

# LUPIN

N° 364

la revista de las cositas útiles

LEY: 11.723 EJEMPLAR LEY 11.723  
\$ 2.-

año XXX



planeador

## BOTE VOLADOR





# ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO.
- 8 AIRE ACONDICIONADO.
- 9 TALLER DE RADIADORES.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
- 14 INYECCION DE NAFTA.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
- 17 CARBURACION Y AFINACION.
- 18 MECANICO DE FRENOS.
- 19 MOTORES DE COMPETICION.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.

- 22 MOTOS DE CARRERAS.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4).
- 24 MECANICO DE MOTOS.
- 25 BOMBAS DIESEL.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- 27 MOTORES TURBO.



En su Casa y  
por Correo.  
Sin detener sus  
ocupaciones.



NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS 1995

## IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

**Escuelas Técnicas I M A**

Casilla 2763 - Correo Central  
(1000) Buenos Aires - Argentina

GRATIS!!! RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE  
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR  
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

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

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

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

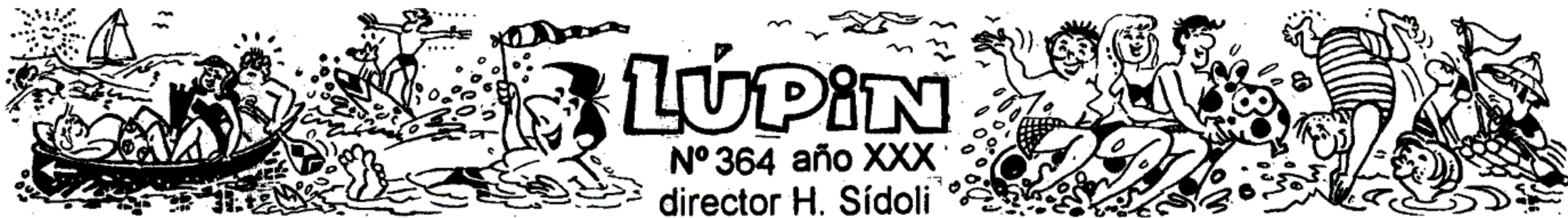
COD. POSTAL: \_\_\_\_\_

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

CURSO (ELIJA SOLO UNO) \_\_\_\_\_

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío



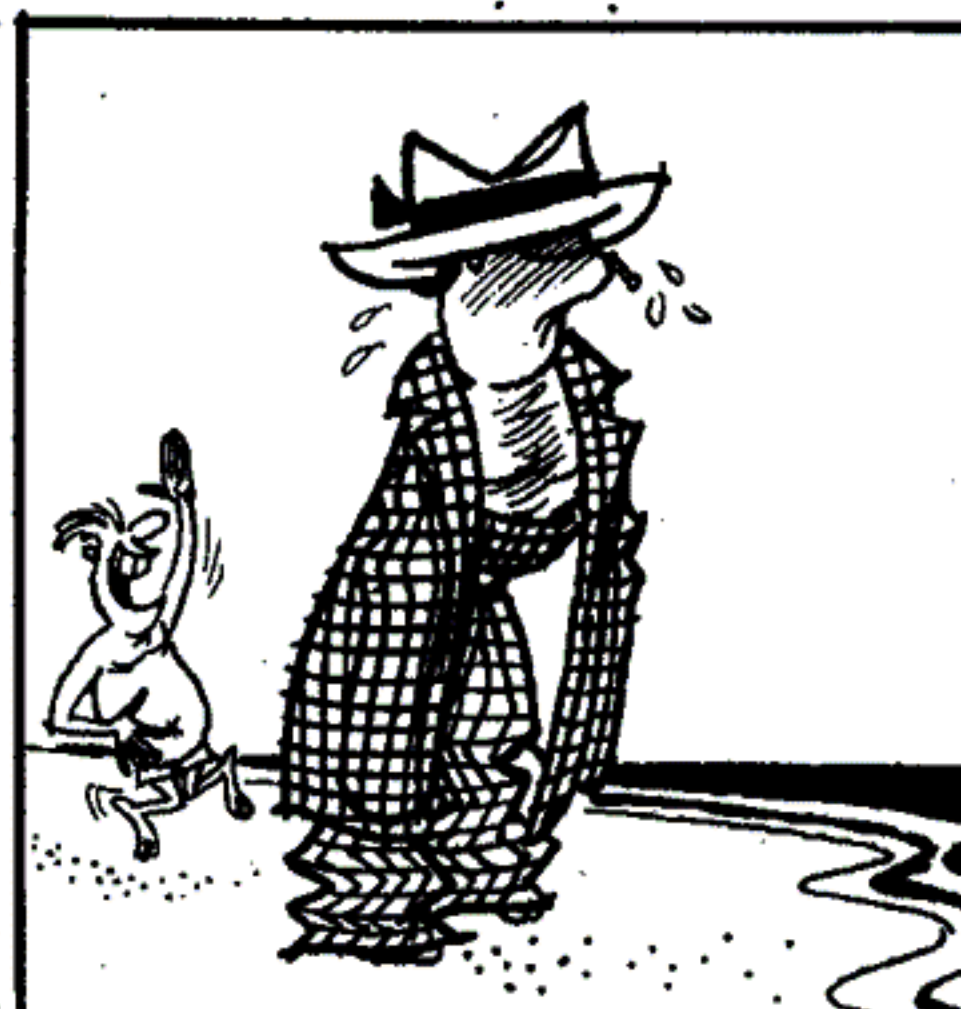


## PURAPINTA

## reyes



## guardian







# BIGHO GORDI

SOLO  
HOY

en "BAJO LAS OLAS"

por TITO SOL



CHICOS, AHÍ VIENE EL HELADERO,  
LOS INVITO A CONVIDARNOS  
CON HELADOS

SE HACEN  
LOS DESENTEN-  
DIDOS

¿ACASO  
NO MERECE-  
MOS QUE NOS  
PAGUEN  
UN HELADITO?

¡NO ES ESO,  
TITI! ES QUE  
NO TENEMOS  
NI UN CENTAVO

TENGO LOS  
BOLSILLOS  
MAS SECOS  
QUE LA  
GARGANTA

ESO LES  
PASA POR-  
QUE NO  
TRABAJAN  
¡SIEMPRE  
LOS VEO  
EN LA  
CALLE!

ES QUE  
NO ENCONTRAMOS  
ALGO QUE SE  
AJUSTE A  
NUESTRA  
PERSONALIDAD

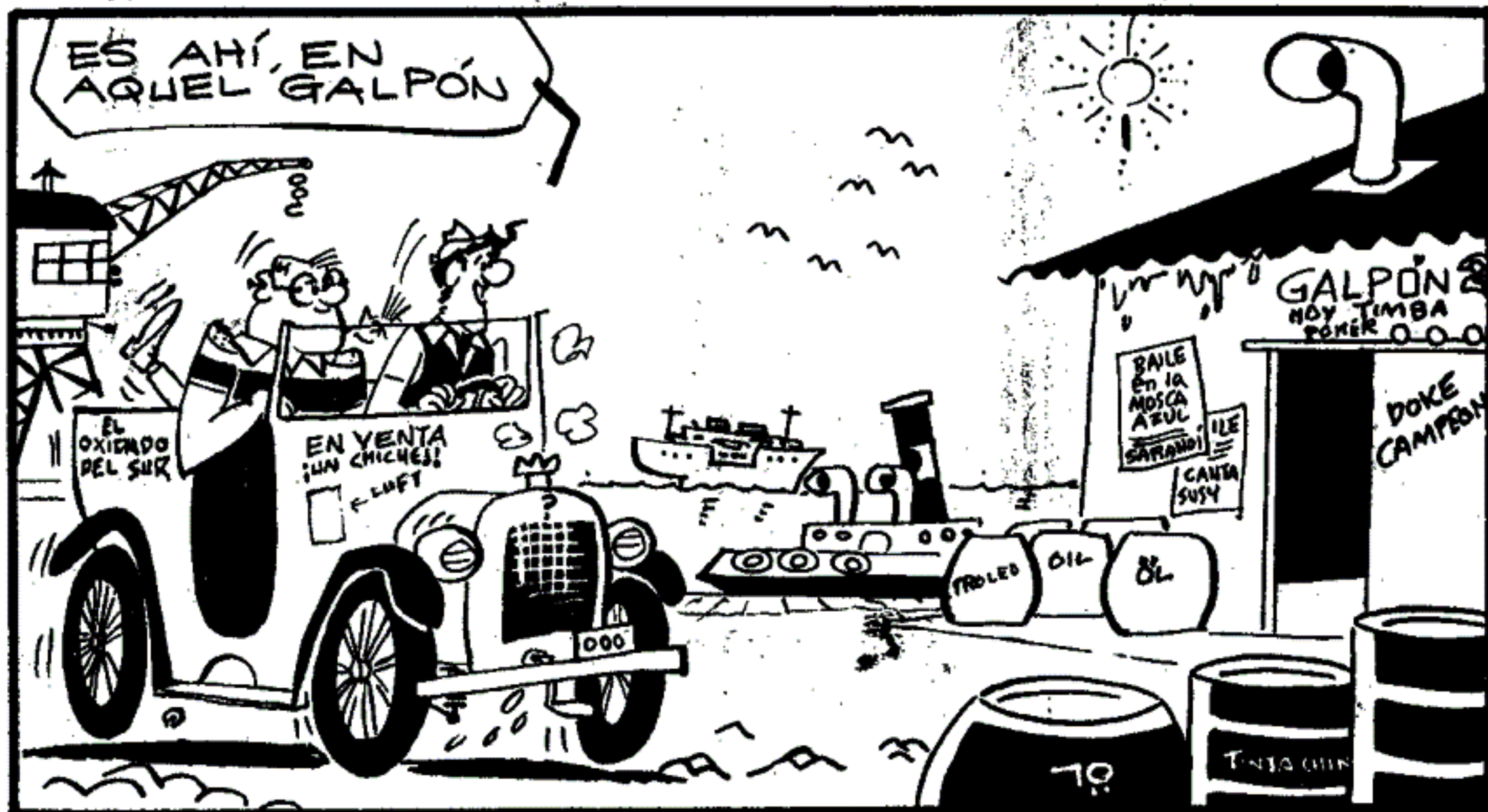
VAMOS, GORDI,  
NOS HAN  
CONVENCIDO

EN ESTE AVISO  
PIDEN BUZOS  
AUTÓNOMOS ¿QUÉ  
ES ESO?

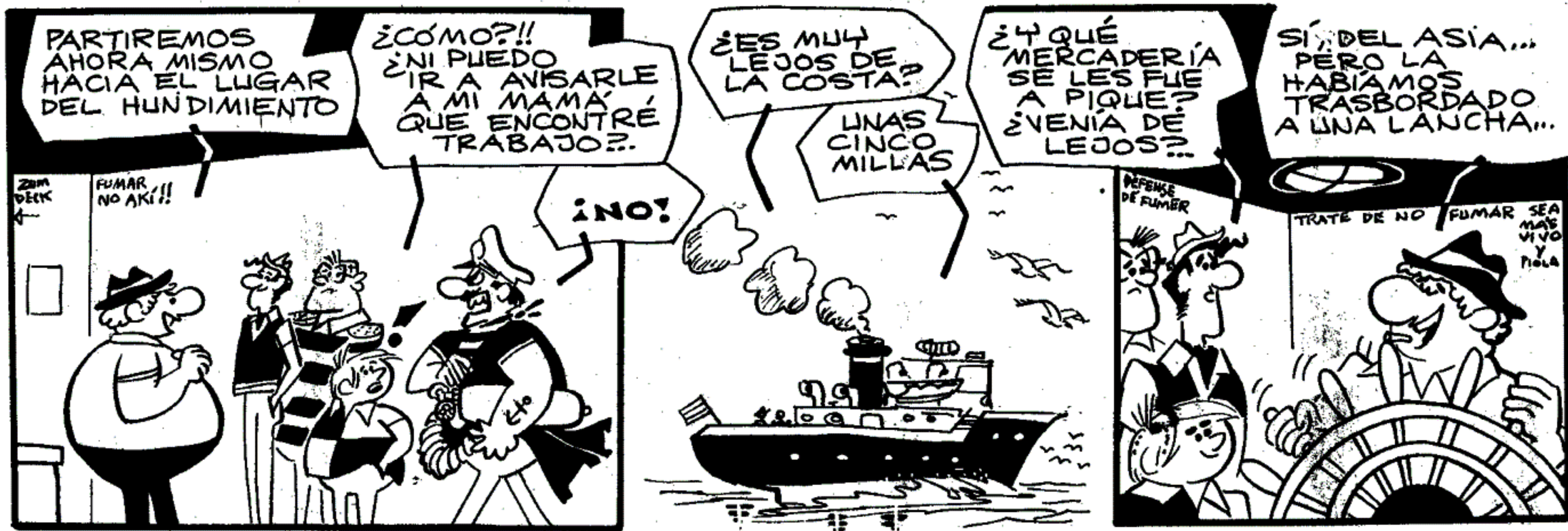
NO SÉ,  
PERO  
PODRÍAMOS  
IR A VER DE  
QUE SE TRATA







