAR LAS
ALETAS POR
LA RANURA
Y PEGAR



MODELO
VISTO DE
ATRÁS



MODELO TERMINADO



SALE
FLOTANDO

SE SUMERGE

CONTINÚA BAJO EL AGUA

AL TERMINAR
LA CUERDA
VUELVE A
EMERGER



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 15.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 \$ 8.- c/u

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones
AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCION (15 a 19 hs.)



TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA "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, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRONICA 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

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

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3° - revista LUPIN Capital Federal (1363)
(Agregar \$ 25.- para gastos de envío)

LOS PLANITOS

PRECIO POR COPIA \$ 3

ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADIOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)

PILAS (sin ácido)

AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROPONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

EMISOR (microfono inalámbrico)

GUIARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COMETES

MODELISMO

AVION DE LUPIN

PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

YATE LIGERO

PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS
de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para barilete y cohete

FLASH para camarieta

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORANE SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI

VARIOS

MIMEOGRAFO (imprestar)

HECTOGRAFO (imprestar)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 8.-

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" " "

OPTICA

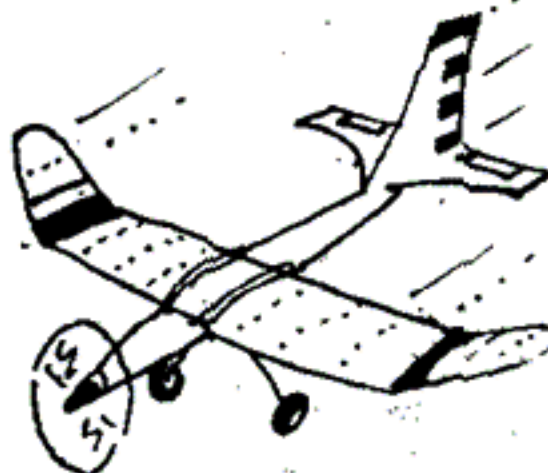
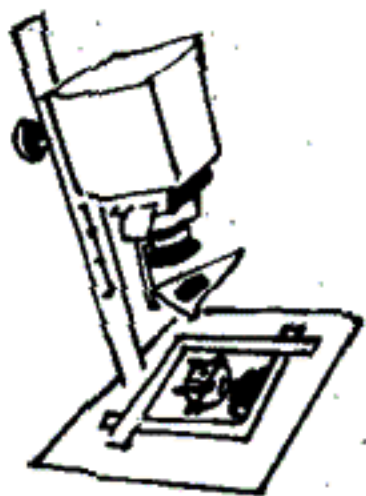
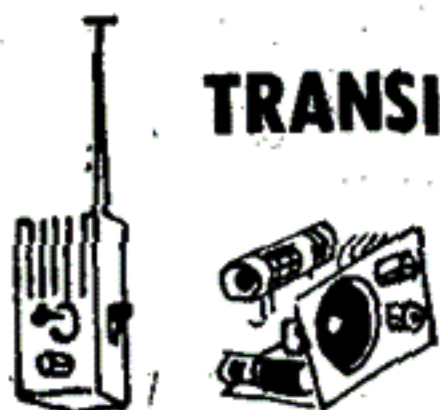
EPISCOPIO (proyector de vistas operas)

PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS LENTES

Envíos al interior pagado mínimo. 10 copias de diferentes planitos - Agregar \$ 25.- para gastos de envío certificado.

Única forma de enviar el dinero GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3° - CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



REPORTAJE



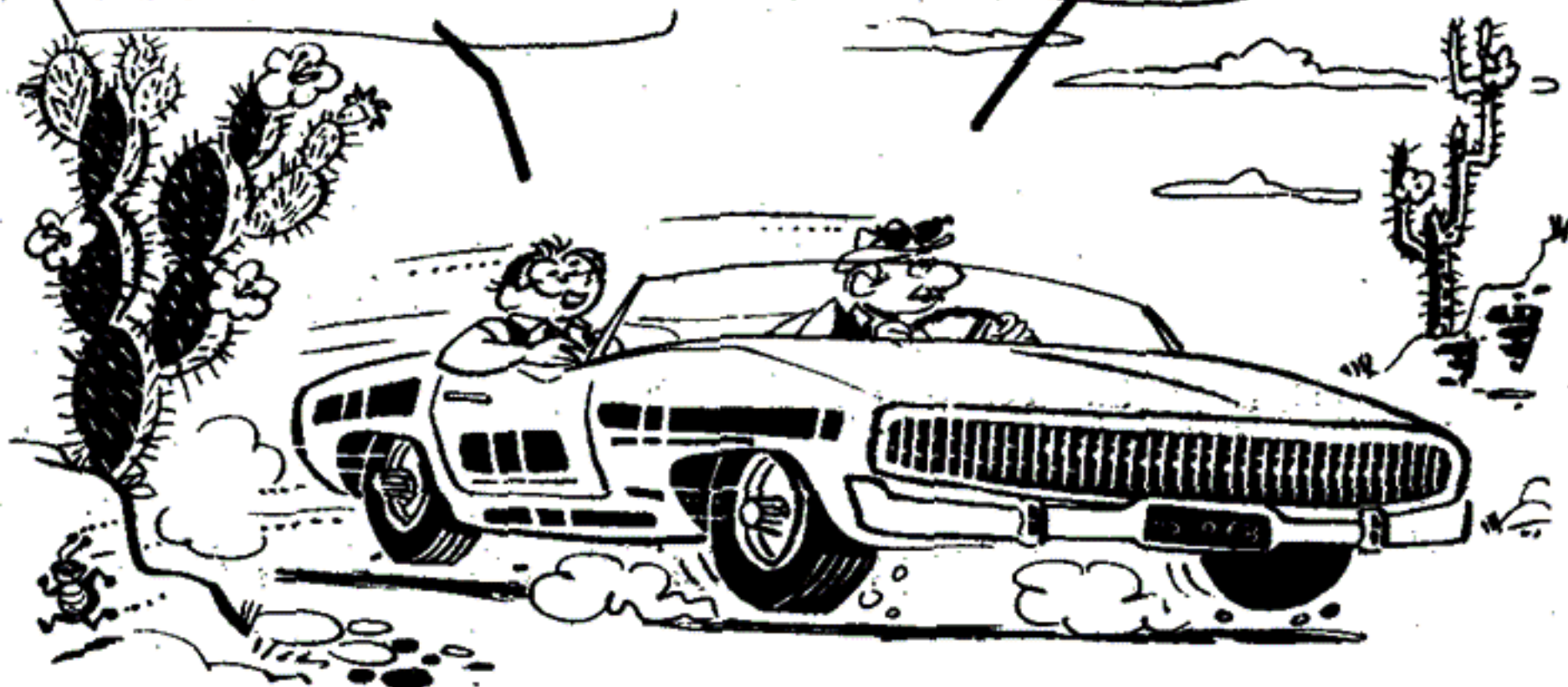
EL AYUDANTE DEL PROFE
en

**¡SE LLEVAN
EL AVIÓN
COHETE!!**

por DOL

PROFE, ESTO DE VENIR
AL DESIERTO A PROBAR
ESE AVIÓN COHETE ME
GUSTA MÁS DE LO QUE
USTED SE IMAGINA

UNOS KILOMETROS
MÁS Y ESTAREMOS
EN EL AERÓDROMO
DE PRUEBAS



¿POR QUÉ
LO HACEN
VOLAR DESDE
UN AERÓDROMO
TAN LEJANO
Y EN PLENO
DESIERTO??

POR RAZONES
DE SEGURIDAD,
Y PARA
ALEJARLO DE
OJOS CURIOSOS
¡ES UN APARATO
SECRETO!!

¡JEFE, COCHE
A LA VISTA!
¿SERÁ EL
PILOTO QUE
ESPERAMOS?

¿A VER?
DAME
LOS
PRISMÁTICOS,
CARA DE
TOMATE

¡NO! PERO
PRONTO ESTARÁN
POR LLEGAR...
PREPAREMOS
PARA HACER TEATRO
Y ATRAPARLOS
JÉ, JÉ, JÉ...

Y EN ESE
TEATRO,
YO SERÉ
EL ARTISTA
PRINCIPAL
¿NO?
JA, JA, JA

???