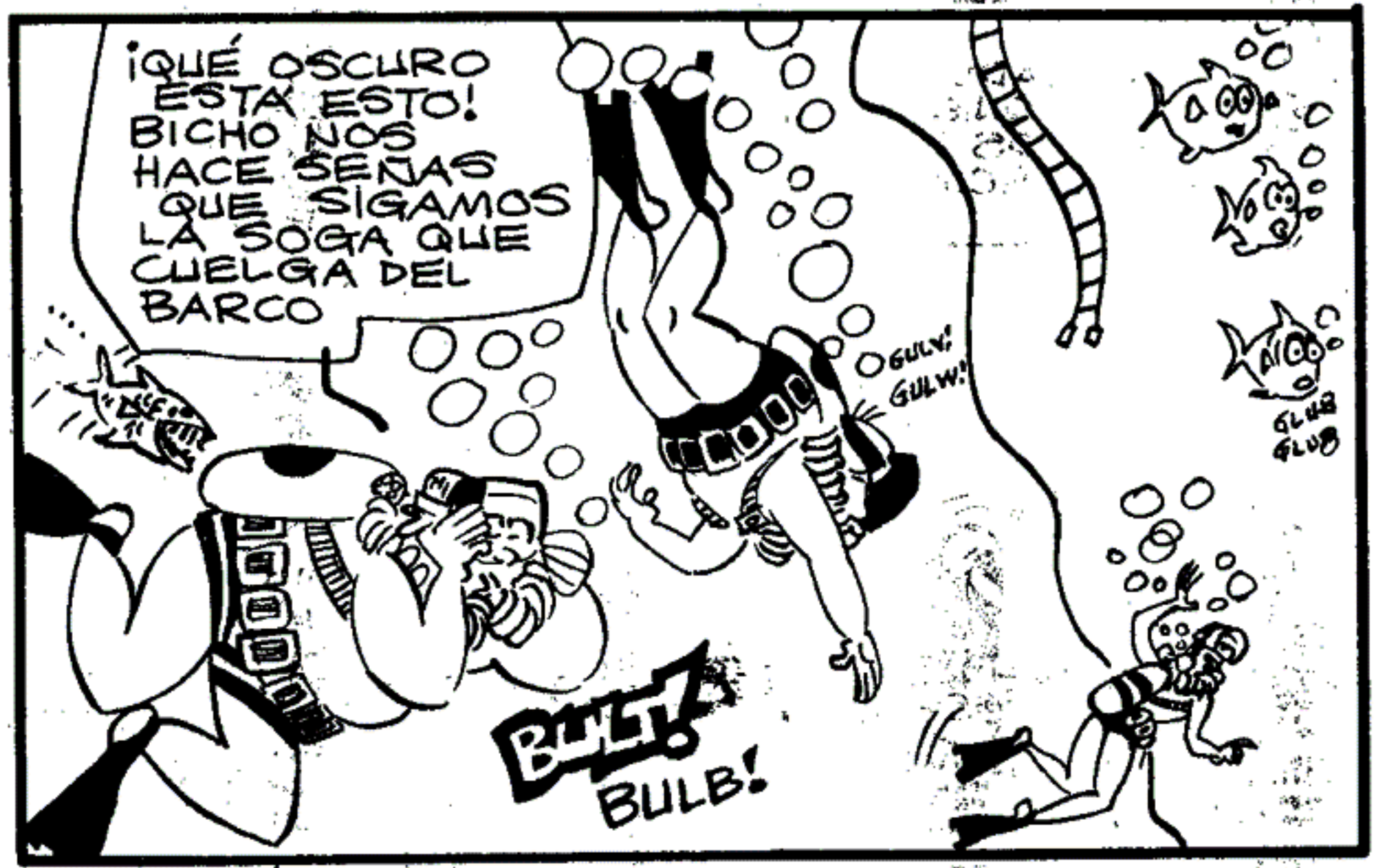
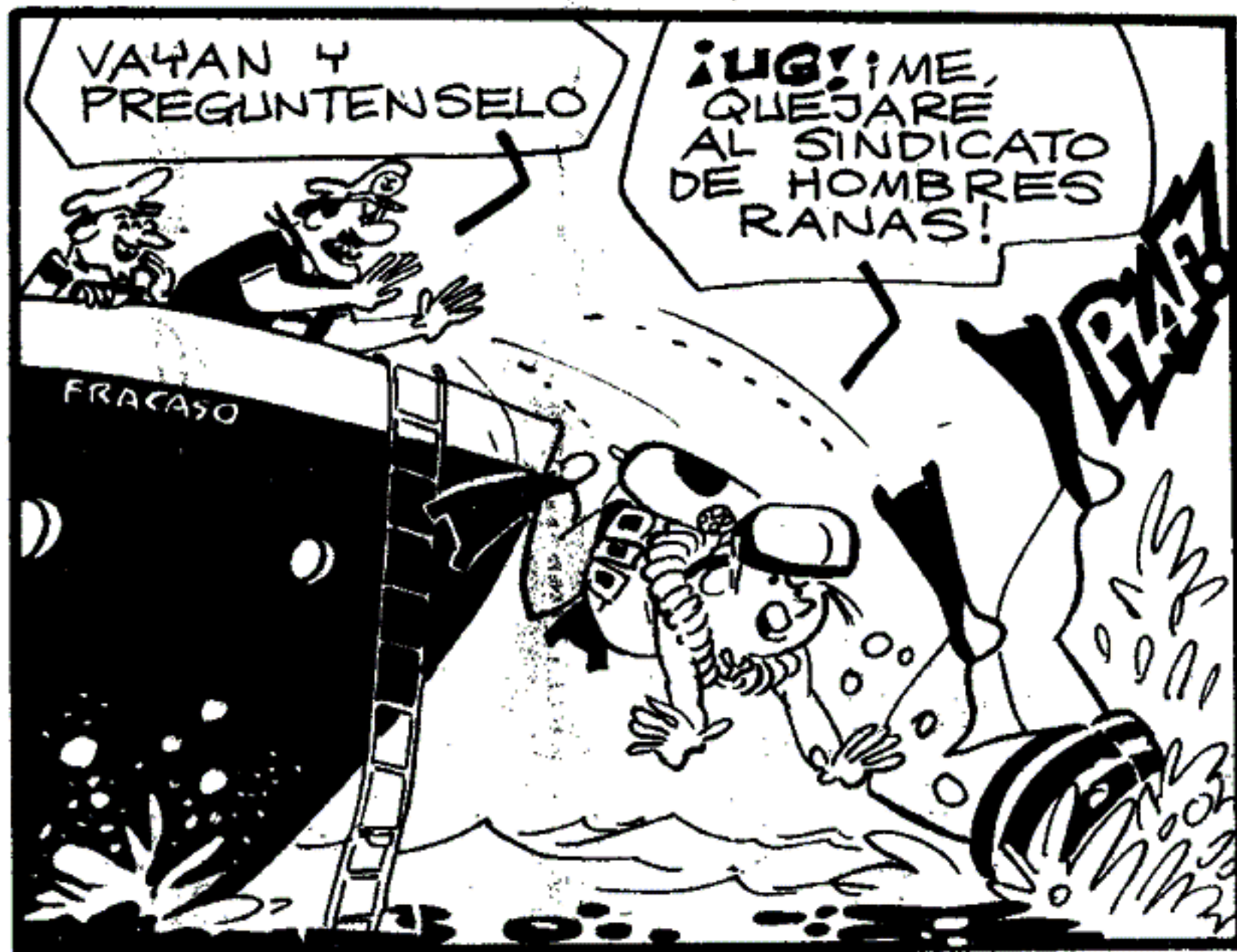












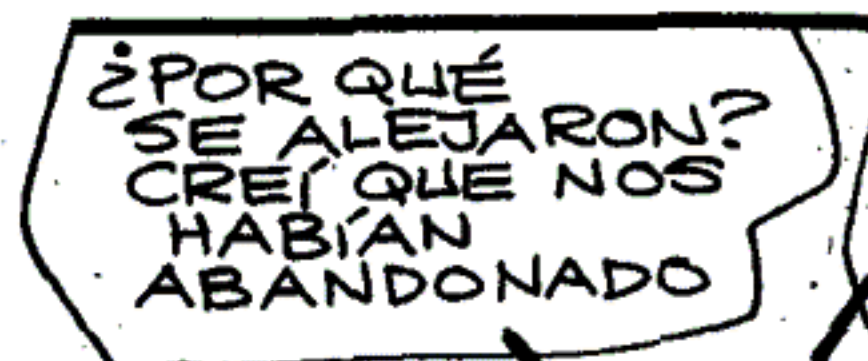




MEJOR PENSAR EN COMO VOLVEREMOS A LA COSTA



¡ALLA VUELVEN!  
¿POR QUÉ HABRÁN HECHO ESO?!

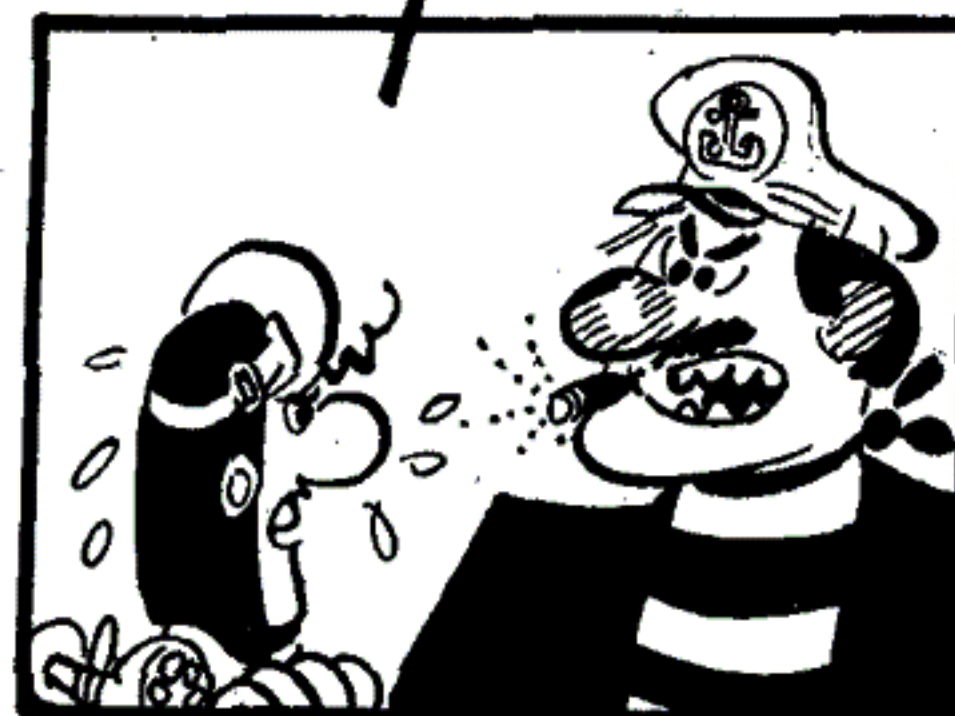


ESTE GULP...  
SIGAN CON SU TRABAJO...  
¿ENCONTRARON EL CARGAMENTO?!



SI NO NOS DAN UNA SEGURIDAD NO PODEMOS TRABAJAR TRANQUILOS

¿QUE!?!



















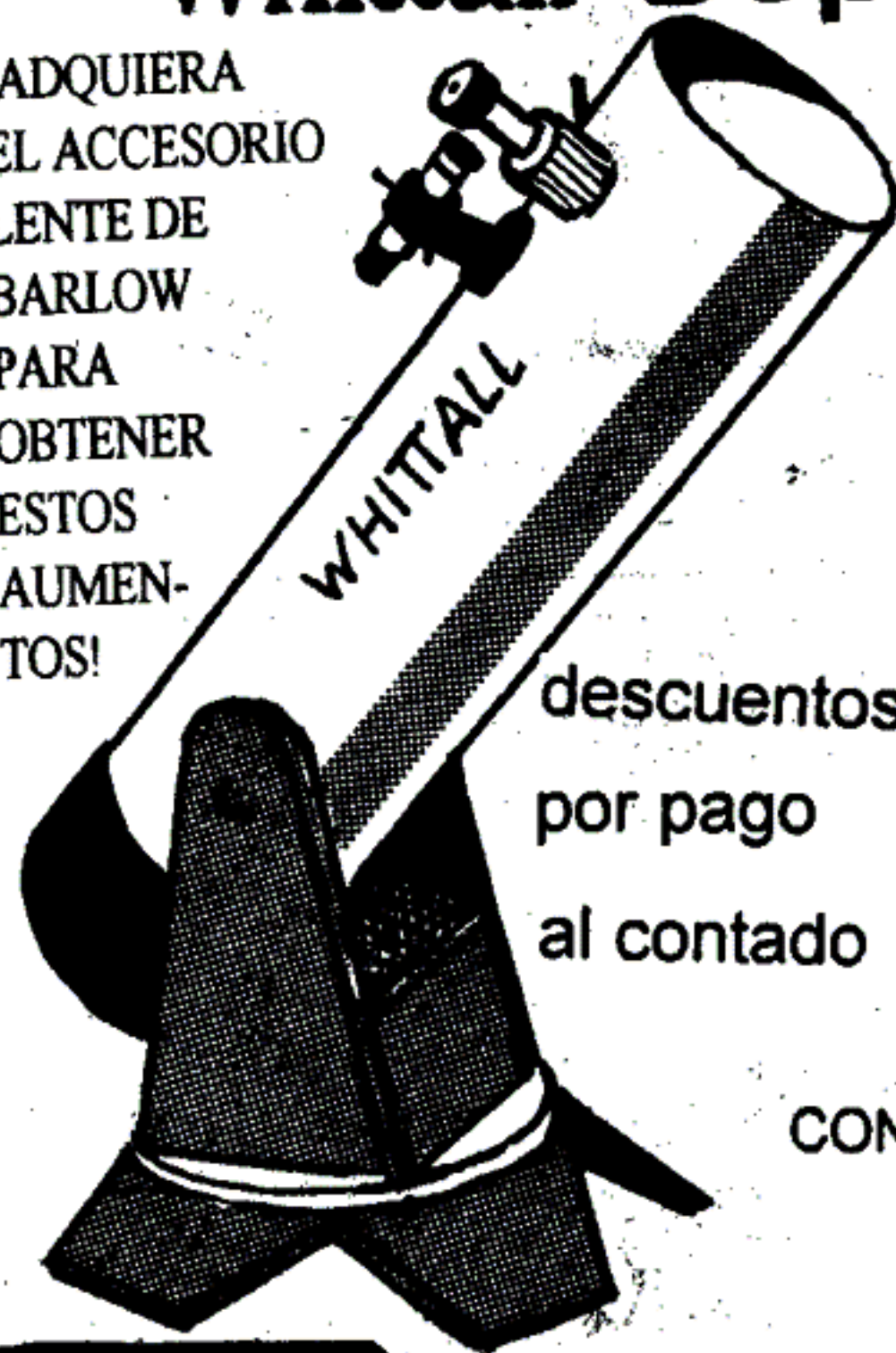


# ¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

## TELESCOPIOS Whittall Dopson

¡ADQUIERA  
EL ACCESORIO  
LENTE DE  
BARLOW  
PARA  
OBTENER  
ESTOS  
AUMEN-  
TOS!



### PARA VER MAS ALLA DE LAS ESTRELLAS!

o 10 cm.	450 X	\$ 310.-
o 15 cm.	500 X	\$ 500.-
o 20 cm.	600 X	\$ 890.-
o 25 cm.	750 X	\$ 1.340.-
o 30 cm.	900 X	\$ 2.000.-

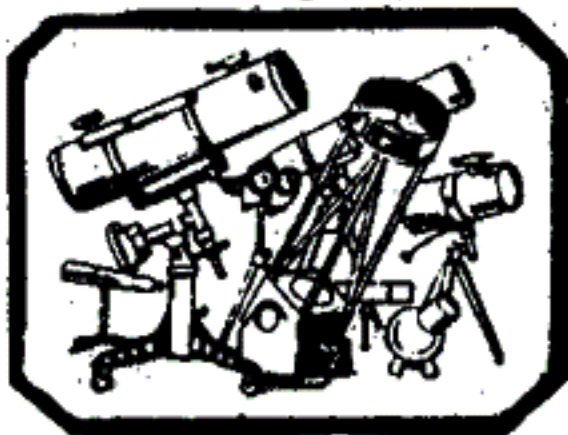
descuentos  
por pago  
al contado

CONSULTE POR PLANES de PAGO  
con tarjeta

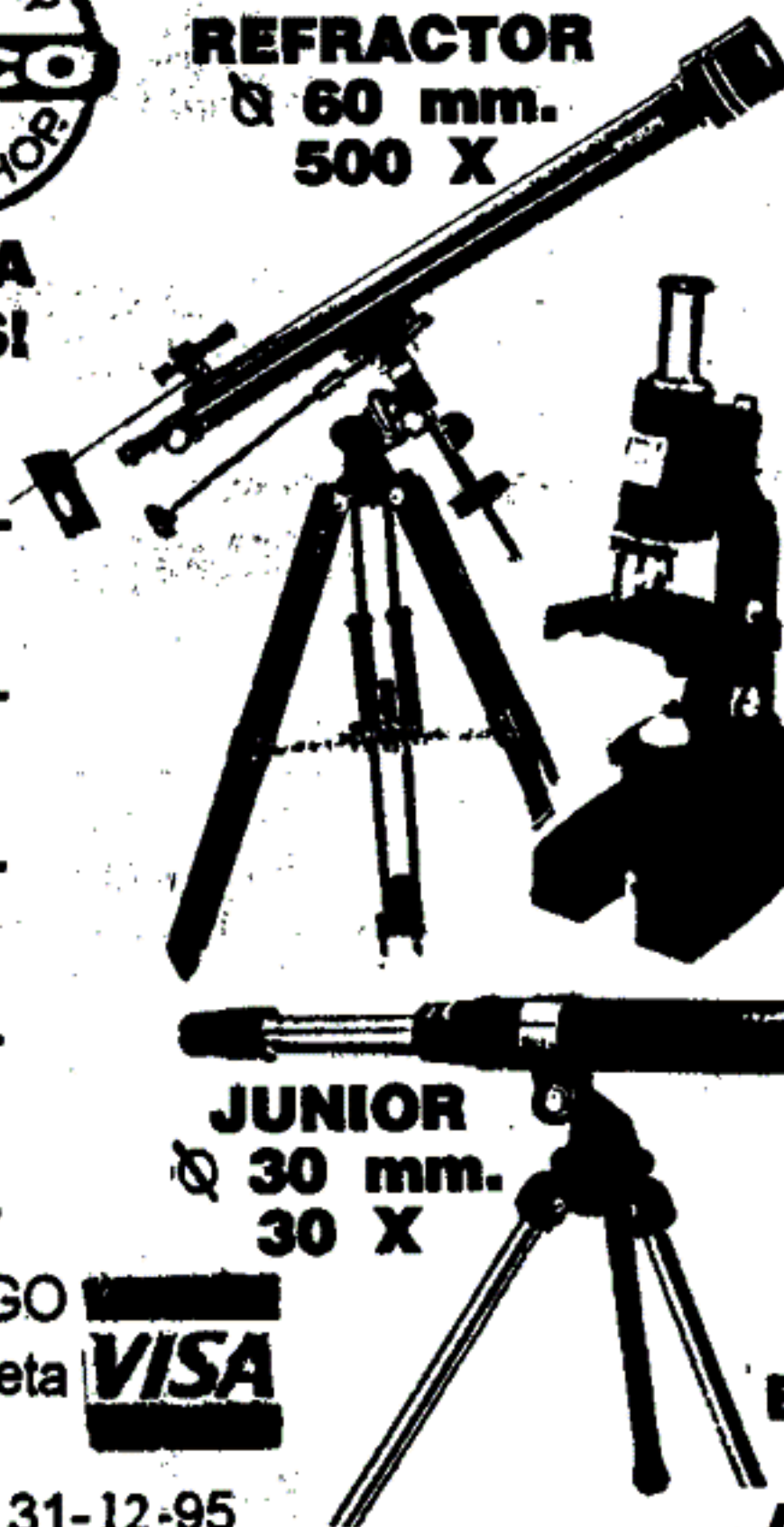
**VISA**

Precios válidos hasta el 31-12-95

ENVIOS A TODO EL PAIS



REFRACTOR  
Ø 60 mm.  
500 X



JUNIOR  
Ø 30 mm.  
30 X

¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!

**tasco**



CONSULTE POR  
PLANES DE PAGO  
CON TARJETA

REFLECTOR  
Ø 12 cm.  
375 X

Y COMO SIEMPRE  
NUESTRA LINEA DE  
ESPEJOS Y OCULARES  
KIT OPTICOS Y  
ACCESORIOS WHITTALL

Consultar por teléfono  
al

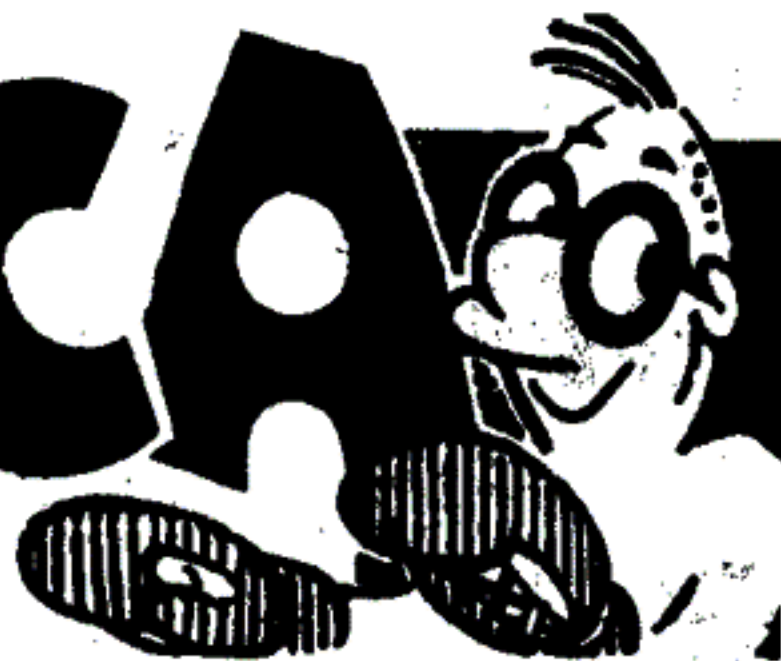
# WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

292-9224



# MOSCA KID

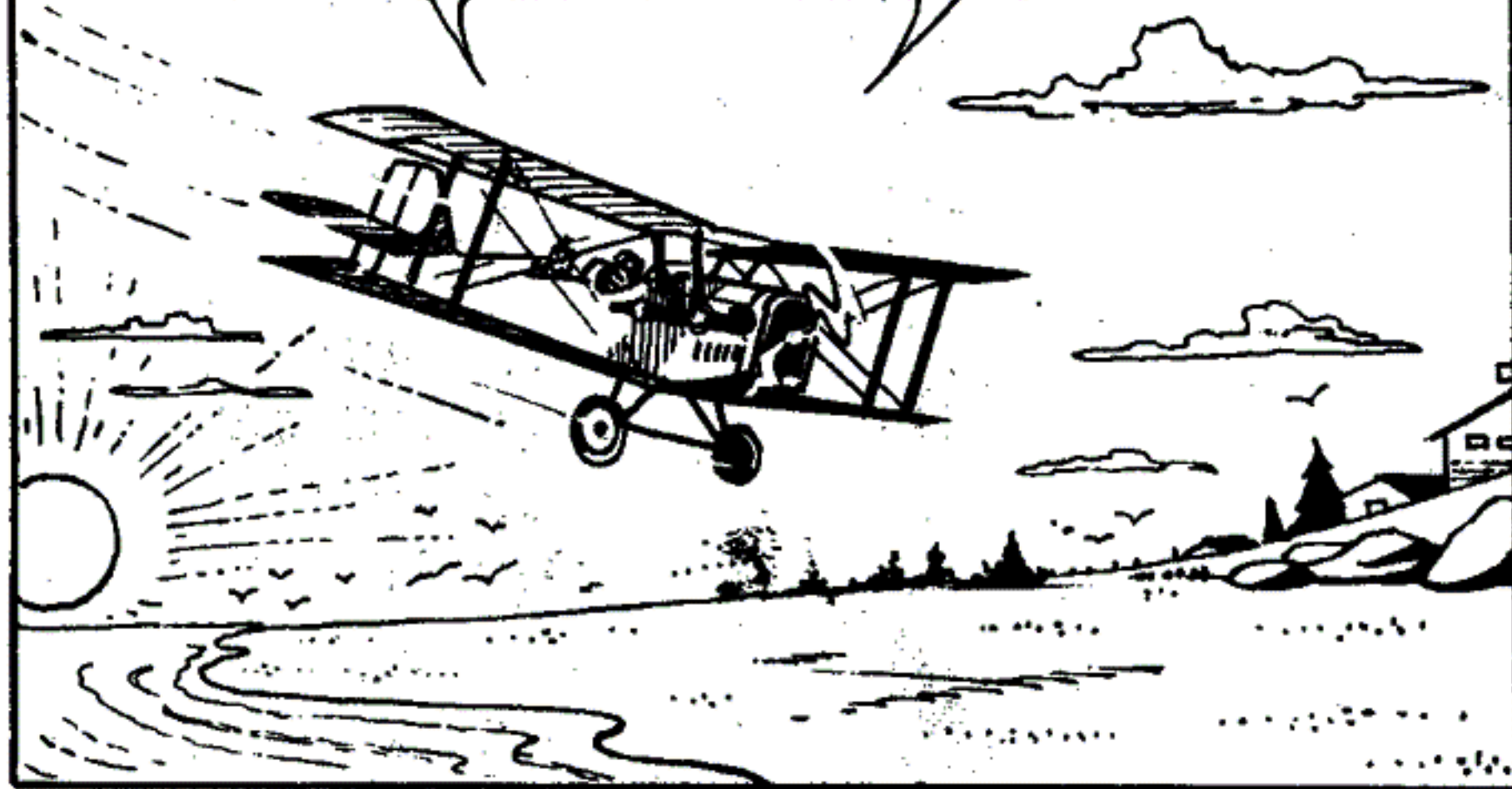


En:  
"LOS CULTORES  
DEL MÚSCULO"

por  
SERRERO

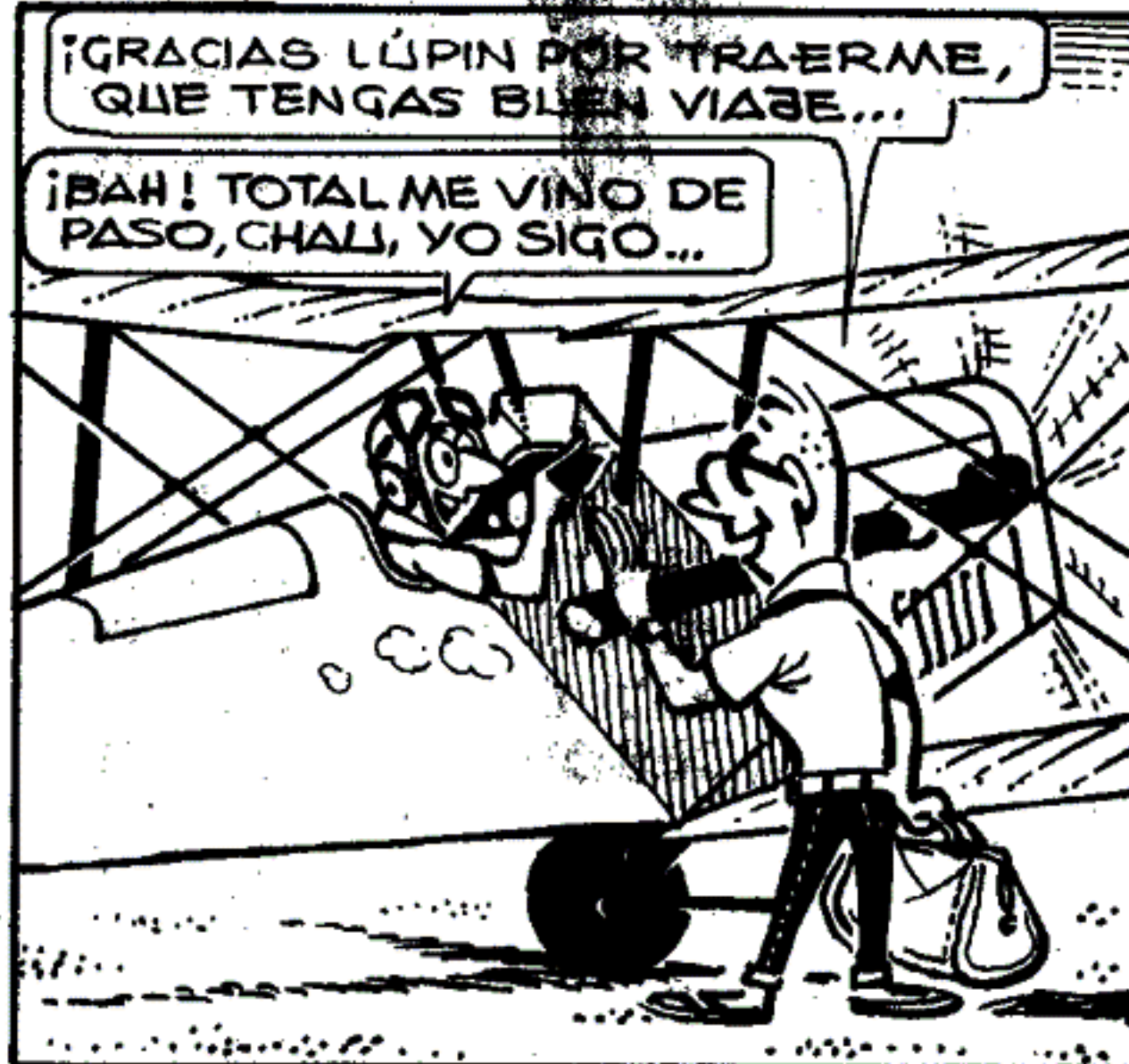
DEJAME AHÍ NOMÁS,  
DERECHO ENFRENTÉ  
ESTÁ EL HOTELITO

¡MACANUDO, MOSCA!  
ESPERO QUE DISFRUTES  
ESTOS DÍAS DE DESCANSO



¡GRACIAS LÚPIN POR TRAERME,  
QUE TENGAS BUEN VIAJE...

¡BAH! TOTAL ME VIÑO DE  
PASO, CHALI, YO SIGO...



¡QUE GAUCHITO  
ESTE LÚPIN!...  
BUENO... ESMUY TEM-  
PRANO, PRIMERO  
IRÉ AL HOTEL Y  
ME ACOMODARÉ...



ME HAN DICHO QUE ES UN  
BALNEARIO TRANQUILO, Y ME  
VIENE BIEN PARA OXIGENARME  
DE LA MULA DE LA CIUDAD...  
AQUÍ SUELEN VENIR MUCHOS  
DEPORTISTAS... ¡Y PARECE QUE SÍ!





MOSCA SE  
INSTALÓ EN  
EL HOTEL  
FRENTE A  
LA PLAYA Y  
AL PROME-  
DIAR LA  
MAÑANA  
SE DIRIGIO  
A ÉSTA

YA HAY ALGUNOS  
TOMANDO SOL

¡ZÁS! ALLÁ ESTÁN LOS  
ATLETAS DEL CAMPA-  
MENTO, ME ACERCARÉ

SEÑOR... ¿QUÉ HACEN ESTOS  
ADOPTANDO ESAS POSES?...

SON FISICULTU-  
RISTAS, VIVEN  
PARA SU CUERPO

¡AH! ¿SON LOS QUE  
LLAMABAN  
PATOS VICAS?...

SI, CULTIVAN SUS  
MÚSCULOS...

¡BAH! NARCISISTAS!  
¡POR QUÉ NO CULTI-  
VARAN SUS MENTES  
MEJOR! ¿PARA  
QUE SIRVE  
ESO?...

BUENO... ESTEE...  
SON PUNTOS  
DE VISTA...