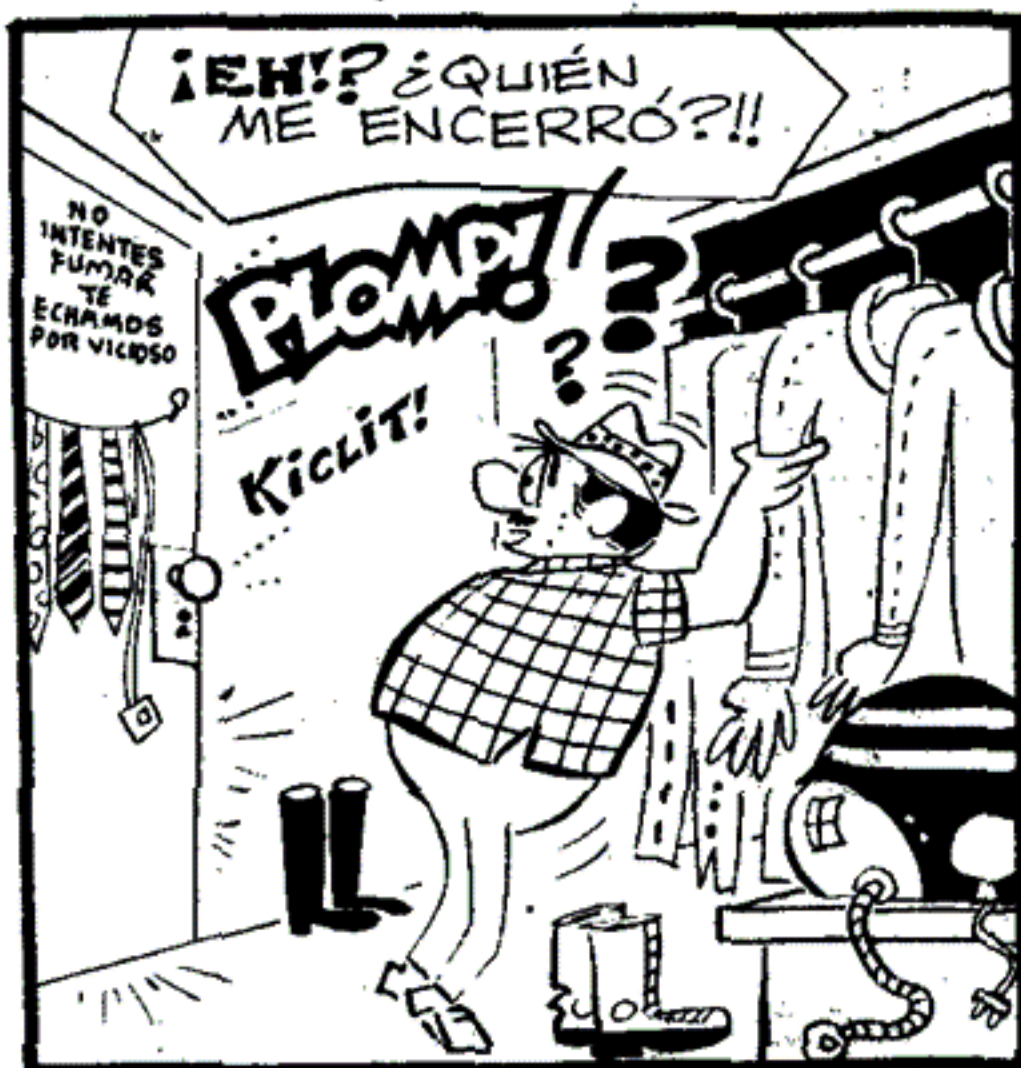


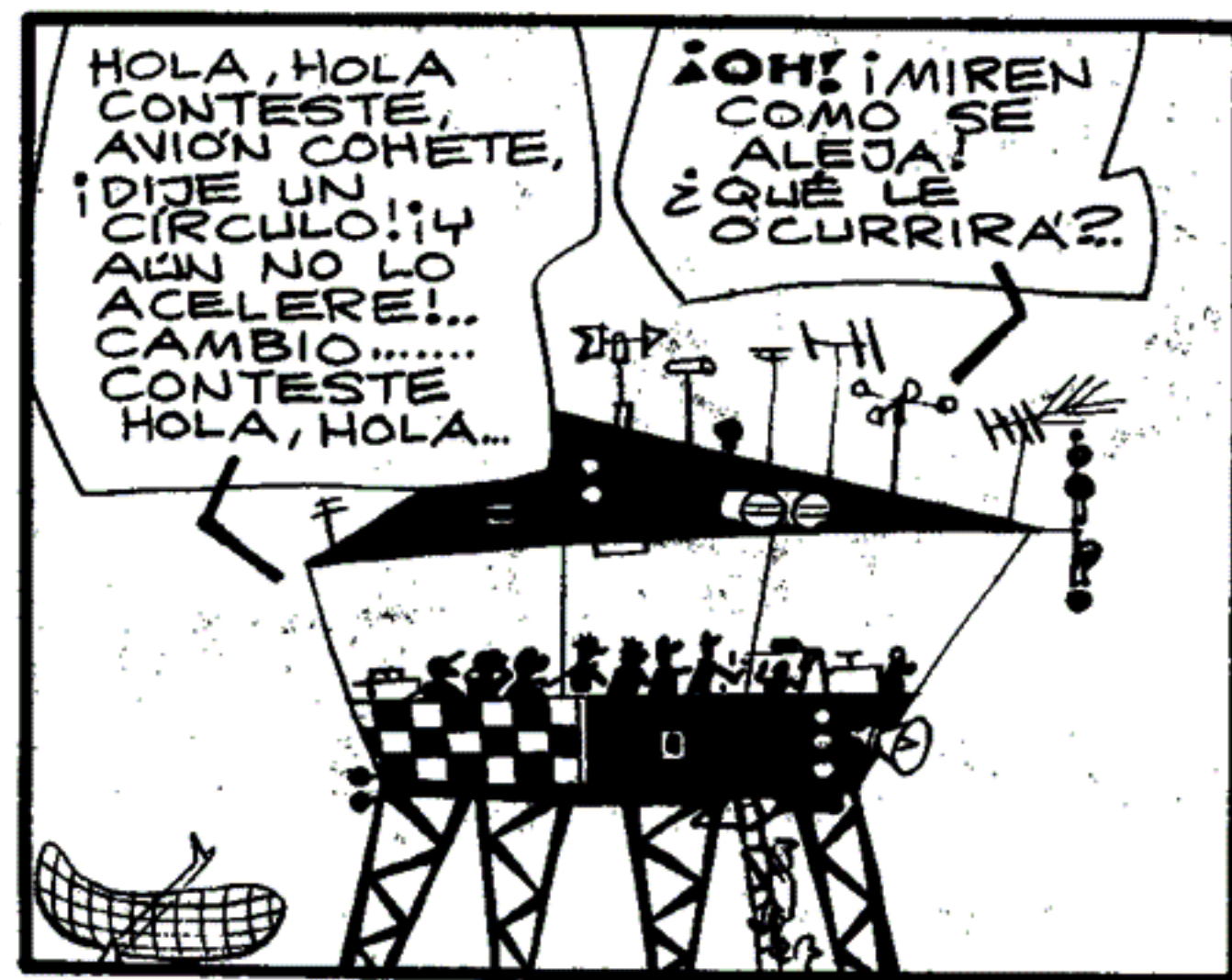


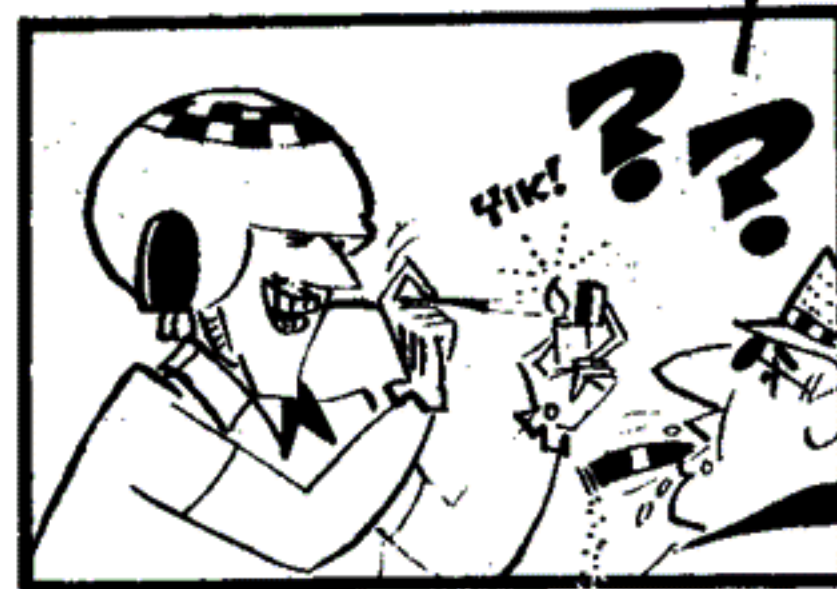
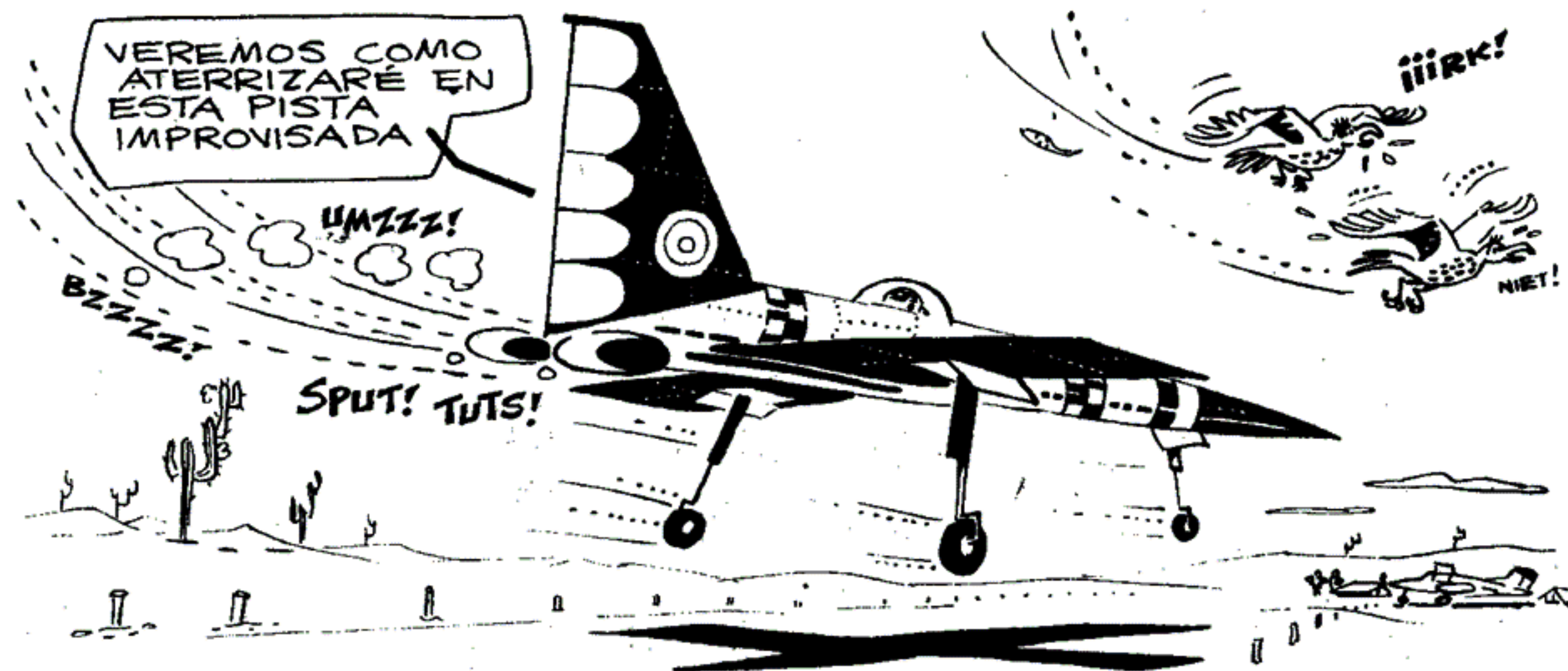


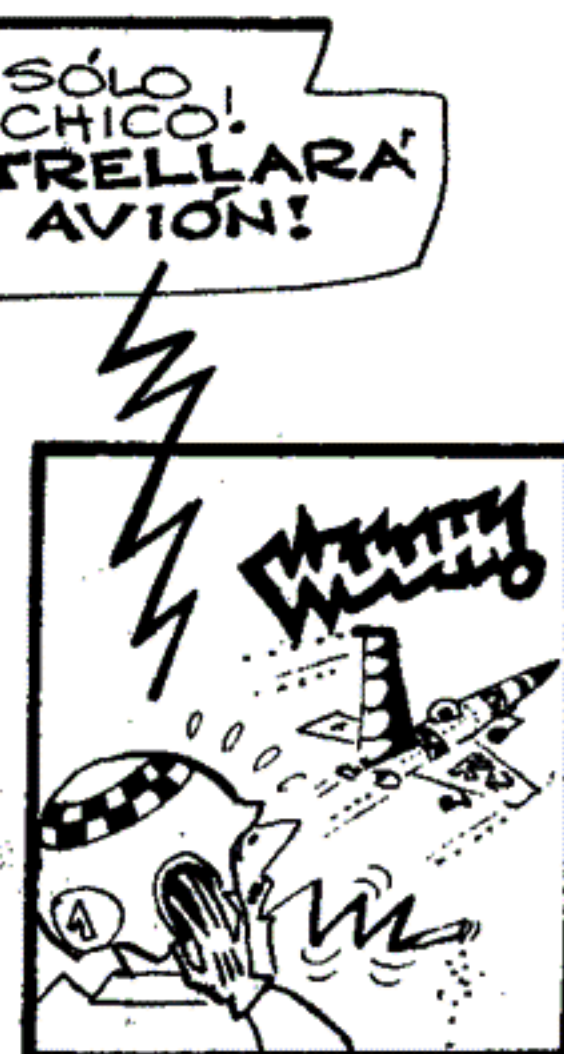
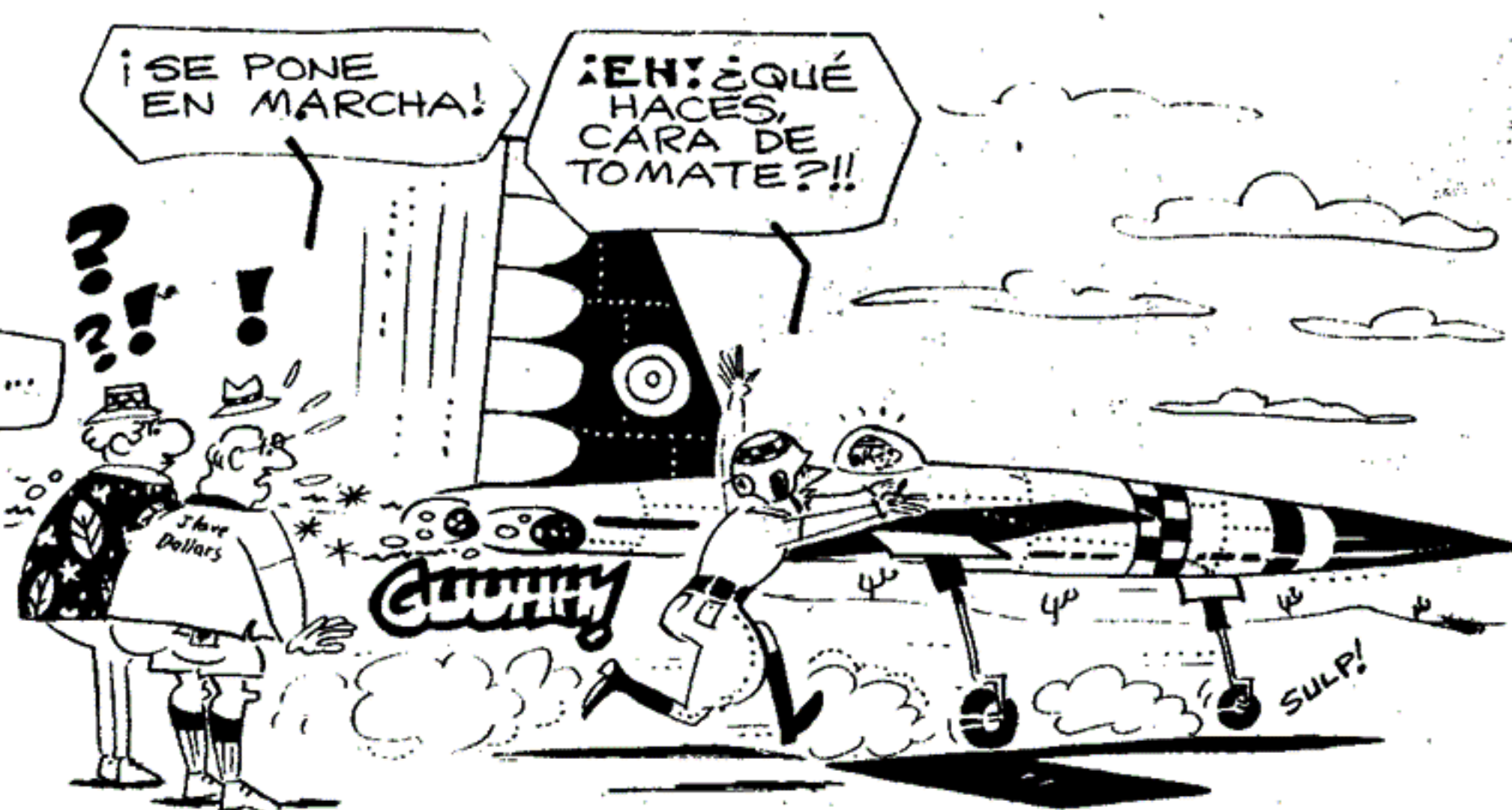
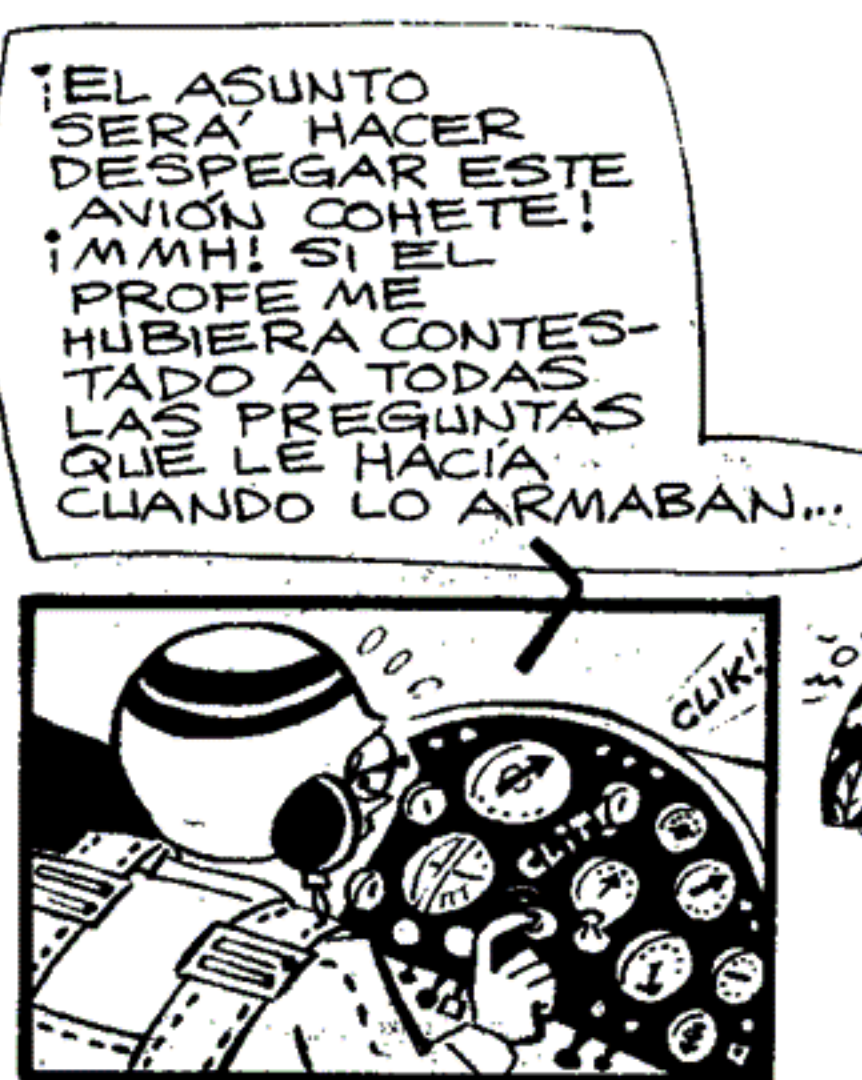