¡PARA NO TENER  
TU FACHA, GORDO  
ADIPOSO! ¡PSSS!

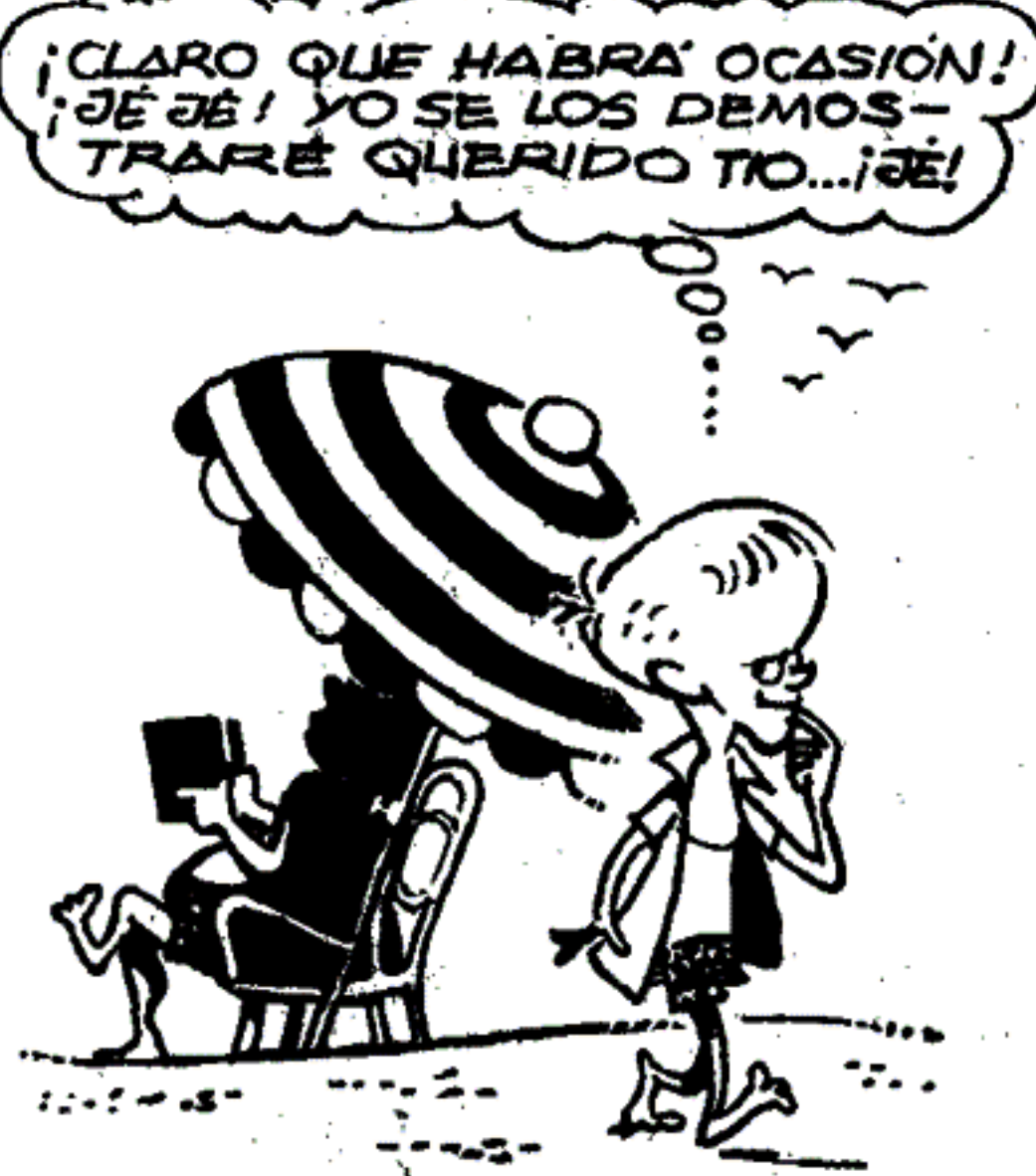
¡FOFO!

DEJENLO, MUCHACHOS, NO SE ENOJEN,  
EN PARTE ME TOCÓ A MI TAMBIÉN,  
YO SOY BOXEADOR... DEBE SER UN  
INTELLECTUAL Y NO ENTIENDE  
DE ESTAS COSAS

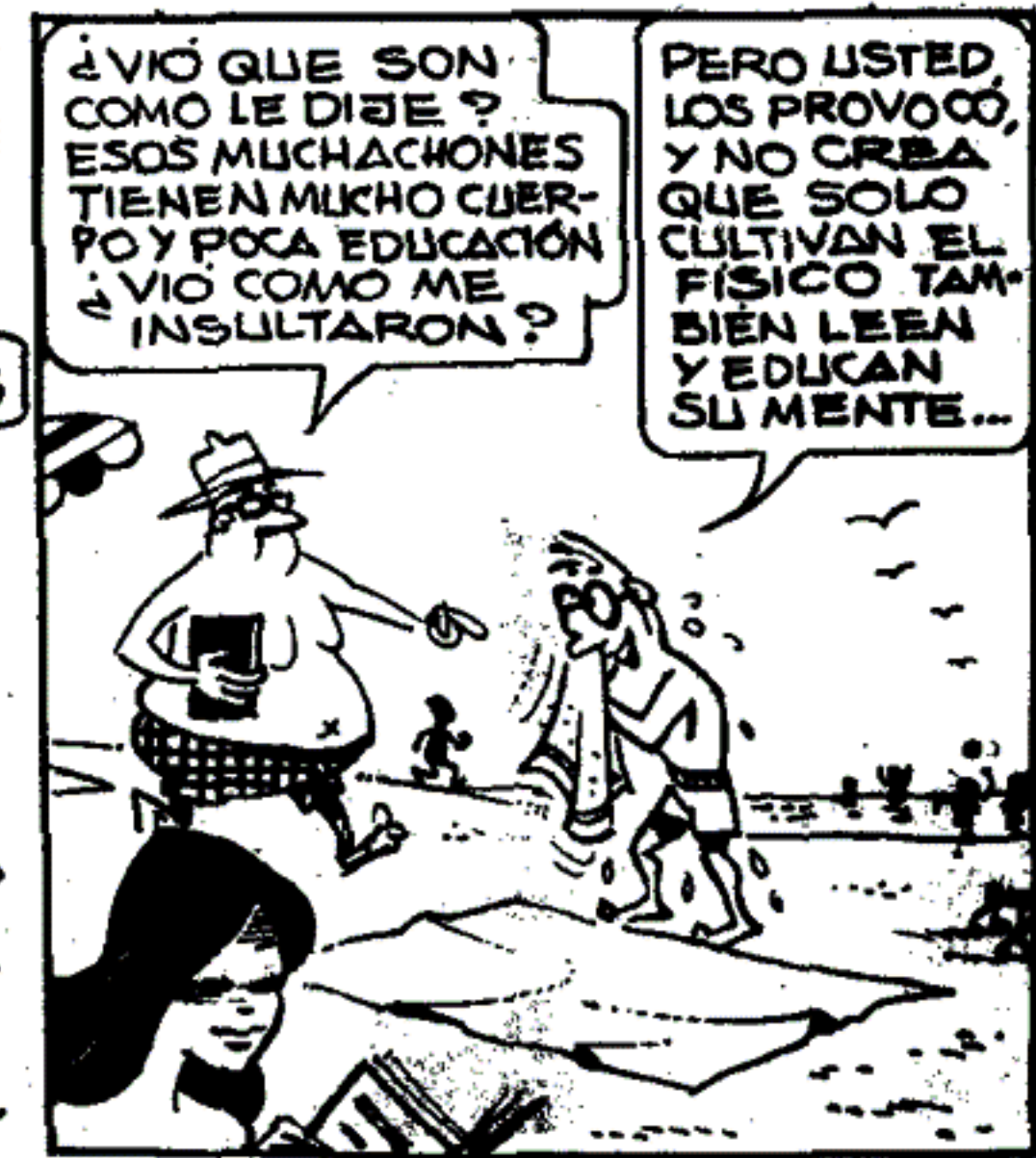
¡PEDAZO DE FLAN!

¡RATA DE  
BIBLIOTECA!















LOS VERANEANTES  
COMENZABAN A LLE-  
GARSE HASTA LA PLAYA  
PARA PRESENCIAR  
EL ESPECTÁCULO



VENÍ, VAMOS A VER QUE HACEN  
ESTOS TARZANES

¡QUÉ FÍSICO QUE  
TIENEN, EH!

¡BAH! SON  
FIGURITAS  
DECORATIVAS

¡EN ESTOS INSTANTES HACE SU APARICIÓN  
LA TROUPE DE ATLETAS!... COMENZARÁN  
CON UNA EXHIBICIÓN EN APARATOS...

¡QUÉ AMOROSOS!

HOLA AMIGO...  
¿Y SU SOBRINO  
NO VINO?

NO, PARECE  
QUE NO LE  
INTERESA,  
PREFIERE  
ESTUDIAR...



¡QUÉ TENDRÁN  
QUE YO NO  
TENGA!

¡OOH!

Y COMENZÓ EL ESPECTÁCULO



¡QUÉ ELEGANCIA!  
¡MIRA ESO!

¡QUÉ PLASTICIDAD!  
¡QUÉ ARMONÍA!  
ES DIVIIIIINO!

¡BUENO, BASTA!  
¡OTE LLEVO DE  
VUELTA A CASA!

¡OOOH!

OOH! OH!  
OH!

...Y AHORA VEREMOS LA DANZA DEL  
MÚSCULO, UNA DEMOSTRACIÓN DEL  
DOMINIO QUE TIENE SOBRE ELLOS...



¡OOH!  
¿COMO  
HACE?

¡QUE BAR-  
BARO!

¡OOH!

¡AJÁ!  
¡ME IM-  
PRESIONA!

MIENTRAS...

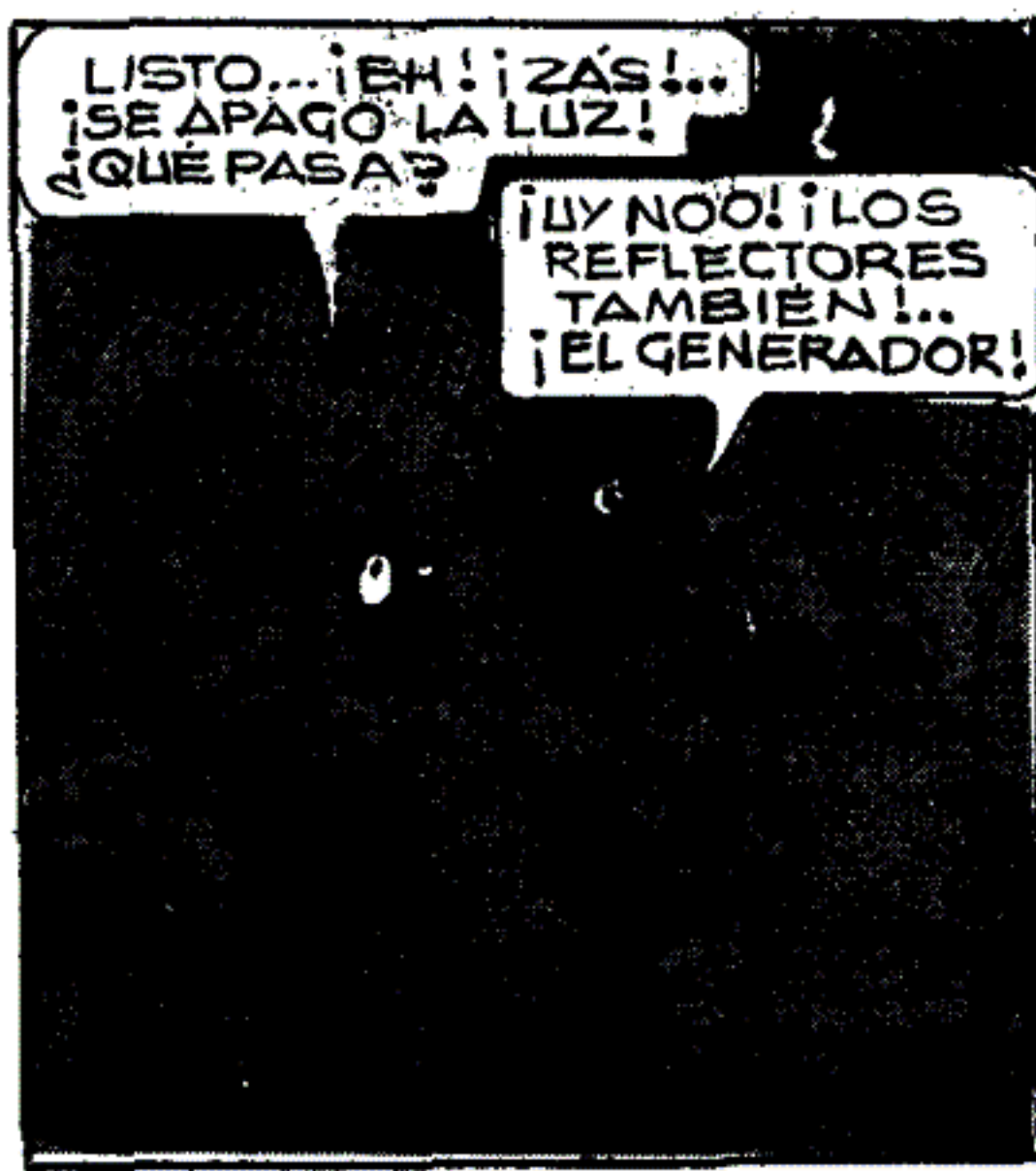


Y EN ESE COFRE  
GUARDAN LOS  
EFECTOS DE  
MÁS VALOR

ESTE CANDADO  
LO HAGO SALTAR  
EN SEGUIDA...

TRABAJA TRAN-  
QUILO QUE NO  
HAY PELIGRO...

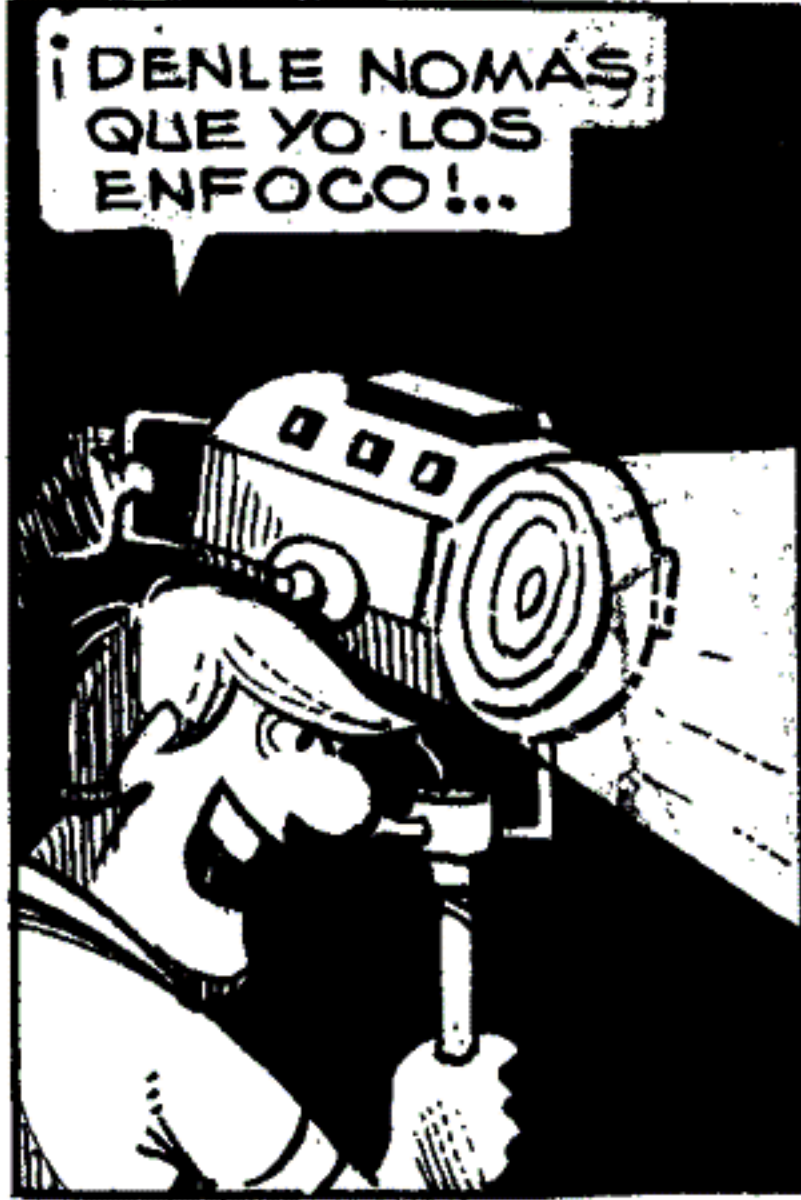




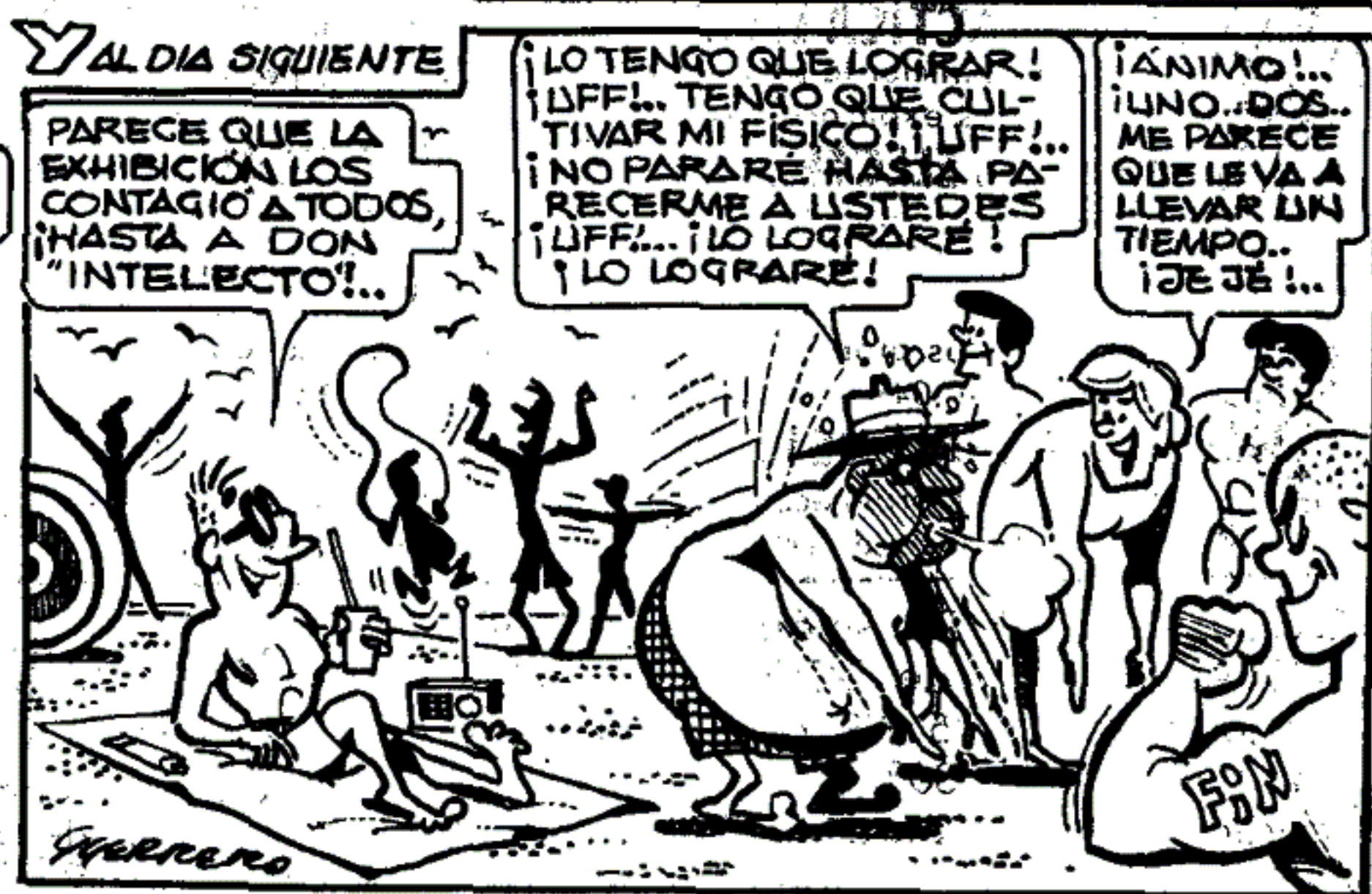
















# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 6.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u \$ 5.-

"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, 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 diverte con el hobby de la fotografía



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" s 3

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple  
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
\$ \$ 1.-

## SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Únicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 39

Capital Federal (1363) Argentina



## PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números  
anteriores no se envían por  
correo, pasá por redacción de  
tarde (de 15 a 19 hs.) hay  
amplificadoras, mimeógrafos,  
proyector de dibujos, maquetas  
de aviones, del auto de Bicho y  
Gordj, motorcito eléctrico,  
inyector de señales, pilas sin  
ácido, etc., etc.

Te esperamos, che...

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO

POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupin)

Capital Federal (1363)

(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS  
POR CORREO,

SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

Nunca enviar dinero en efectivo dentro  
de la correspondencia  
(está prohibido y penado por ley)



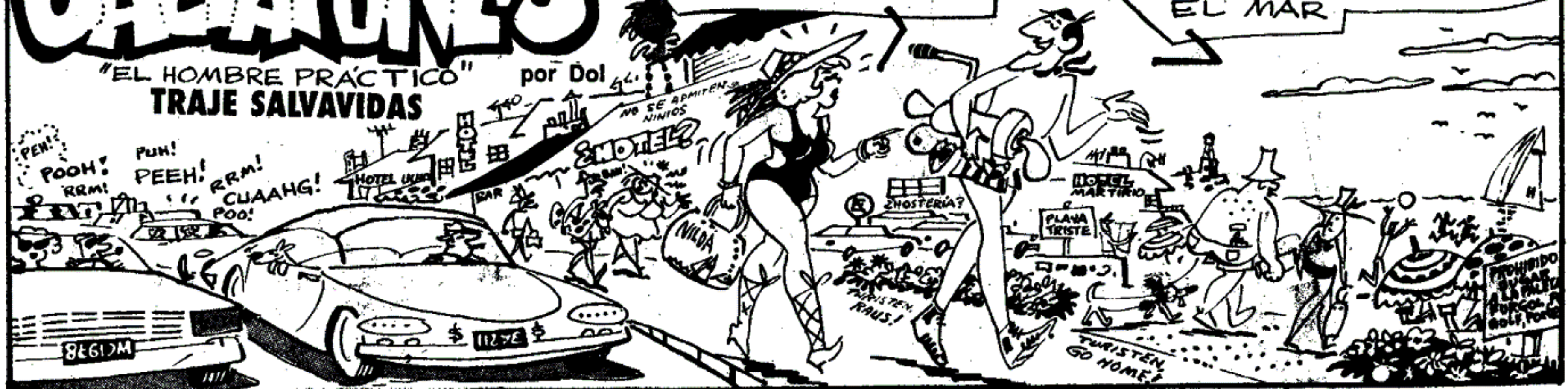
# SALTARINES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"  
TRAJE SALVAVIDAS

por Dol

ME HABÍAS PROMETIDO  
OLVIDAR TUS INVENTOS  
DURANTE NUESTRAS  
VACACIONES Y  
TRAJISTE ESO

ES UN APARATO.  
SALVAVIDAS QUE  
SE PUEDE LLEVAR  
COMODAMENTE CUAN-  
DO UNO SE METE EN  
EL MAR



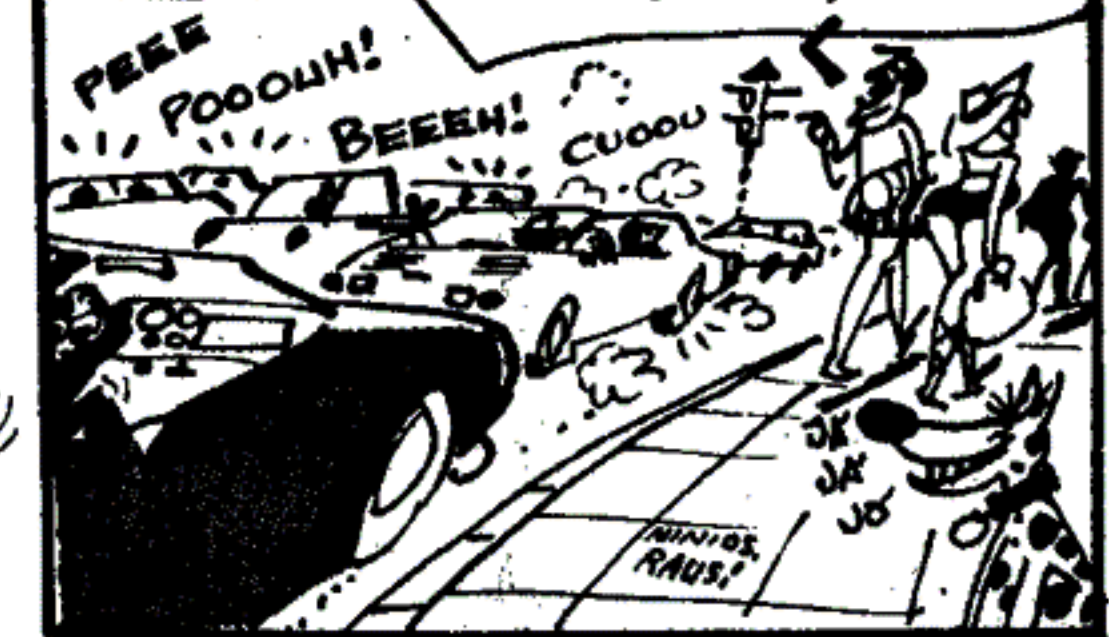
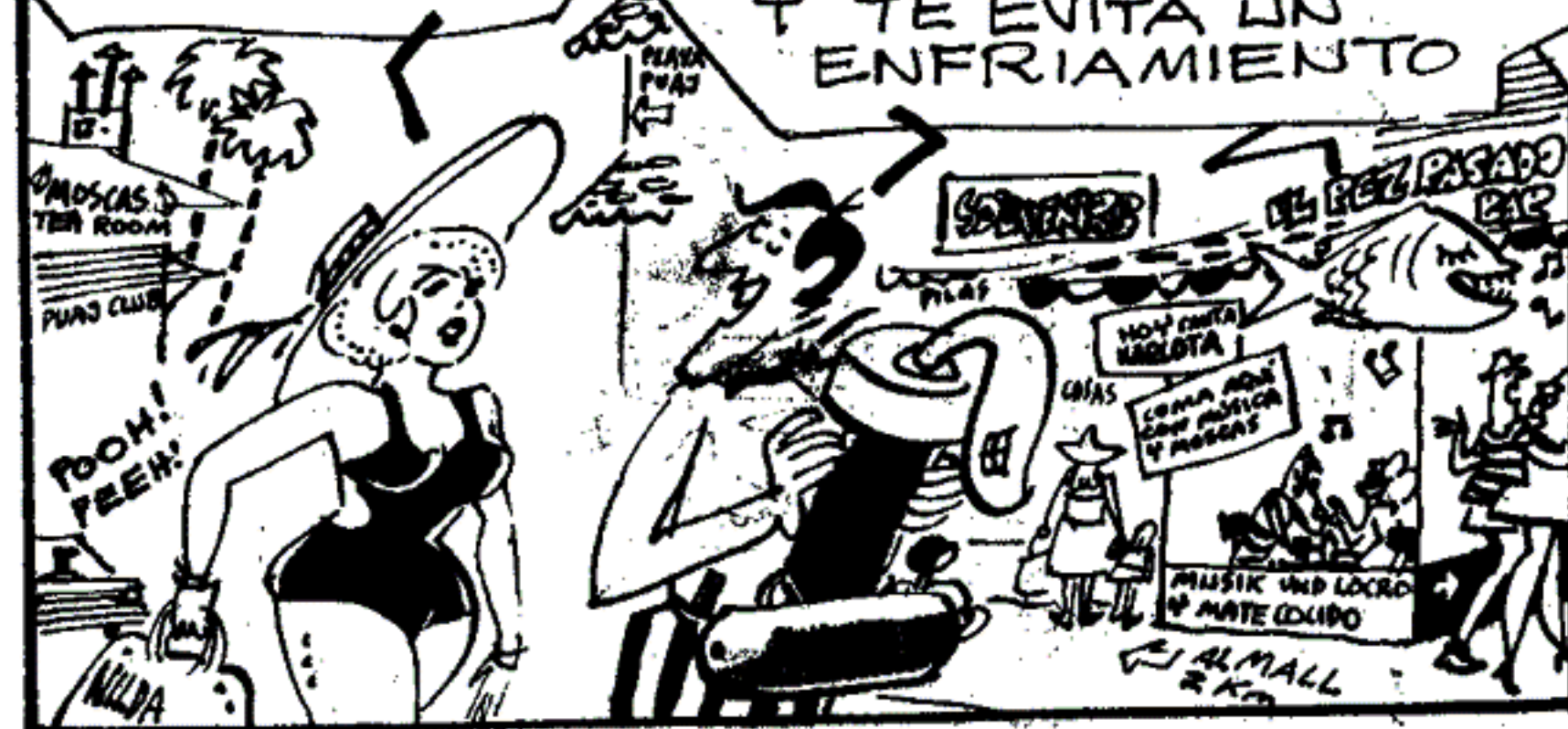
HAY MUCHOS  
TIPOS DE  
MALLAS  
SALVAVIDAS  
ASÍ QUE NO  
HAS HECHO  
NADA NUEVO

ESTÁS EQUINOCADA,  
NILDITA, ESTE  
APARATO NO SÓLO  
QUE TE SALVA  
DE AHOGARTE SINO  
QUE TAMBIÉN TE  
Y SACA DEL AGUA  
Y TE EVITA UN  
ENFRIAMIENTO

¡BAH! EL  
ASUNTO  
ES QUE  
SEREMOS  
EL PUNTO  
DE LAS  
MIRADAS  
SIEMPRE  
HACIENDO  
EL RIDÍCULO!