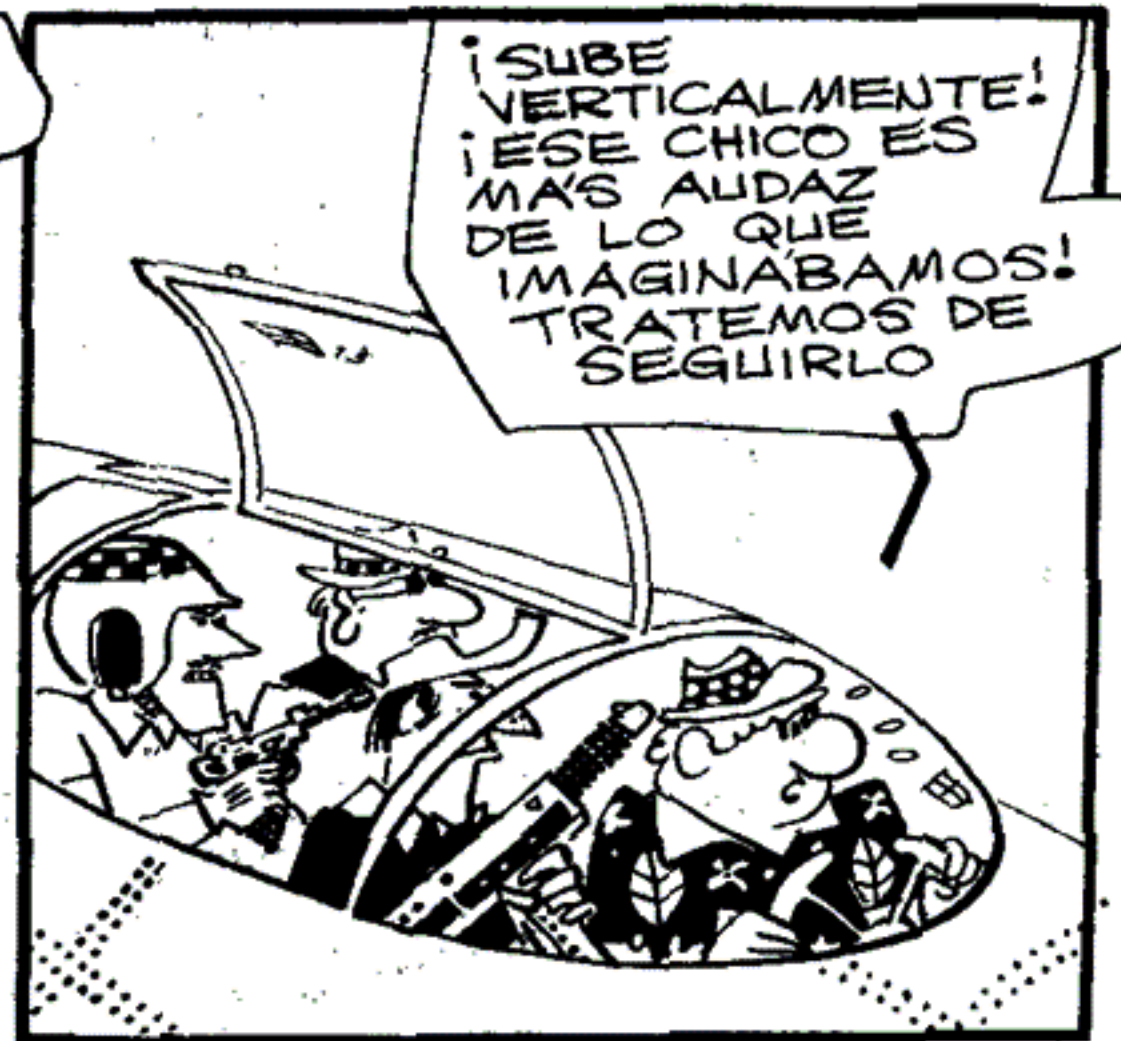
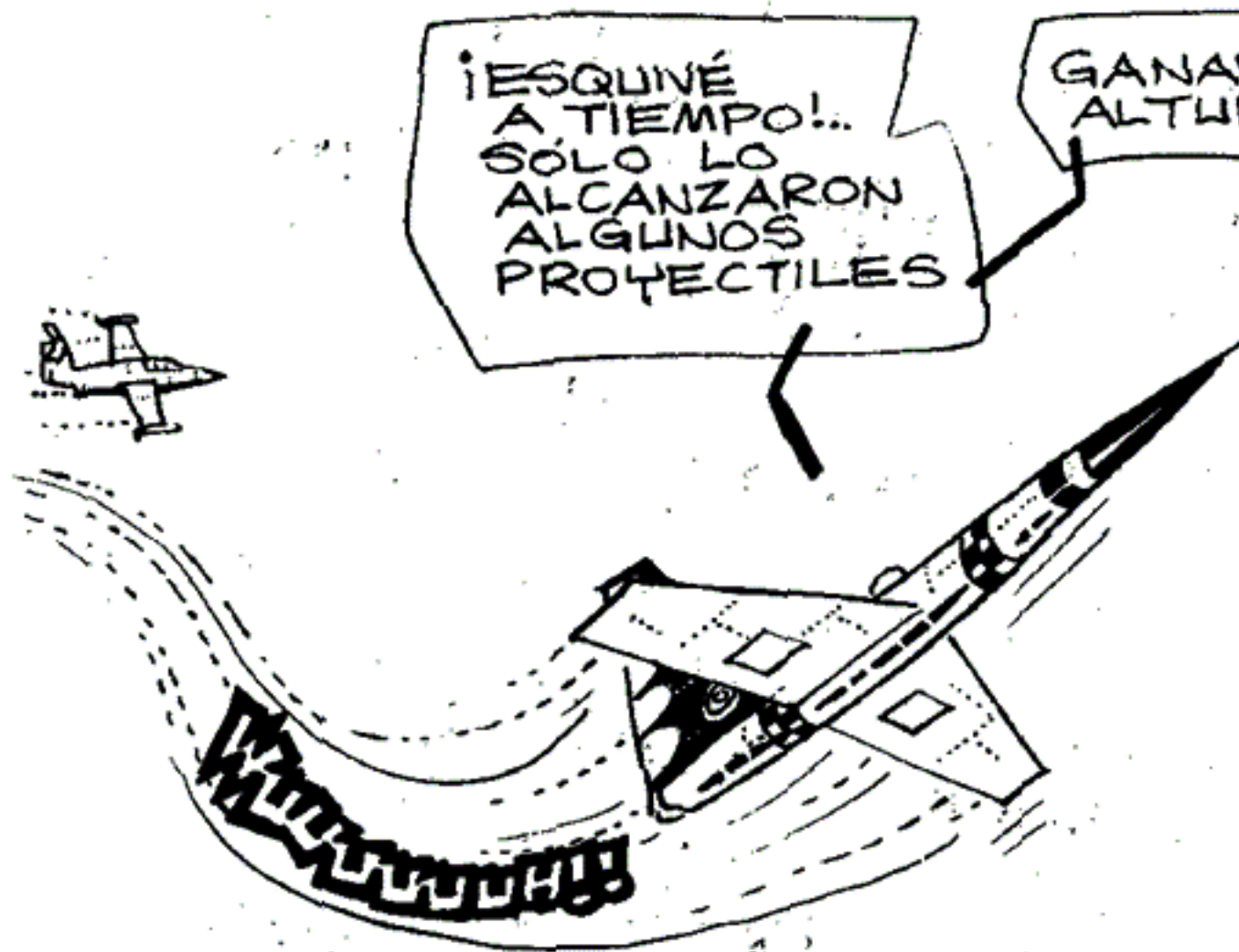












¡LA MEJOR DEFENSA
ES EL ATAQUE!..
AUNQUE NO TENGO
ARMAS TRATARÉ DE
DESTRUIRLES UN ALA...
SI LLEGA A SALIRME
MAL SALTARÉ EN
PARACAIDAS

FRANCHISING!

¡MIREN!
¡VIENE HACIA
NOSOTROS!

**¡OH! ¿QUÉ HIZO
ESE CHICO
IMPRUDENTE!
¡NOS EMBISTIÓ!**

¡LO HE CONSEGUIDO!
Y MI AVIÓN
QUEDÓ INTACTO

Zuuiiwww!

¡SALTEMOS
ANTES
QUE SEA
TARDE!!

¡SUELTE
CHE!

7crip.

TRATARE DE COMUNICARME
CON EL AERODROMO...
HOLA, HOLA, AQUI AVION
COHETE TRIPULADO POR
RESORTE... NECESITO
INSTRUCCIONES PARA
HACERLO ATERRIZAR...
EN POCOS MINUTOS
ESTARE SOBRE LA PISTA...
¡CAMBIO!





MOVIL IMPULSADO POR SONIDO (TS 2068-SPECTRUM)

```

1 LET f=15
2 LET C=0
10 PRINT AT f,c;" "
15 LET f2=f
20 IF INKEY$="7" AND f<>0 THEN
  LET f=f-1
25 IF IN 254=95 AND f<>0 THEN
  LET f=f-2
30 IF INKEY$=" " AND f<>21 THEN
  LET f=f+1
40 PRINT AT f2,c;" "
50 IF c=31 THEN LET c=0
55 LET c=c+1
60 GO TO 10
  
```

El programa muestra como puede manejarse un juego hablándole a la computadora en vez de utilizar un Joystick o el teclado.

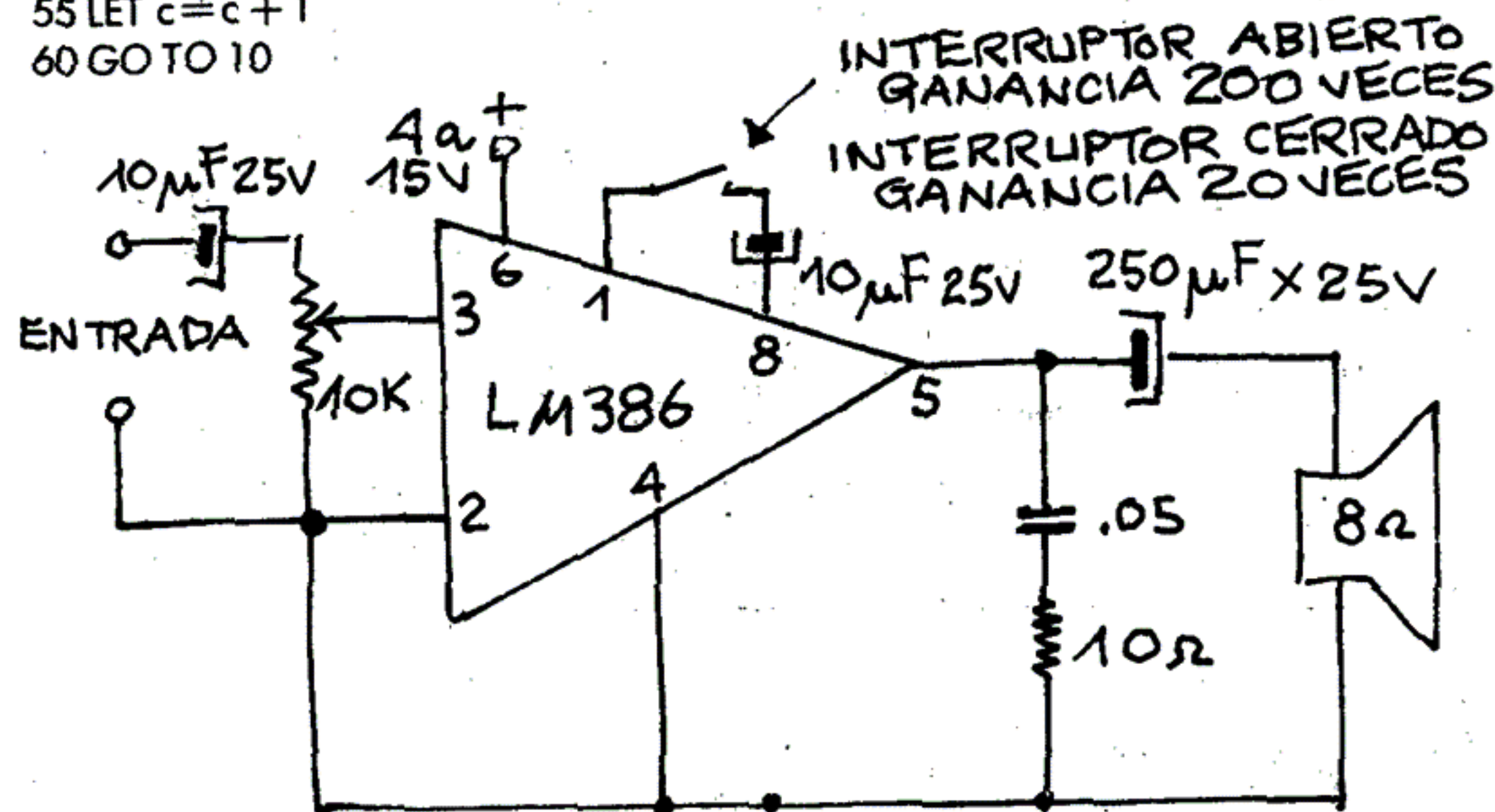
El programa no es un juego pero podría serlo si lo reformamos un poco o si adaptamos este listado a otro programa.