MÁS PAPELONES  
HACEN LOS  
AUTOMOVILISTAS,  
SIEMPRE  
HACIENDO  
AMANSADORAS  
PORQUE NO  
PUEDEN  
AVANZAR...

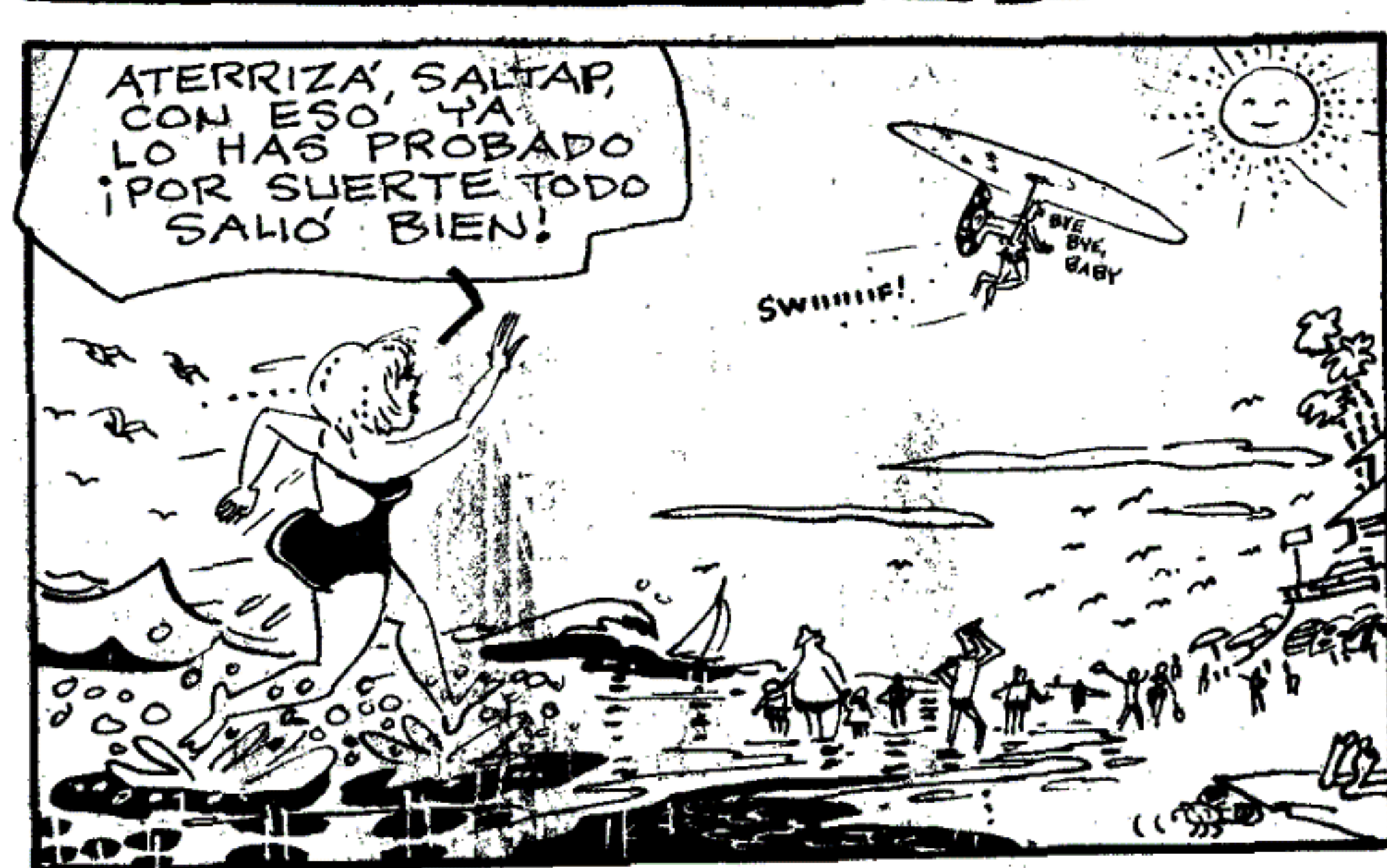
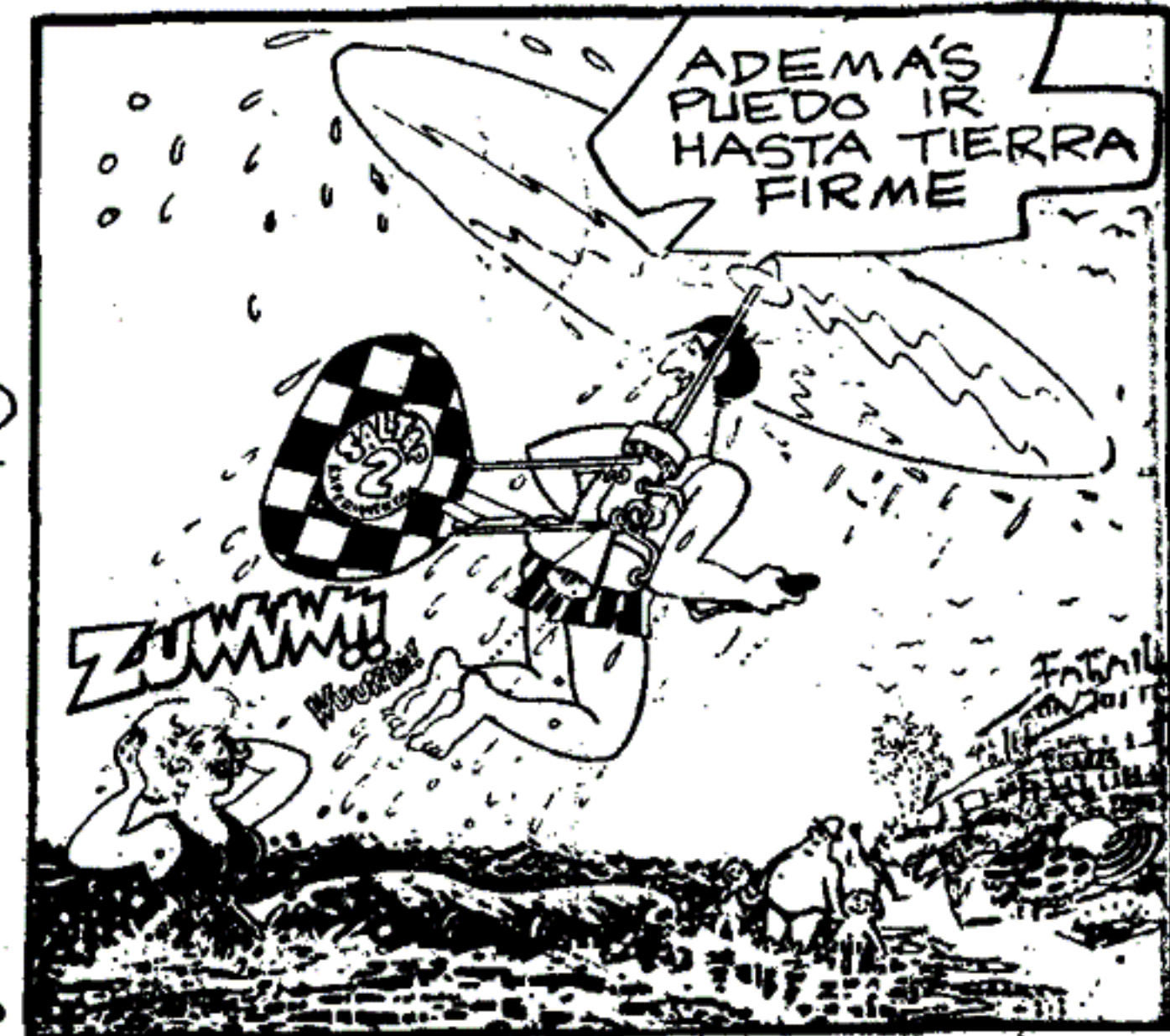
...MOLESTANDO  
EN TODOS LOS  
PASEOS Y  
CONTAMINANDO  
EL AIRE...  
¡NADA MÁS  
RIDÍCULO QUE  
UN HOMBRE  
MANEJANDO  
UN AUTO! JA,  
JA, JA, JUAH!



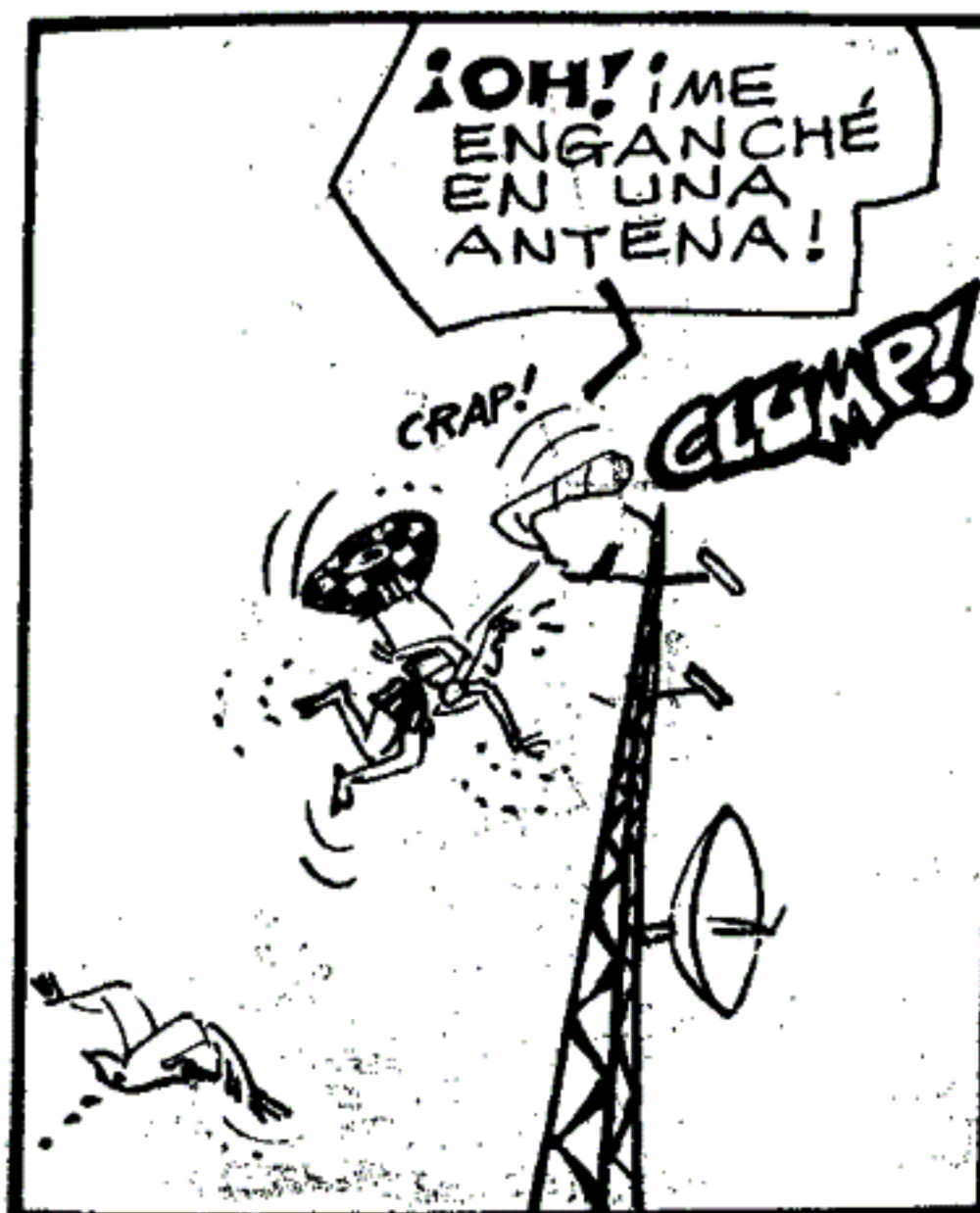
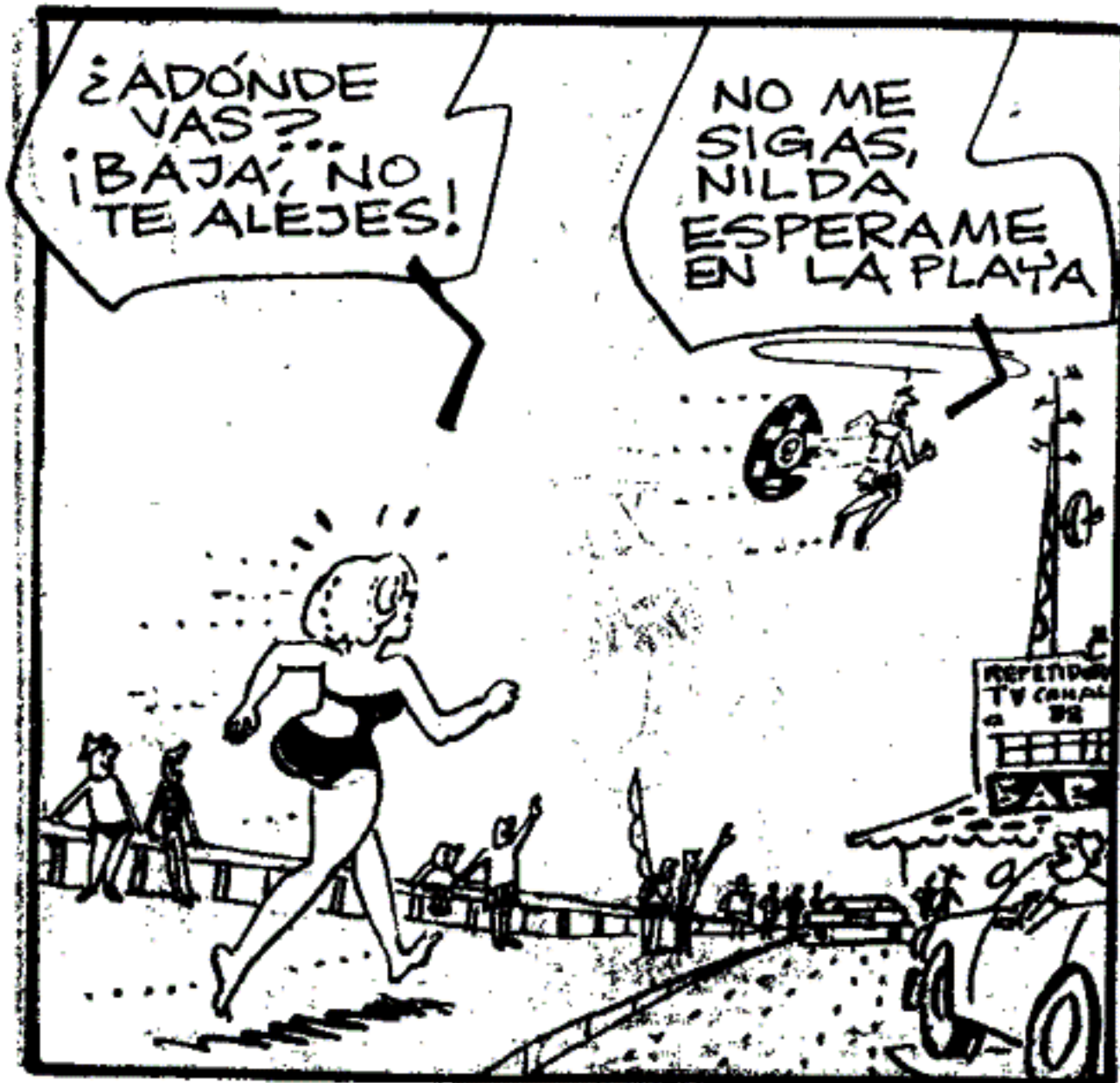














6 Nos.  
\$18.-



12 Nos.  
\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE  
AERONAVES ESPECIALES




IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

**SUSCRIBASE AHORA**  
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15° "B"  
(1425) BUENOS AIRES

 Informes: (01)801-5541 (de 20 a 22 hs.)