El mismo consta un carácter de espacio en video inverso que recorre la pantalla de izquierda a derecha y cada vez que le hablemos a la computadora (o presionemos la te-

cla 7), se le dará un impulso hacia arriba y cuando dejemos de impulsarlo éste caerá hasta tocar el fondo de la pantalla.

Para poder utilizarlo con la voz, deberemos colocarlo a la entrada de EAR, un pequeño amplificador con un micrófono.

Por último si quieren pueden agregarle a la pantalla, distintos obstáculos y hacer que el "MOVIL" pase sobre ellos y vaya borrándolos.



UN AMPLIFICADOR PARA ESTE MOVIL

electrónica EMI computación

TODA CLASE DE PROGRAMAS

programas a pedido y estandar para

TS-1000	★ 3.- S/G
SPECTRUM	★ 3.- S/G
2068	★ 3.- S/G
y Commodore	★ 5.- S/D

Toda la línea EMI de programas se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas en Avda. Asamblea 819-12-F.

CP. 1424 - de 15 a 18 hs.

(entre Centenera y Pje. de las Garantías)
por teléfono al 632-5423 de 8 a 12 hs.
de lun. a vier. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

Atención: en avisos anteriores salió mal la dirección.

"SAPO"

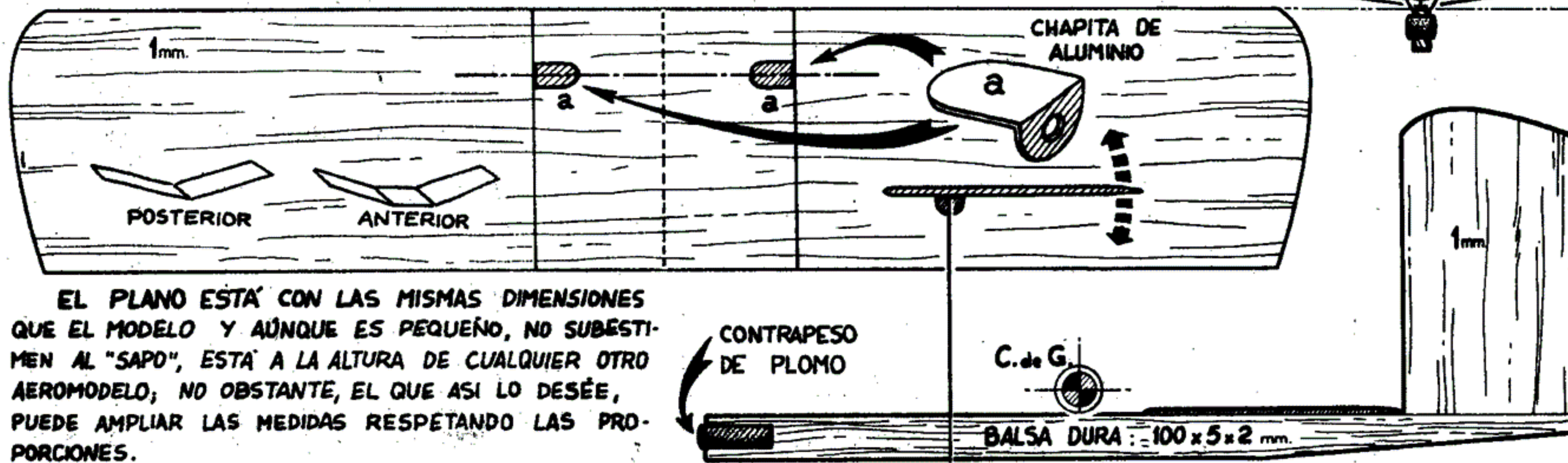
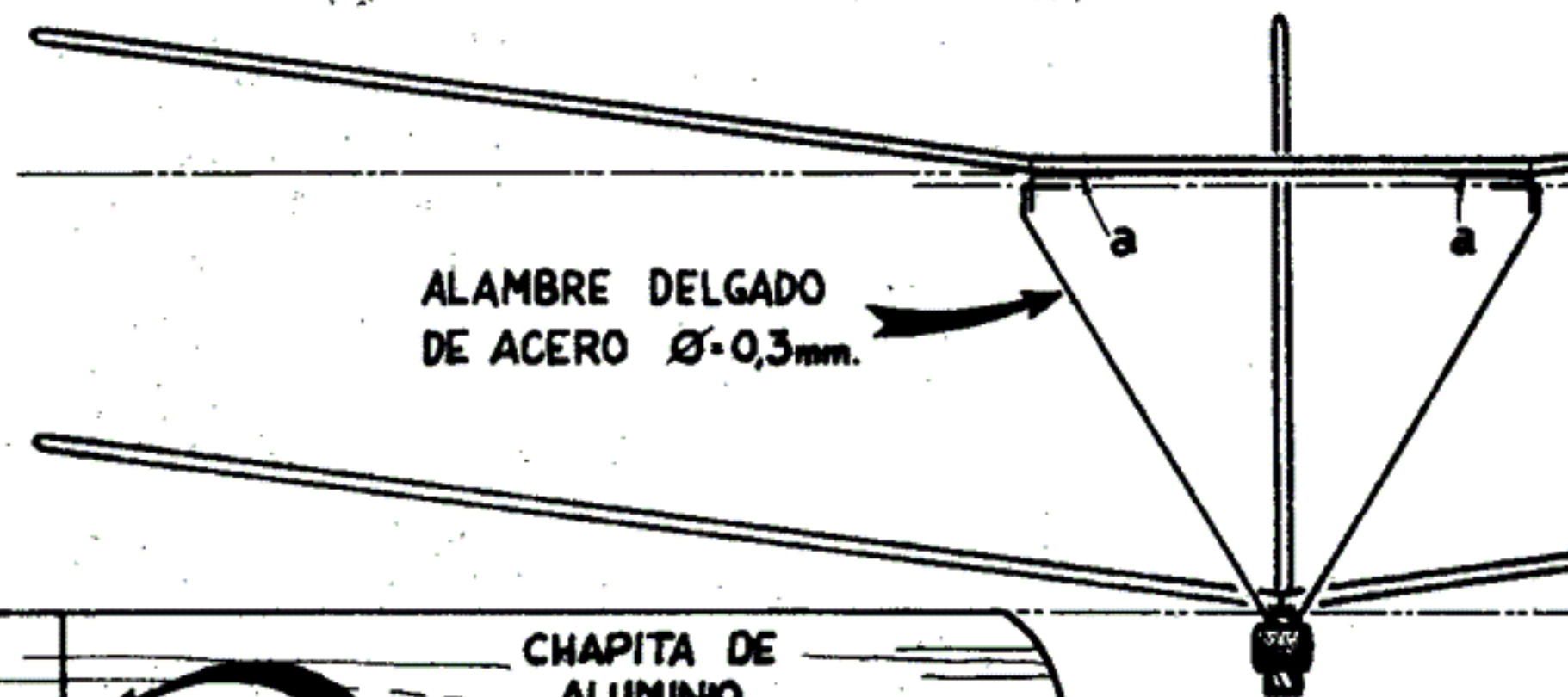
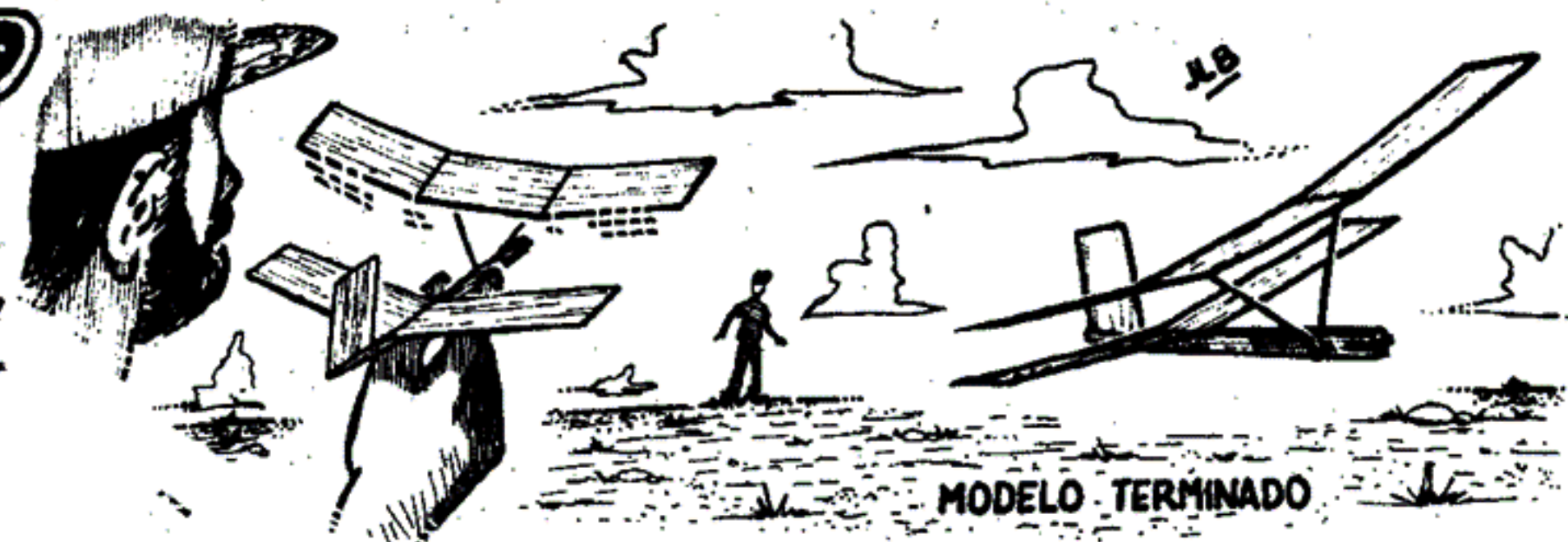
Esc. 1:1

PLANEADOR DE "ALA VIVIENTE"

ESTE AEROMODELO ES EL QUE USÉ PARA LAS PRUEBAS (DEL "ALA VIVIENTE" DE LA FÓRMULA MIGNET), ANTES DE EMPEZAR A DISEÑAR EL "POU DU CIEL" A GOMA, APARECIDO EN LUPIN N° 270.

COMO VEN, ESTE PLANEADOR ES MUY SIMPLE Y CONFÍO EN QUE MUCHOS AEROMODELISTAS PASARÁN INTERESANTES MOMENTOS CON ÉL.

DISEÑO Y DIBUJO DE: JUAN LUIS BARRIONUEVO



EL PLANO ESTÁ CON LAS MISMAS DIMENSIONES QUE EL MODELO Y AÚNQUE ES PEQUEÑO, NO SUBESTIMEN AL "SAPO", ESTÁ A LA ALTURA DE CUALQUIER OTRO AEROMODELO; NO OBSTANTE, EL QUE ASÍ LO DESEE, PUEDE AMPLIAR LAS MEDIDAS RESPETANDO LAS PROPORCIONES.

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. _____

MOSCA KID

En:
"LOBOS DE MAR"
POR
GUERRERO



MOSCA
SE HA
ENCONTRADO
CON SU
VIEJO
AMIGO,
EL EX-
BOXEADOR
NASOCHATO,
AQUEL CON
QUIEN UNA
VEZ HALLA-
RON UN
TESORO
DE SUS
ANTEPASADOS



POCO DESPUÉS, MOSCA TRAE SUS PERTENENCIAS Y SE INSTALA EN EL YATE



¿VES? HACIENDO VIAJES UNO PUEDE VISITAR DISTINTOS LUGARES SIN LLEGAR A ABURRIRSE



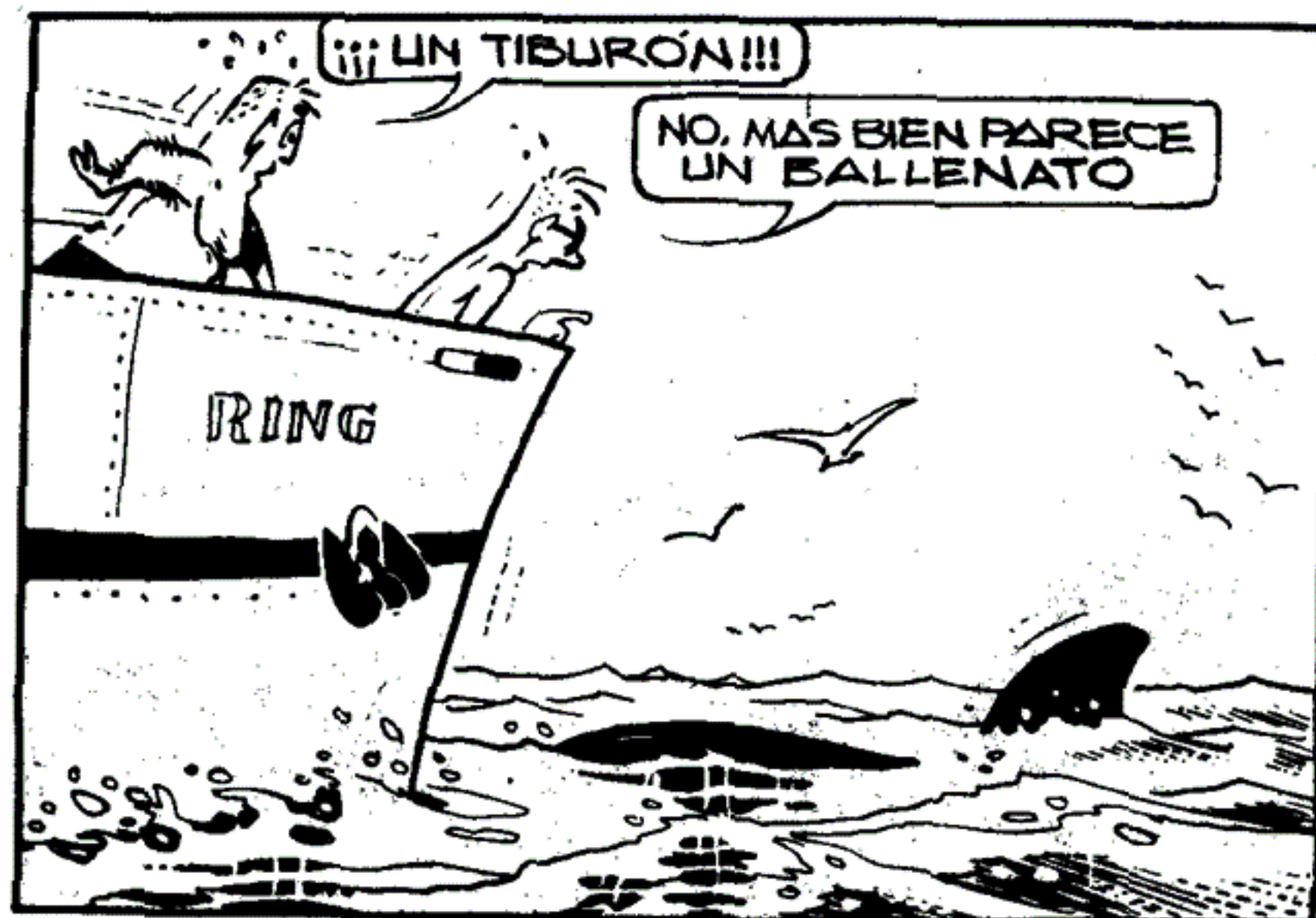
...POR ESO YA CONOZCO VARIOS PUERTOS. AHORA VAMOS A INICIAR UN CRUCERO, TU VERANEO COMIENZA NAVEGANDO EN EL YATE

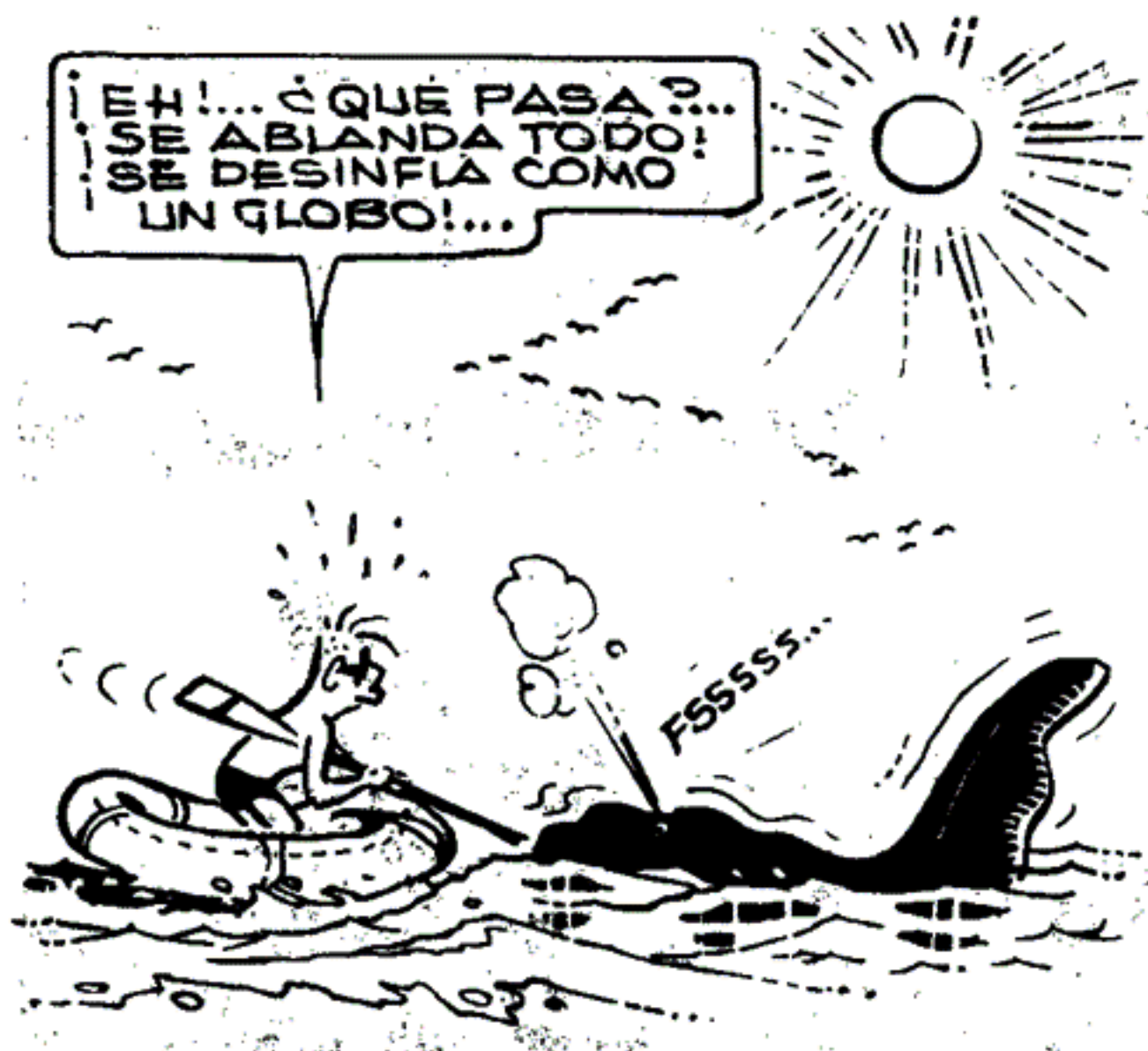


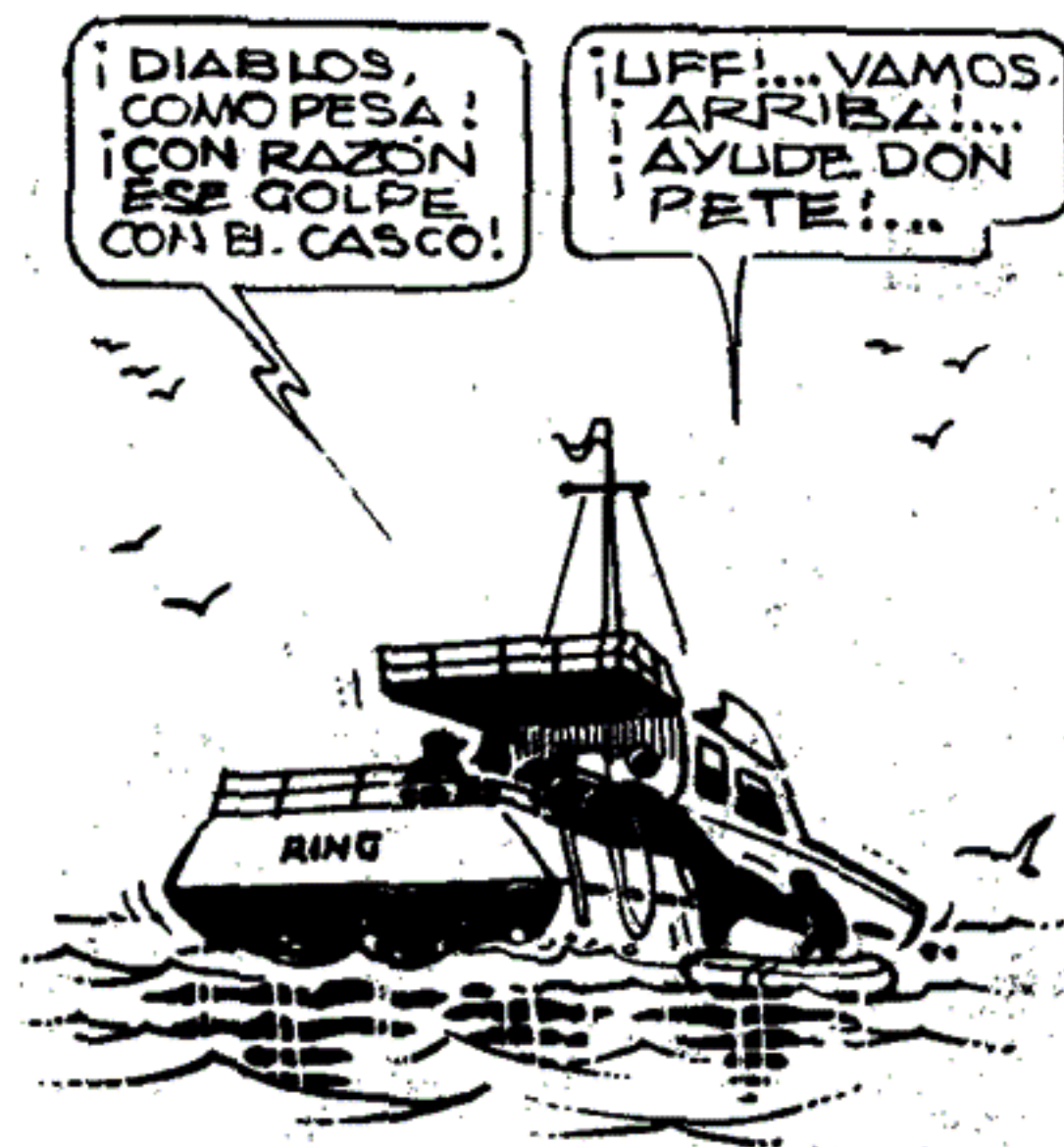


Y EL TIEMPO VA TRASCURRIENDO PLACIDAMENTE PARA NUESTROS AMIGOS MIENTRAS EL BARQUITO SE INTERNA EN EL MAR Y...









SIGUIENDO EL CONSEJO DE PETE,
SE PUSIERON A LA TAREA



¡A LA FLAUTA!
¡AQUÍ HAY
DE TODO!

¡CONTRA-
BANDO!

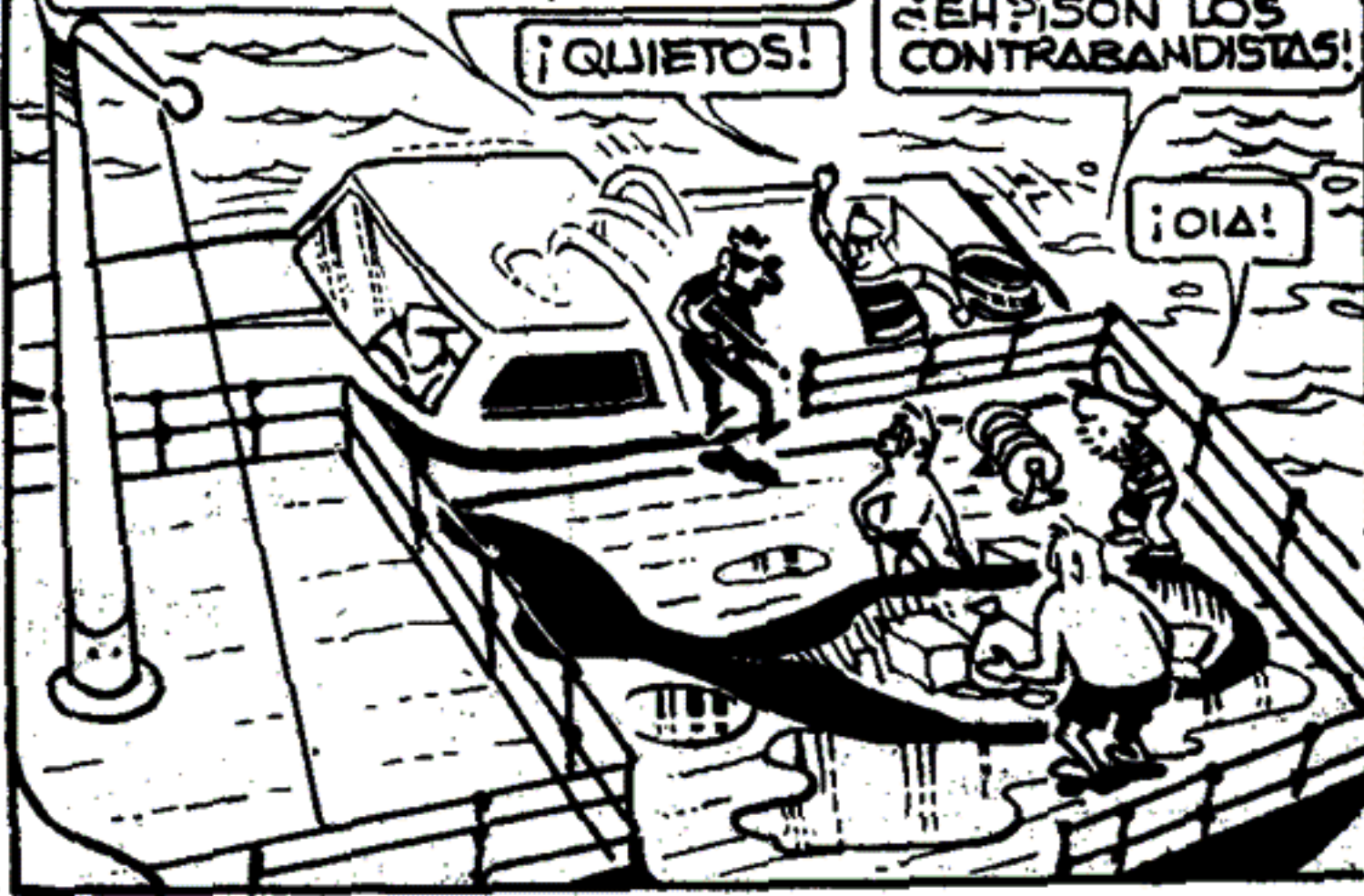
¡ASÍ ES!
¡HIC!