## ELECTRONICA

# GRABADOR DE SONIDO

Algunos ya conocen la línea de circuitos integrados ISD, la línea ISD1400 y ISD5400 son grabadores de sonido, las características más destacables para mi son...

1) Almacenan la señal hasta más de 100 años sin necesidad de una fuente de alimentación de retención.

2) Guardan la señal en forma analógica y no digital como por ejemplo el CIC5500 que presentamos en estas páginas hace unos años.

O sea que no pasa por procesos de alteración de la señal que le quitan calidad y por último...

3) El tiempo de grabación puede llegar hasta un minuto y medio con el ISD5490

y sin necesidad de memorias externas. En este caso el circuito presentado está basado en el ISD1420 que llega a grabar hasta 20 segundos de sonido de buena calidad.

No requiere muchos componentes adicionales y la señal de audio de salida tiene suficiente nivel como para hacer funcionar a un pequeño parlante, lo mismo pasa con la entrada de audio que puede ser excitada con un pequeño electret sin necesidad de un pre de audio.

El circuito tiene varios opcionales incorporados como ser la repetición automática Grabación-Reproducción, grabación por sectores, etc. que no hemos

## ELECTRONICA

EMISORAS DE FRECUENCIA  
MODULADA ESTEREOFONICAS  
KIT DE TRES PLAQUETAS  
ARMADAS, FUNCIONANDO,  
AJUSTADAS EN 25 WATTS

300 PESOS

LINEAL 100 WATTS 170 PESOS  
ARMADAS CON FUENTE  
Y GABINETE:

25 WATTS ..... 520 PESOS

100 WATTS ..... 1000 PESOS

1 KW ..... 5200 PESOS

NUEVO GRABADOR DE SONIDO  
20 SEG. 37 PESOS  
SOLICITE CATALOGO POR FAX:  
924-7936

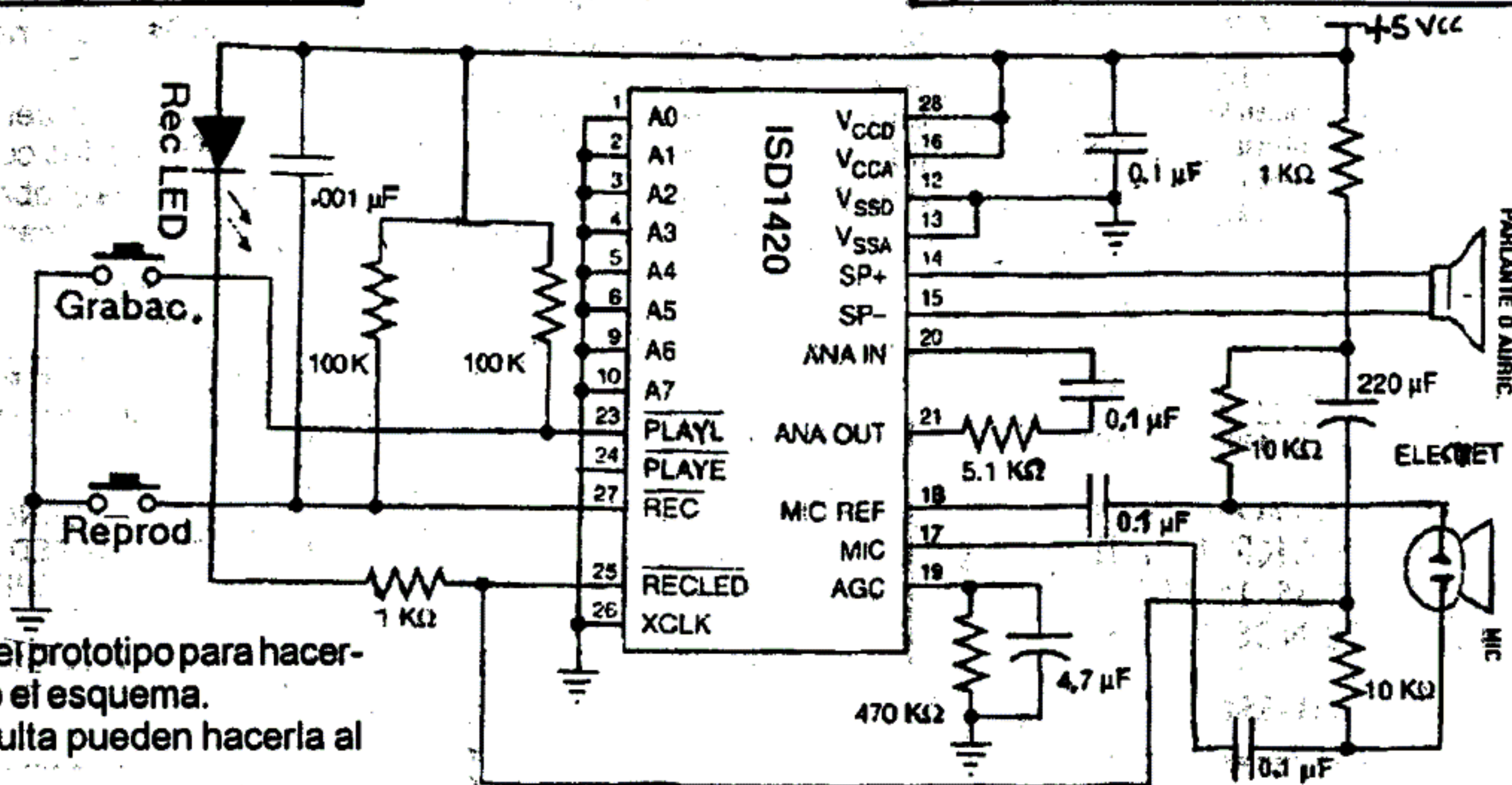
DISEÑO DE CIRCUITOS  
A PEDIDO, CIRCUITOS  
IMPRESOS 24 HS.

ENVÍOS AL INTERIOR Y  
CONTRAREEMBOLSO



# EL GATO JUANCHI

**per Dol**



**incorporado en el prototipo para hacer-  
les más sencillo el esquema.  
Cualquier consulta pueden hacerla al  
01-924-7936.**





## SCOUTISMO y CAMPING



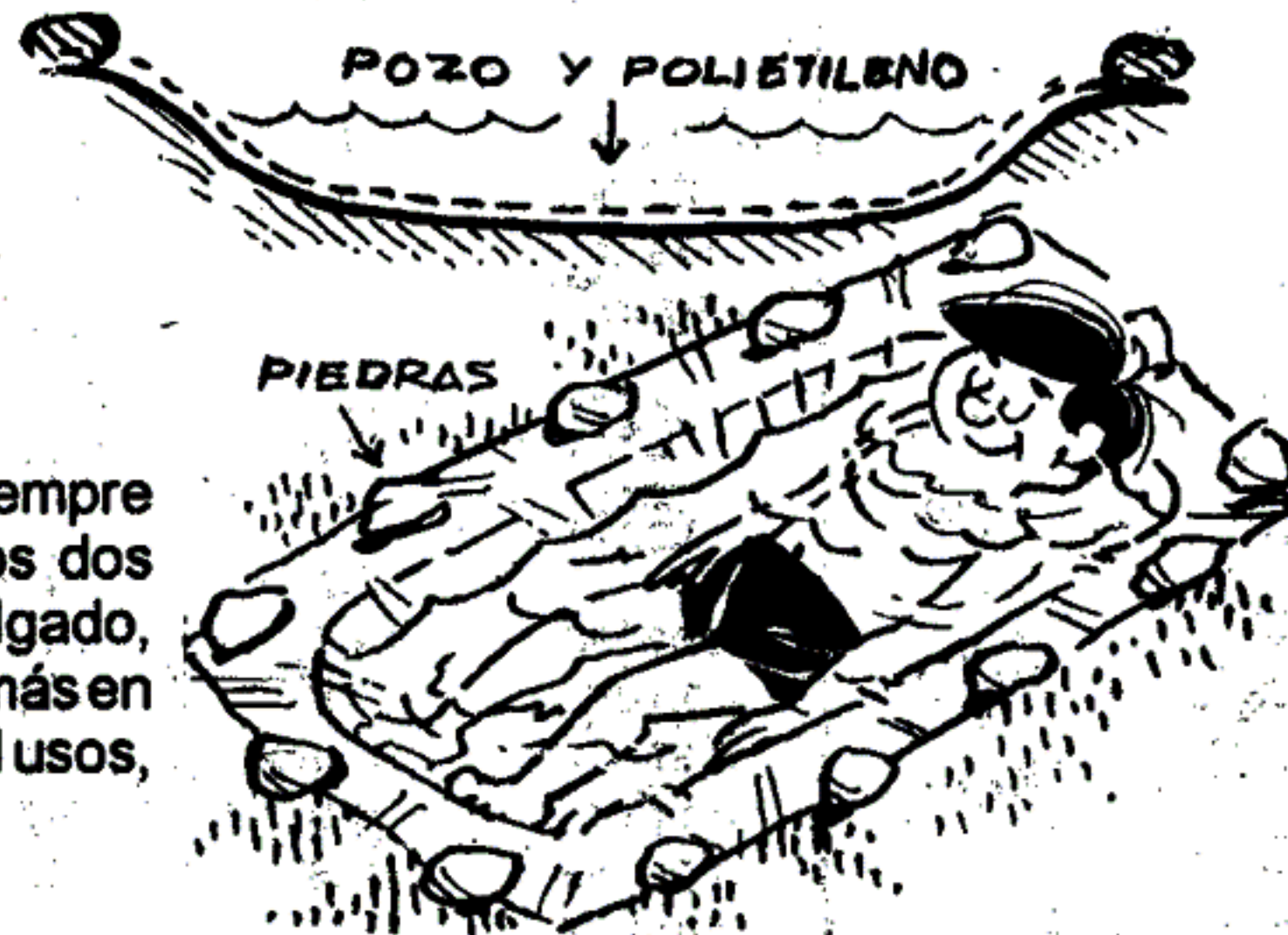
# ¿VAMOS

### BAÑERA

### PORTÁTIL



Cuando salgamos a acampar siempre les he recomendado llevar unos dos metros de polietileno no muy delgado, aunque doblado ocupe un poco más en la mochila, el polietileno tiene mil usos,

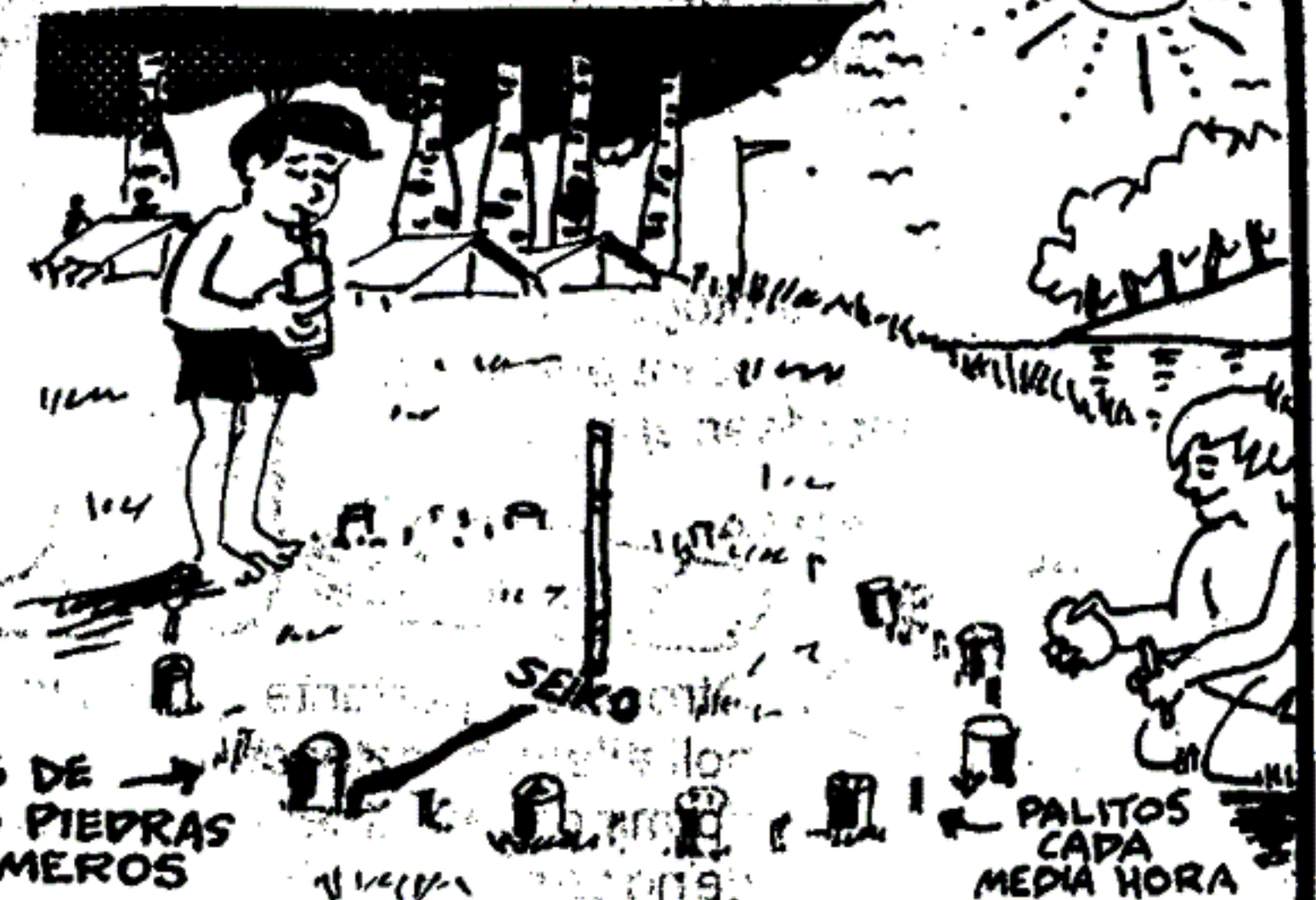


por ejemplo: estamos en las sierras y no hay arroyos cerca, bañarse con un balde en estos casos es normal pero con el polietileno podemos darnos un bañito de inmersión haciendo en el suelo una cavidad colocando el polietileno como indica el dibujo y llenándolo de agua, ah! un bañito de inmersión refresca mucho más que lo que podemos hacer con un balde.