¡EPA! ¿Y ESE MOTOR?
SE ACERCA UNA LANCHITA
A TODO TRAPO!



¡ZÁS! DEBEN SER
ELLOS, TIENEN LA
GUARIDA EN LA
COSTA DE ENFRETE

¡TRANQUILOS, NO SE MUEVAN!
¡ENTREGUEN TODO ES QUE
NOS PERTENECE! ¡RAPIDO!

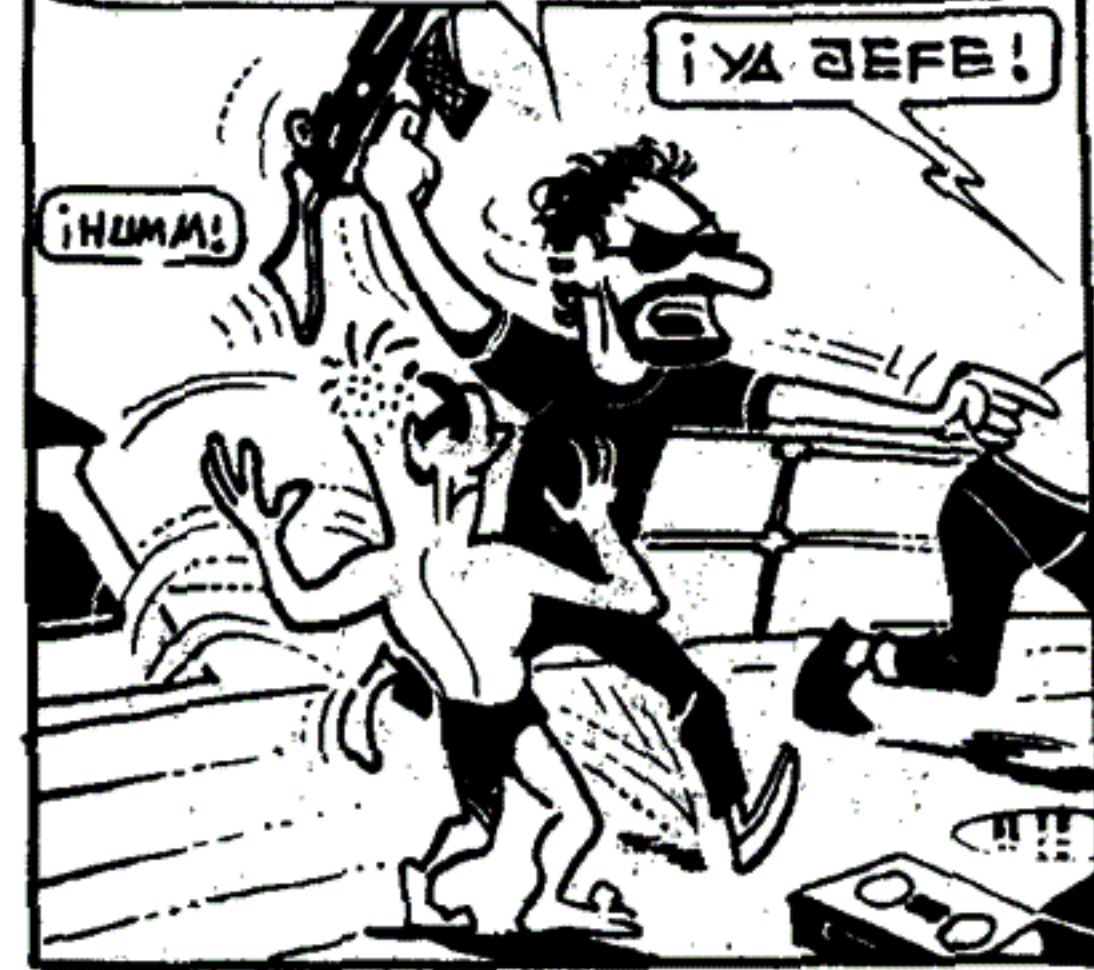


¡QUIETOS!

¿EH? ¿SON LOS
CONTRABANDISTAS!

¡OIA!

¡¡¡ CARGUEN TODO EN LA LANCHITA,
MUCHACHOS!!! ¡DESPUÉS NOS
ENCARGAREMOS DE ESTOS!



¡YA JEFE!

¡HUMMM!

¡TE DESCUIDASTE, VIEJO!
¡ATAJATE ESTA!...



¡EP... LIGH!...

BOCK

¡JA! ¡ESO ME GUSTO!
¿QUERES ESTO?
¡TOMA, AGARRALO!



¿EH?

JI JI
JI JI

¡UH!

PLAF



¡NO ME ABANDONE!



Ese perro que Ud. abandona crea un problema, además tenga en cuenta que ese animal tiene más sentimientos de lo que Ud. cree; recuerde que la ciencia entre las millones de cosas que le son inexplicables se encuentra la mente de ese animal...

**A MI
TAMPOCO!**



CAMPING

fotos y relatos
del Polaco

CUIDADO DEL EQUIPO

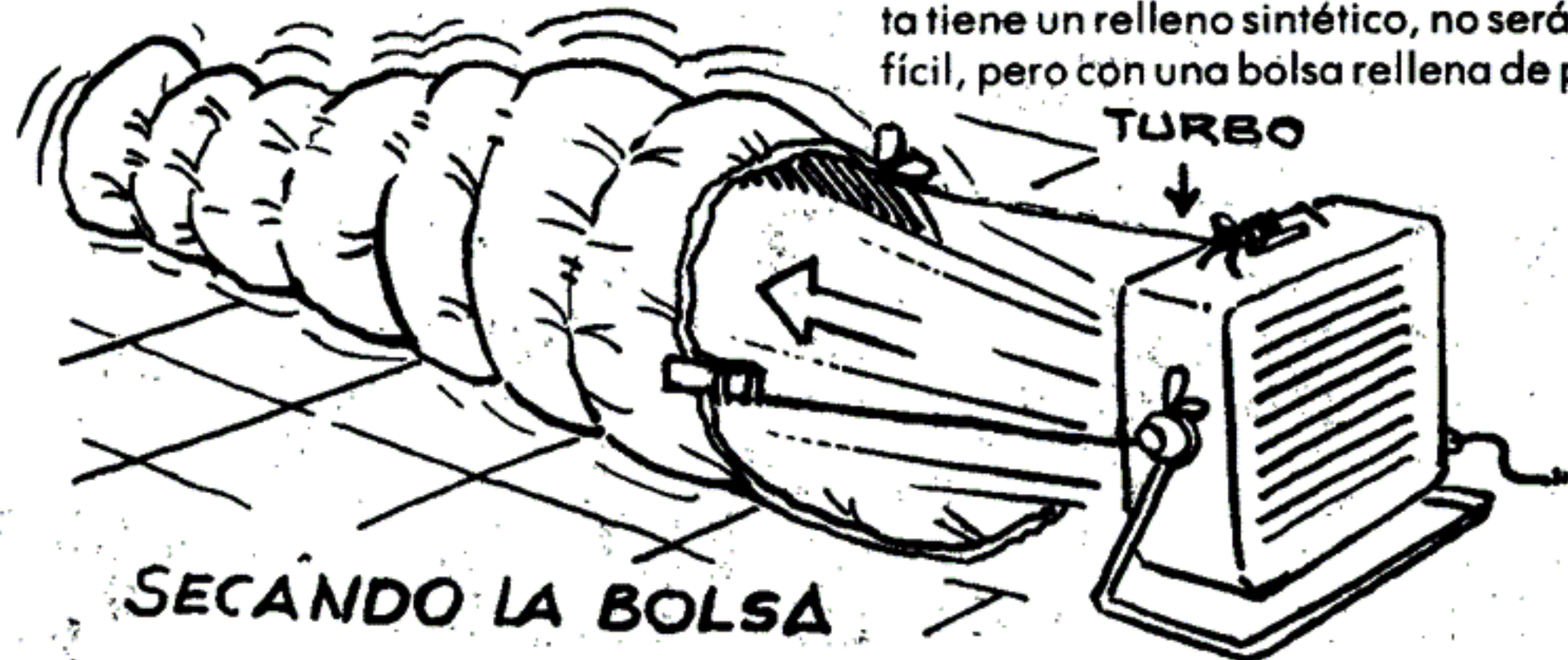
Cuando regresamos a casa, después de las vacaciones, ¿qué hacen algunos de ustedes con el equipo de campamento?, muchos lo dejan en algún rincón de su casa hasta el próximo año. Seguramente que cuando lo volvamos a necesitar, lo encontraremos con la carpa media podrida o la bolsa llena de hongos, debido a no haber sido aireados. Un equipo de camping cuesta mucho dinero, por ello debemos aprender a cuidarlo. Al llegar, lavaremos y secaremos todo nuestro equipo. Porque al hacer grandes esfuerzos, nuestro cuerpo transpira y las sales del cuerpo quedan impregnadas en la mochila comenzando a carcomerla, sobre todo si está hecha en tela de fibras naturales como el algodón.

Para lavarla, llenamos una pileta con agua fría de la canilla. Sumergimos la mochila con

un pan de jabón blanco de la ropa, frotándola con las manos suavemente. Luego la enjuagamos con agua limpia y la secamos al sol. Si tuviera un soporte metálico, debemos quitárselo antes de su lavado.

En cuanto a la carpa, es atacada por agentes naturales, en lugares donde hay pasto, como el moho o la brisa salada cerca del mar. Para su lavado, extendemos la carpa sobre el piso del patio, la mojamos con agua jabonosa y la frotamos suavemente con las palmas de las manos. Del reverso, realizamos la misma operación, enjuagamos con agua limpia y secamos al sol.

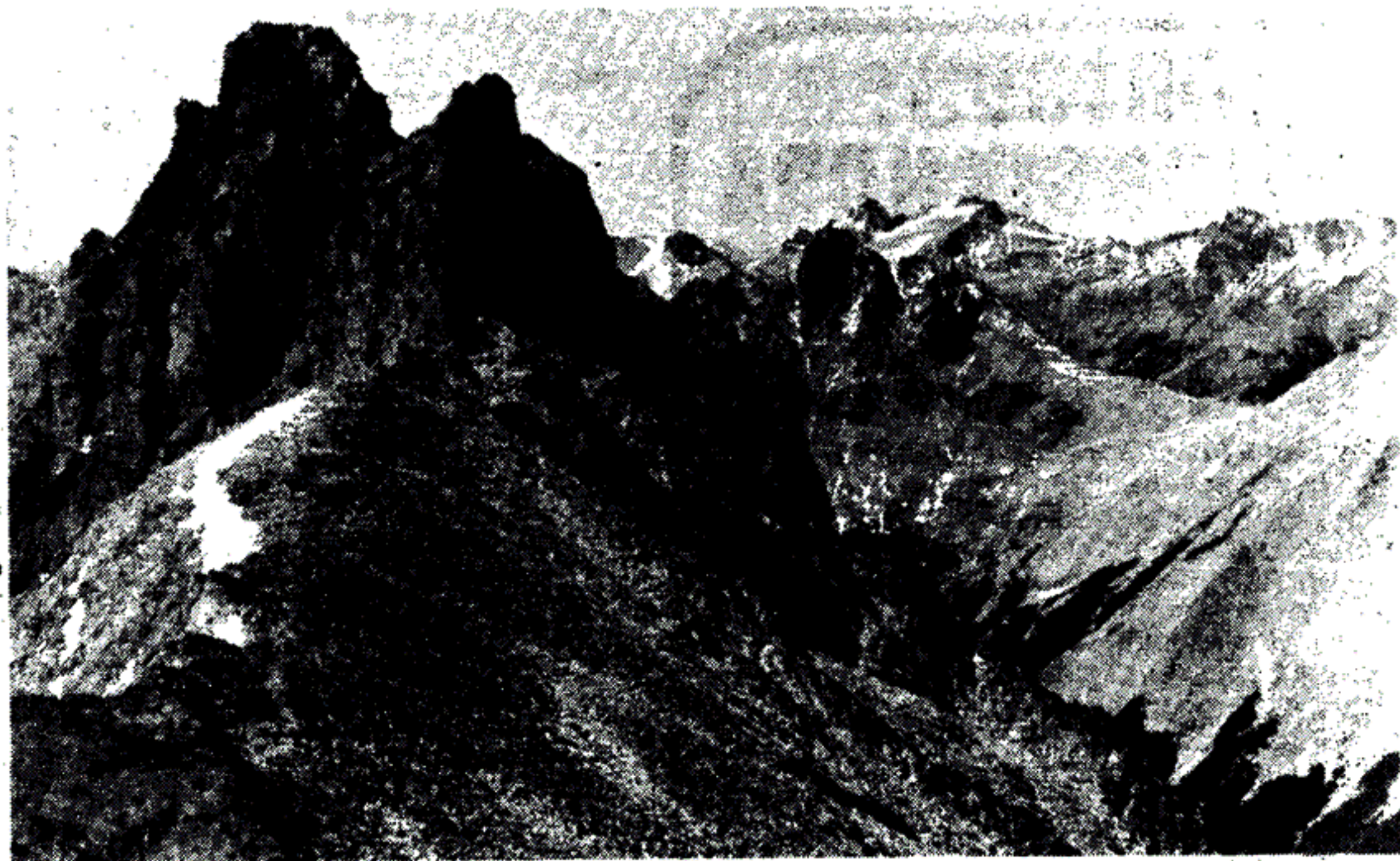
Lo más difícil de lavar es la bolsa de dormir, por lo que se debe mantener siempre limpia. Si únicamente usamos la bolsa dentro de la carpa, la bolsa no se ensuciará demasiado, si la usamos en la intemperie, la misma se llenará de polvo; y tendremos que lavarla. Si ésta tiene un relleno sintético, no será muy difícil, pero con una bolsa rellena de puro Du-



durante el TREKKING



LAVANDO
LA CARPA



De camino a Laguna Negra



En una elevación
sobre el Lago Jakob

vet tendremos más cuidado y paciencia. En ambos casos, la lavaremos de la siguiente manera: la extendemos en el piso y la mojamos con agua jabonosa, de uno y otro lado, frotándola con las manos suavemente. Tarda bastante en impregnarse de agua, y cuando está bien mojada pesa bastante, tengamos cuidado al moverla para que no se desarme. Luego de enjuagarla la dejaremos escurrir en el piso y con lentitud, la arrollaremos para que salga el resto del agua. La bolsa quedará un poco apelmazada, pero una vez colgada al sol por varios días se secará y finalmente, para devolverle su estado natural

a la bolsa, la colocaremos en un ventilador como indica el dibujo. Es importante saber que los jabones en polvo y los detergentes son corrosivos, nunca lavemos nuestro equipo con estos productos. Tampoco freguemos las telas al lavarlas, se dañan fácilmente o pierden su impermeabilidad. Al guardar la carpa y la bolsa, no lo hagamos en su funda de porte, porque quedan muy comprimidas y al sacarlas sus pliegues se resquebrajan. Además el Duvet pierde su capacidad de levantar.

Debemos guardarlas en cajas de cartón, apenas dobladas, y con naftalina.

¡CHICOS! ¡CHICOS! AHORA PUEDEN ARMAR UN TELESCOPIO

Poderoso telescopio de 60 aumentos diseñado para los niños o aquellos que deseen iniciarse en Astronomía. diámetro 50mm dist. foc 500mm aumentos 41 y 60 (ocular 12 mm. para 41) con manual de instrucciones.

COMPLETOS O
EN KITS PARA
ARMAR



60x



120x

80mm

realizamos otros diámetros piezas oculares, espejos y accesorios. brindamos asesoramiento astronómico.

consultar en redacción

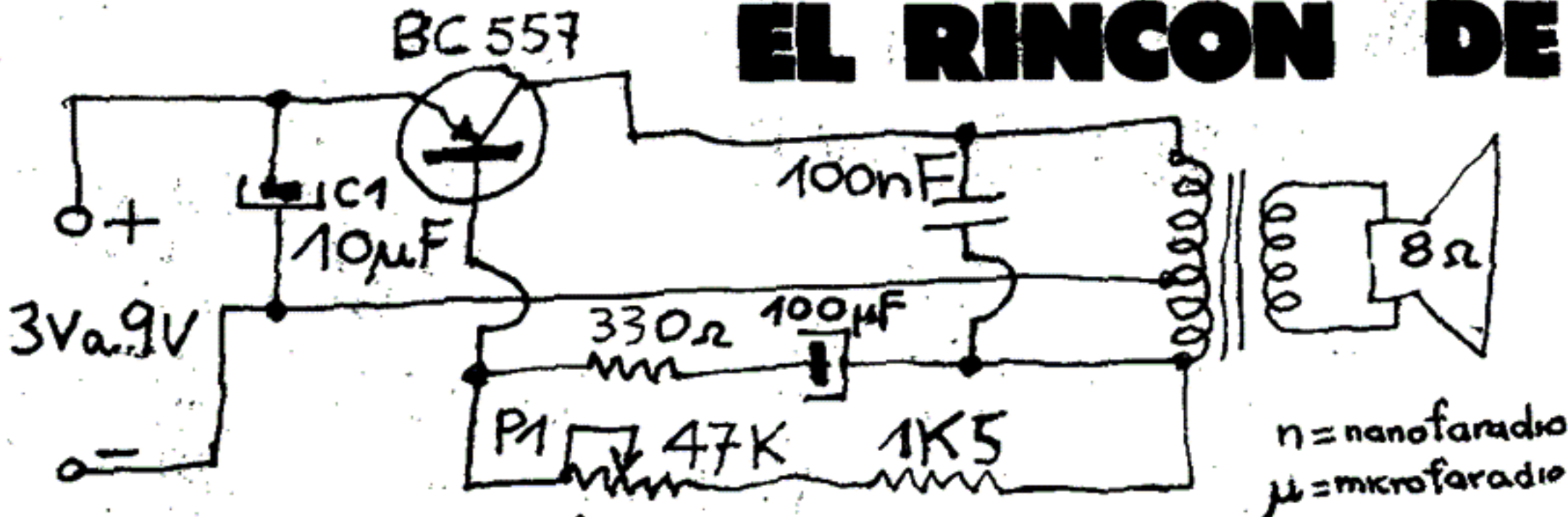
— ENVÍOS AL INTERIOR —

Whittall HOBBIES

ARRIBEÑOS 183 LLAVALLOL

1836 PCIA. Bs AS TEL 244-5392

EL RINCON DE



n = nanofaradio
µ = microfaradio

METRÓNOMO E INYECTOR

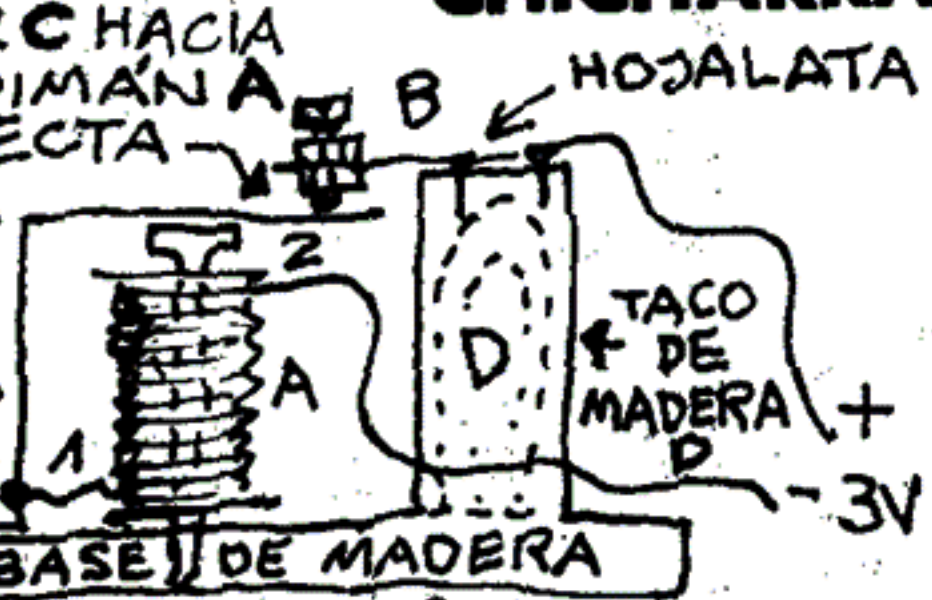
Este circuito lo envió para compartir Adrián Tisconi de la calle Paramaribo 986 Martínez (1640) B.A. con el pot. P1 podemos ajustar la frecuencia a nuestro gusto lo mismo variando el valor de C1 cualquier trafo de salida ti-

po Spica puede servirnos y si en lugar de parlante le colocamos una pincita cocodrilo y en el otro extremo una punta de pruebas tendremos un inyector de señales para múltiples usos.

CHICHARRA

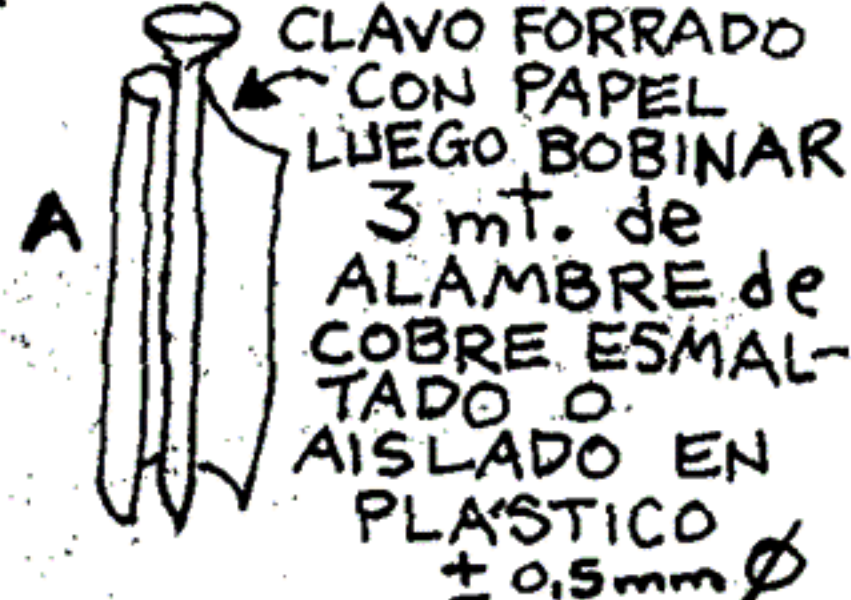
AL ATRAER C HACIA EL ELECTROIMÁN A SE DESCONECTA Y CORTA LA CORRIENTE

C HOJALATA DELGADA DE 10mm DE ANCHO



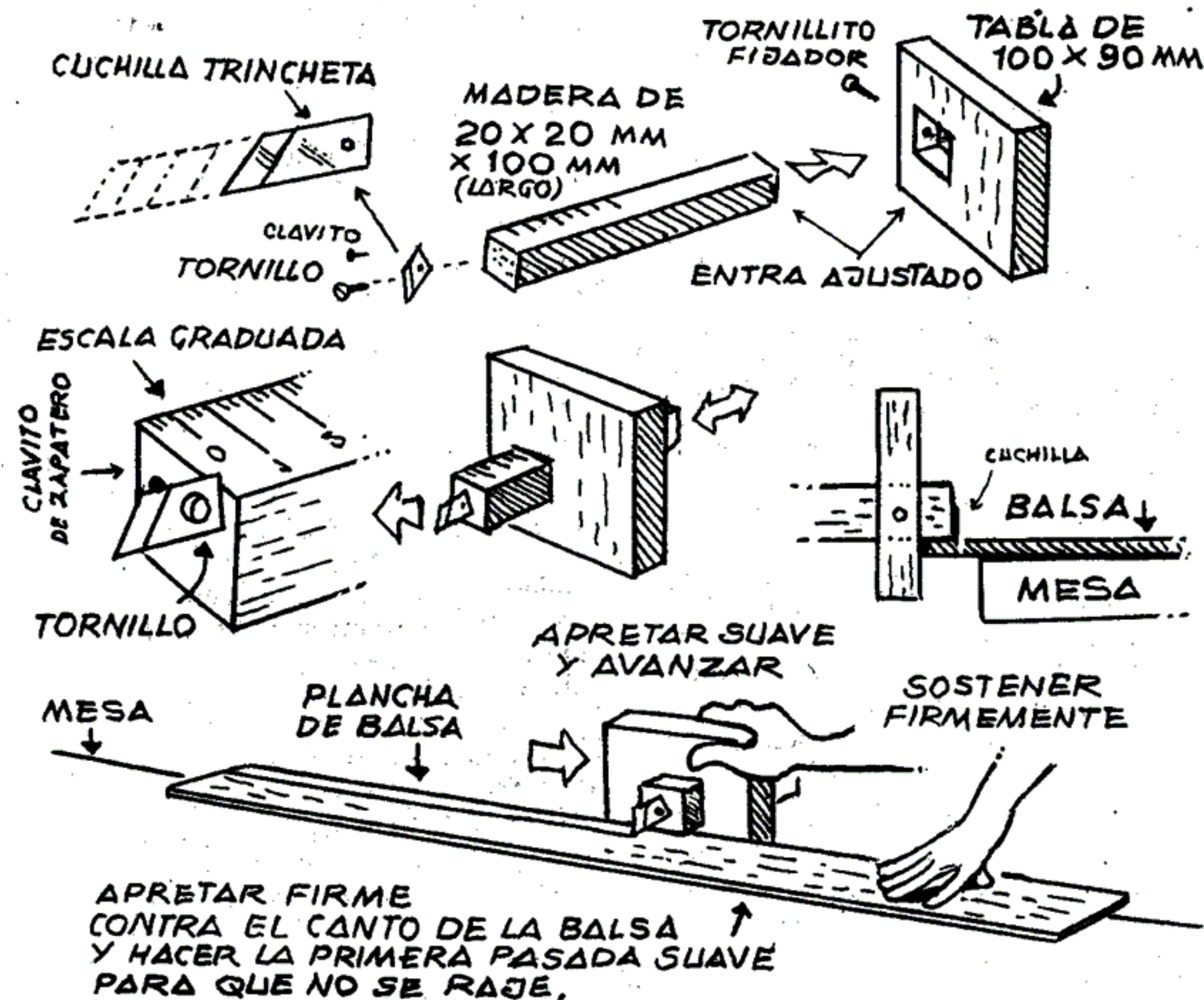
LA PUNTA 1 DE LA BOBINA SE CONECTA A LA CHAPA C

José L. García, Omar Baseski y Cristián Gatto nos enviaron una chicharra para corriente alternada pero nosotros la modificamos para que funcione con pilas, el tornillo debe hacer buen contacto con la chapa y con el se consiguen diversas cadencias de funcionamiento.



LOS LECTORES

CORTA-BALSA



Pablo Terranova les ofrece aquí un aparatito para cortar largueros partiendo de una plancha de madera balsa, nos aclara que aunque él lo hizo ajustado y no se corre

podemos colocarle un tornillito de fijación para retener la escala graduada, los dibujos lo aclaran todo.

**si vivís lejos y no
podés conseguir
la revista**



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado
EXTERIOR: USS 8.-
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 100.-
(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 su colección

(pasá por redacción
de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas del N° 198 al 267.

a precios de regalo.

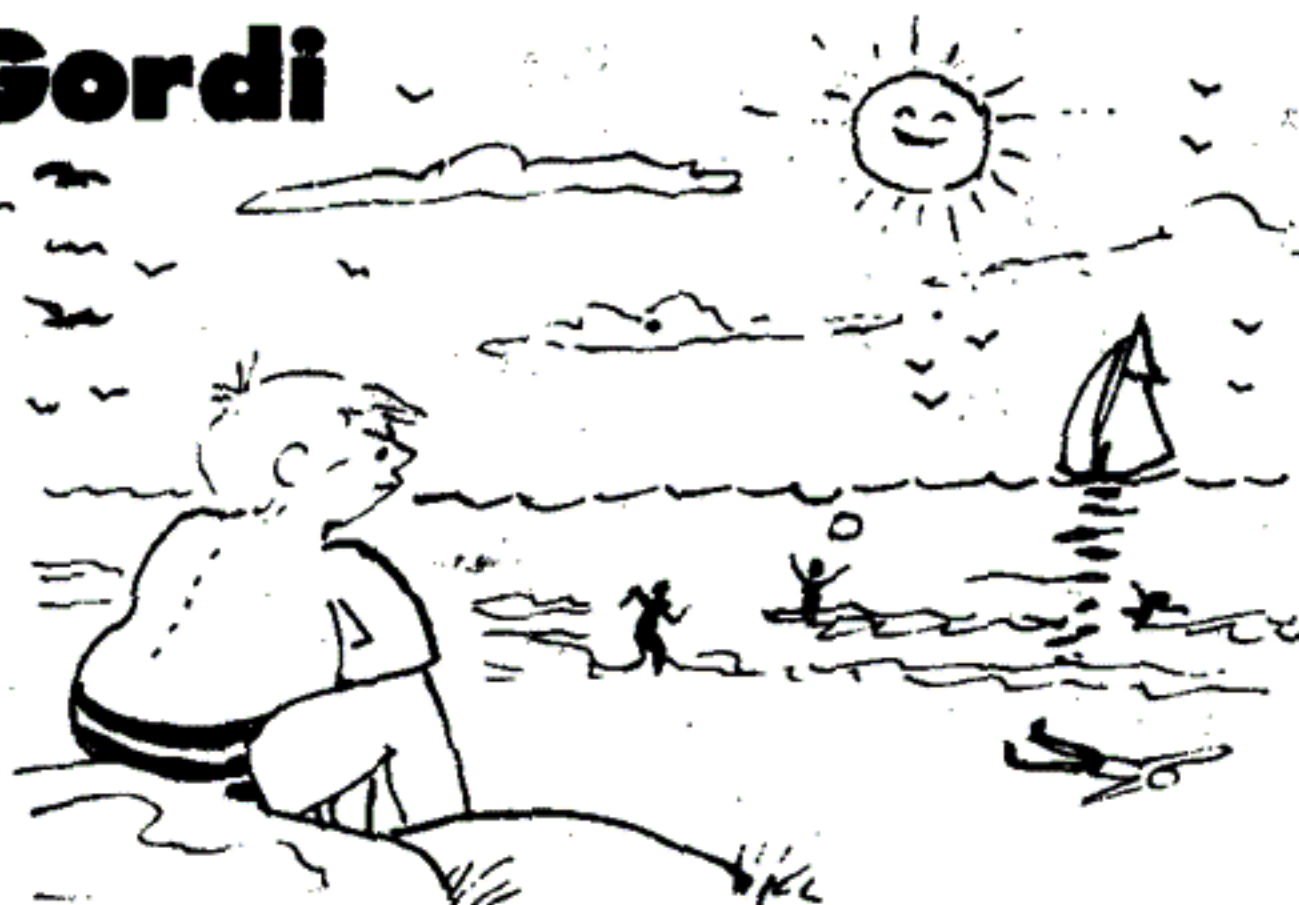
el minicorreo del Gordi

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

Chau, chicos, las vacaciones se me empiezan a "gastar" cada día más pronto, me da la impresión que pasan como esos yates que uno ve en el horizonte cuando está echado en la plaza, se van lentamente pero se van... como dice mi abuelito, "hay que saberse adaptar a las distintas situaciones que presenta el fluir de los días."

Sin perder un espacio más empezaré a responder la correspondencia: Sergio L. Suárez de Luján, muy interesante el planito del telégrafo que nos enviaste, hace mucho la revista publicó uno que tenía la ventaja que las rayas las recibías en verde y los puntos en rojo, era fácil interpretarlos, te felicito por el éxito que lograste con el emisor de FM, 150 mt. de alcance. Adrián Marano de Gonnet, muy buena la idea de llevar alambre de cobre cuando vamos de camping e improvisar con él una antena para captar mejor la radio en la carpa. Mario J. Formi de Santa Fe, cuando envíen giro por suples o planitos guíense por los precios del último número o se olvidan que estos países viven destrozados por la inflación. Ariel Calderón de Rojas, te recomiendo que si algún conocido o pariente viene por estos lados te lleve las revistas y suples, la redacción atiende todos los días de tarde (15 a 19 hs.).

Chicos, les recomiendo el submarino de este número, si lo construyen con cuidado da gusto verlo sumergirse y volver a la superficie, es un espectáculo, les aconsejo no perderse el próximo número, chauchitas.



AVISITOS AMONTONADOS

MAXIMILIANO MOARUO: calle Belgrano 6249, Wilde (1875). Tel. 207-0550, deseo intercambiar planitos con chicos que gusten de la electrónica.

MARIA NORA FARJA: calle Agustín Gómez 1374 (O) Ciudad de San Juan (5400), deseo cartearme con chicas/os tema: ELECTRONICA edad 17.

MARIANA NOEMI FARJA: calle Agustín Gómez 1374 (O) Ciudad San Juan (5400), deseo cartearme con chicos/as tema a elegir (11 pirulos).

SERGIO A. FRITZLER calle General Savio 3053 Los Polvorines (1613) deseo cartearme con chicos/as de cualquier edad y cualquier tema, compro lúpins del N° 1 al 200.

SEBASTIAN CIRO NICOTRA: calle Libertad 4260, San Martín, B.A. Tel. 755-3340 necesito vender auto R/C con motor eléctrico con pilas recargables \$ 500.

TISONI ADRIAN GABRIEL: calle Para maribo 986, Martínez (1640), B.A., deseo cartearme con chicas entre 13 y 16 años temas que ellas elijan y chicos que deseen obtener información y automáticamente pasarán a integrar el "Club de ciencias físicas y naturales".

PABLO TERRANOVA: calle Ppal. Sáe. 561, Cutral-Có, Neuquén (8322). Me carteo con aeromodelistas, electrónicos y "LUs" (Yo soy LU1YFA) tengo 16 años.

DOUGLAS MOREIRA: calle Agace 184/6, Cap. (1437), deseo cartearme con chicos y chicas de 12 a 14 "saños", tema electrónica e intercambio planitos.

ADRIAN ALONSO: calle Saavedra 2322, (1640) Martínez B.A., vendo patineta Ellese con lija \$ 110, intercambio con chicos y scouts, temas electrónica, aeromodelismo y billetes, monedas antiguas y skateboards.

JOSE GARCIA: calle 12 de Octubre 5254, Tel. 81-0332, Mar del Plata (7600), compro revistas Lúpins anteriores al 198 y suples ant. al 83 y me carteo con chicos/as de alrededor de 15.

HUGO GAIDO: calle López y Planes 80, Villa María, Cba. (5900), me carteo con chicos y chicas de más o menos 13 pirulos... TEMA LIBRE!.

LUPIN FEBRERO 1989 Revista mensual de historietas técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 10.- 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. DISTRICON DOR S.A. Independencia 2744 Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 105947.
Este número se terminó de imprimir el 29 Enero 1989

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL S

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

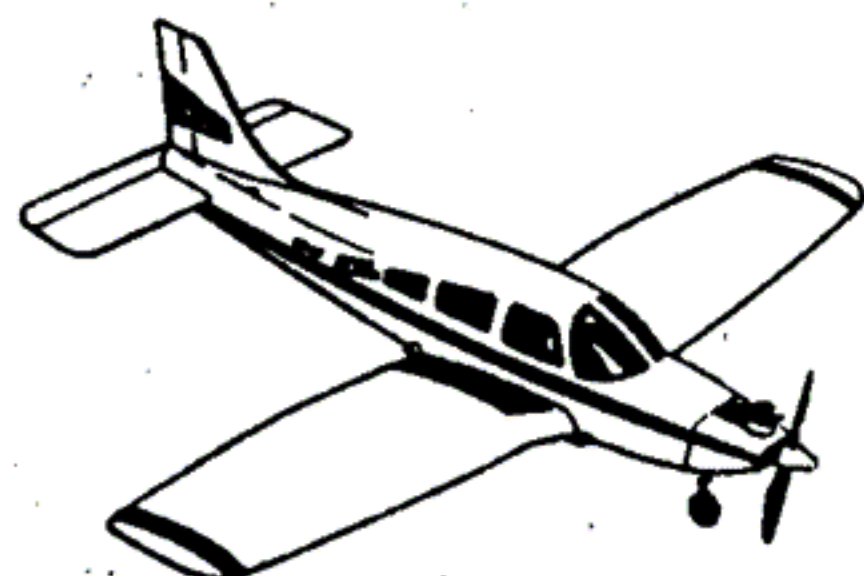
TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1484
C.P. 1363



SANWA

Campeón del MUNDO F3B 1986

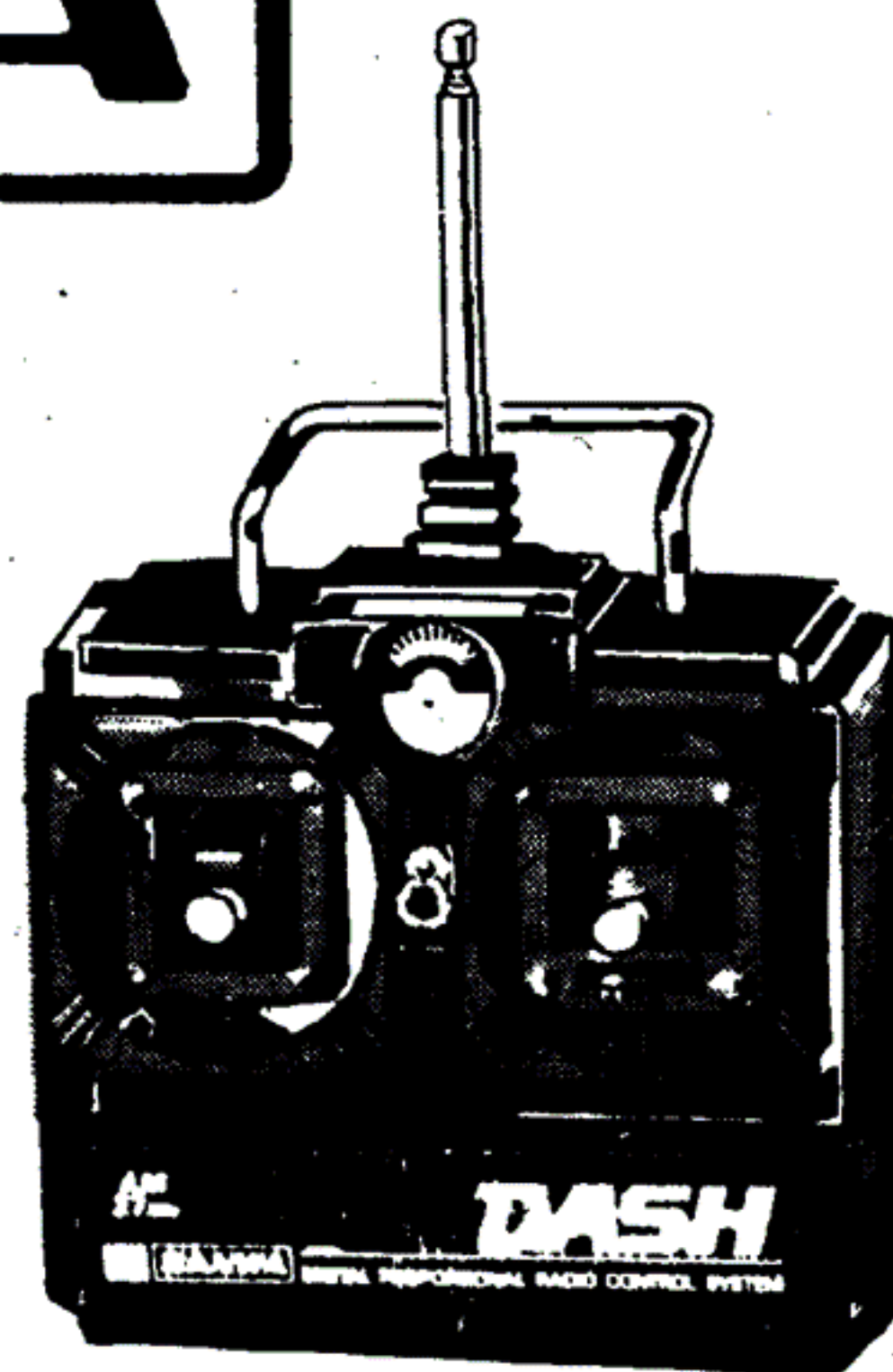
RADIO CONTROL AM 2 CANALES DASH S2



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