## IMPROVISA UN RELOJ PARA EL CAMPAMENTO

### TEMPUS FUGIT

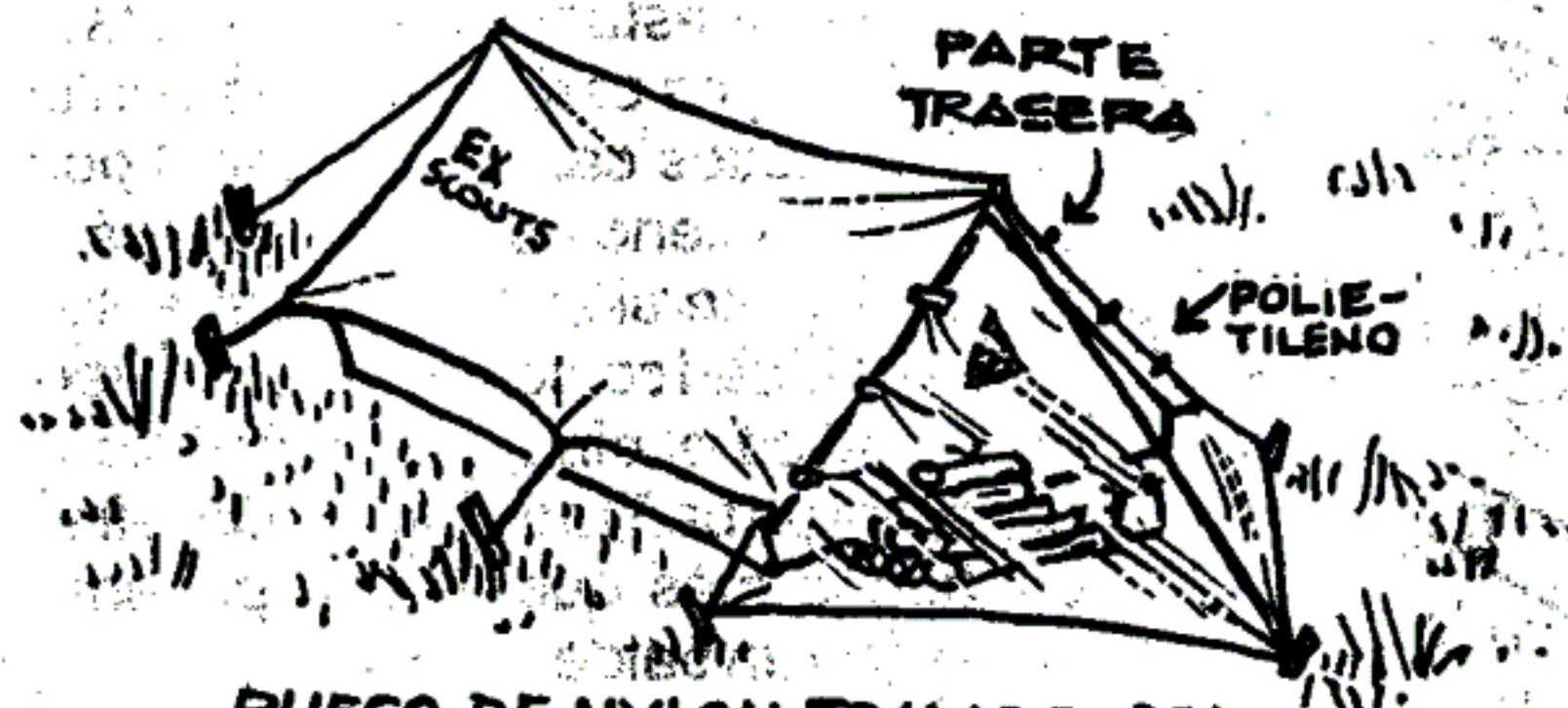
Nada mejor para adornar el campamento con algo útil y práctico es hacer el reloj de sol que muestra el dibujo, se trata de clavar una caña en el centro de un círculo de piedras a la que indicaremos las horas, para ir las señalando usaremos un buen reloj o las que pasan por radio, ojo, este reloj indicará bien las horas sólo por los pocos días que pasemos de campamento ya que para hacerlo duradero la caña tendría que tener cierta inclinación según el lugar en que se encuentre, para nosotros un palo vertical será suficiente.





# DE CAMPING?... — EQUIPOS MINIMOS

## DEPOSITO IMPROVISADO



PLIEGO DE NYLON TOMADO CON BROCHES SOBRE LOS TIROS DE LA CARPA

Otro de los "miles de usos" del polietileno: en la carpa no caben todo lo que trajimos o simplemente por que queremos más espacio dentro de ella, observen el dibujo, con el polietileno se hace un anexo que protegerá a nuestras cosas de la lluvia y de los animalitos nocturnos que merodean el lugar.



Otro uso importante de una lámina de polietileno es colocarla bajo la bolsa de dormir especialmente en lugares donde no se ha limpiado a fondo de pastos.



Para llenar varias necesidades que se nos van a presentar cuando estemos allá lejos, nada mejor que la precaución, aquí le sugerimos dos equipitos muy útiles que podemos modificar a gusto según creamos que serán nuestras necesidades.



### EQUIPO MINIMO DE EMERGENCIA

Una lámparita de repuesto para la linterna, agujas y un cartoncito con un poco de hilo, algunos botones, un poquito de alambre fino, fósforos impermeabilizados (bañar la cabeza en parafina o cera), un poquito de tela esmeril, algunas banditas de goma, un lápiz, algo de tela adhesiva (pegarla en un trozo de polietileno para no llavar el rollo).



### EQUIPO MINIMO DE AUXILIO

Un pomito chico de pomada antiséptica, curitas, tabletas para purificar el agua, algunas aspirinas, una pincita para quitar pequeñas espinas y aguijones, un poquito de gasa y algodón, tela adhesiva antiséptica envuelta en una hojita de afeitar para no llevar el rollo, una aguja, un tubito con iodo a todo esto agreguemos algo infaltable, un cortaplumas de hojas múltiples.

### COMO TRANSPORTAR ESOS EQUIPOS

Simplemente dentro de una bolsita de polietileno bien cerrada para que no se humedezca en caso de lluvia, o si el equipito lo hicimos supermínimo puede ir en un tubito colgado del cinturón como aclara el dibujo.





# BOTE VOLADOR

## planeador para lanzar a mano

Este sencillo hidroavión al que utilizaremos como planeador, está todo realizado en planchas de madera balsa, solo tenemos que ampliarlo al doble de lo que aparece aquí.

**ALA:** Luego de cortarla y lijarla le daremos un pequeño diedro de apenas  $10^\circ$ , irá pegada sobre el fuselaje y reforzada en su unión con dos listoncitos de cada lado.

**ESTABILIZADOR:** Utilizaremos el mismo procedimiento (pero sin diedro) y lo pegaremos sobre el timón.

**FUSELAJE:** Cortaremos la sección central (3) con su caladura para el peso (laminita de plomo) y luego las secciones laterales (4-4) también con sus caladuras, pegándolas, una de cada lado a la sección central. Luego cortaremos las secciones (5-5) pero estas las pegaremos al final, una vez que terminado el modelo lo hayamos balanceado y probado quitándole o agregando peso.

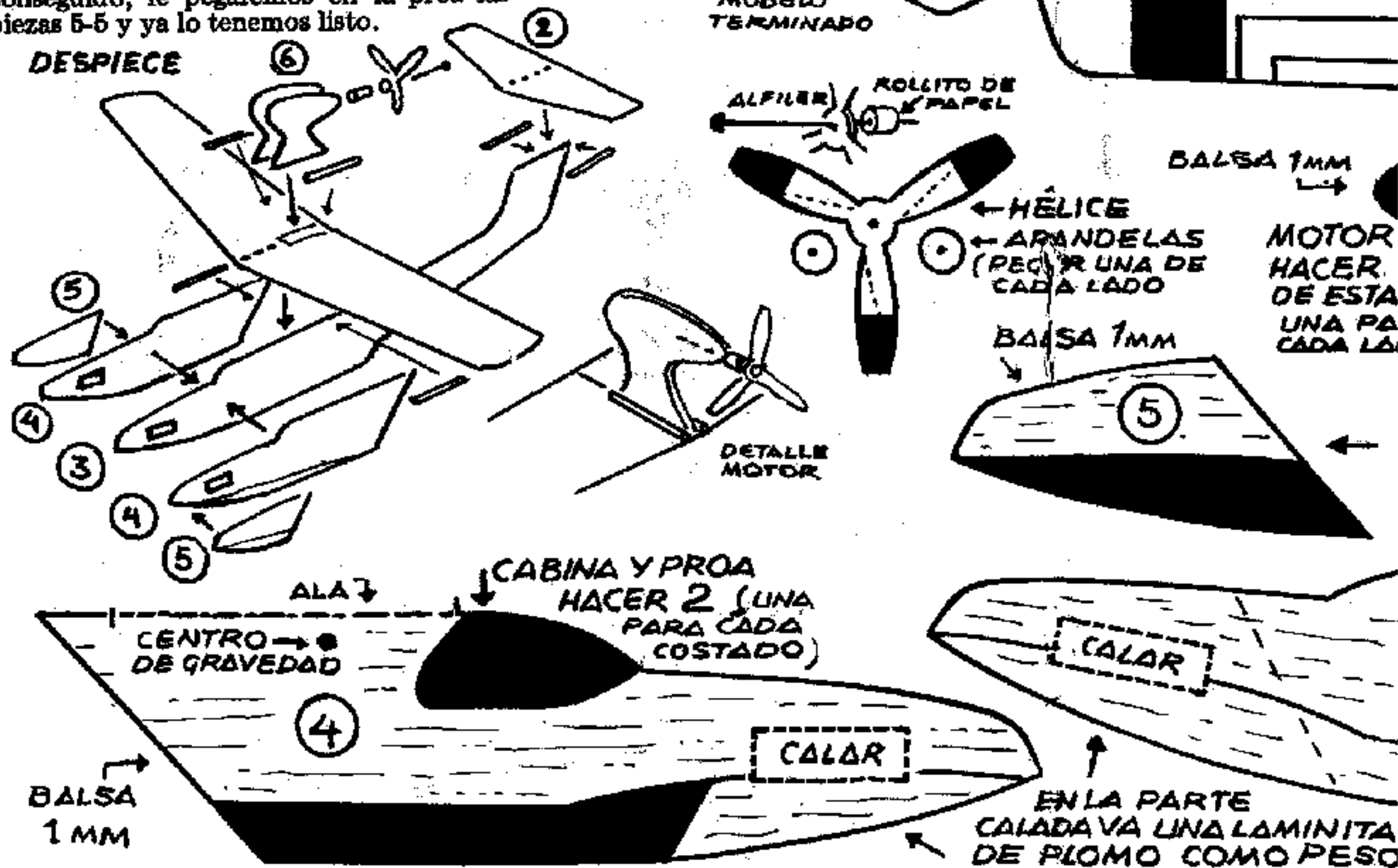
**MOTOR:** Lo haremos también de dos caras para luego introducir entre ellas, una vez pegadas, el alfiler que hará de eje de la hélice, el motor irá pegado sobre el ala y reforzado con dos varillitas de cada lado.

**HELICE:** Puede ser de cartulina igual que sus arandelitas, si se animan también puede hacerse de balsa. Entre el motor y ésta irá una arandelita y un diminuto rollito de papel por donde pasará el alfiler permitiendo que esta gire libremente durante el planeo.

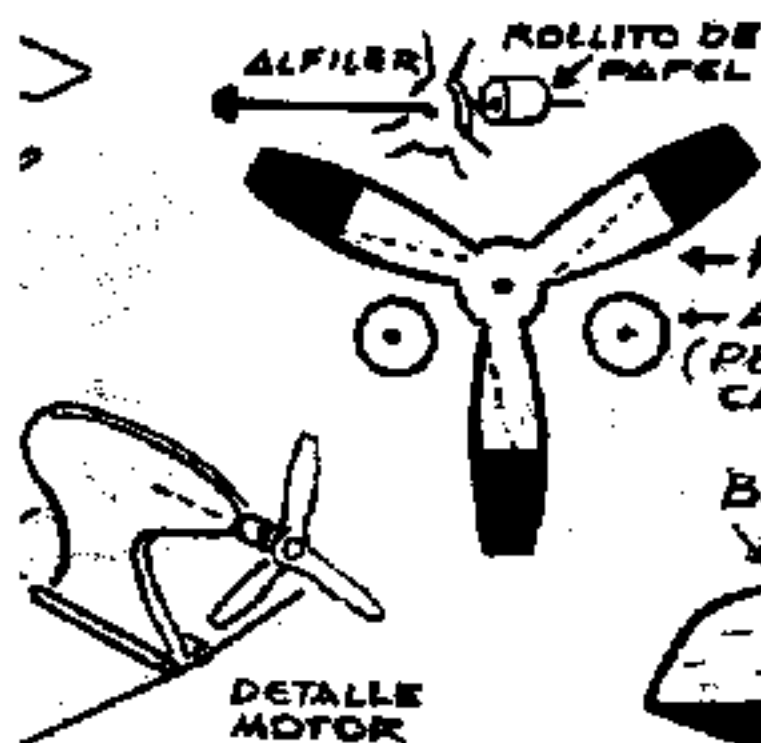
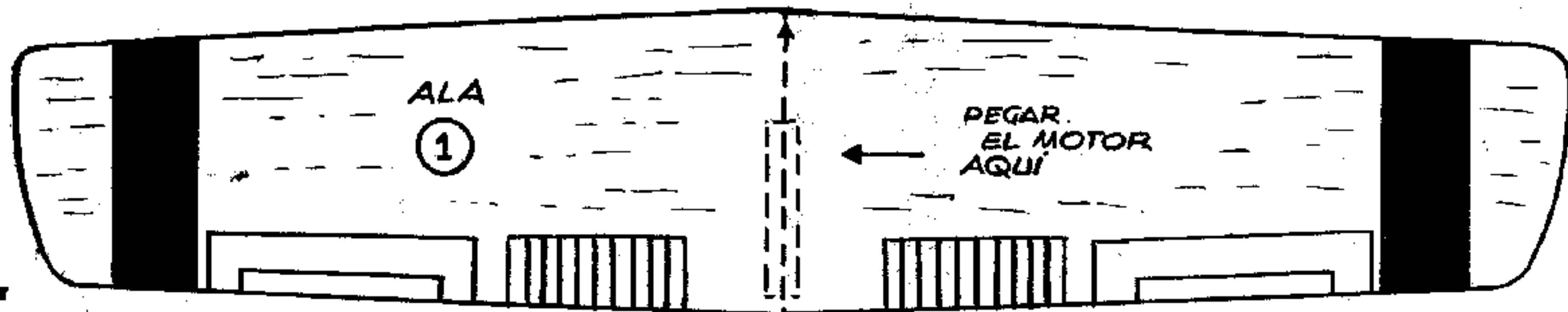
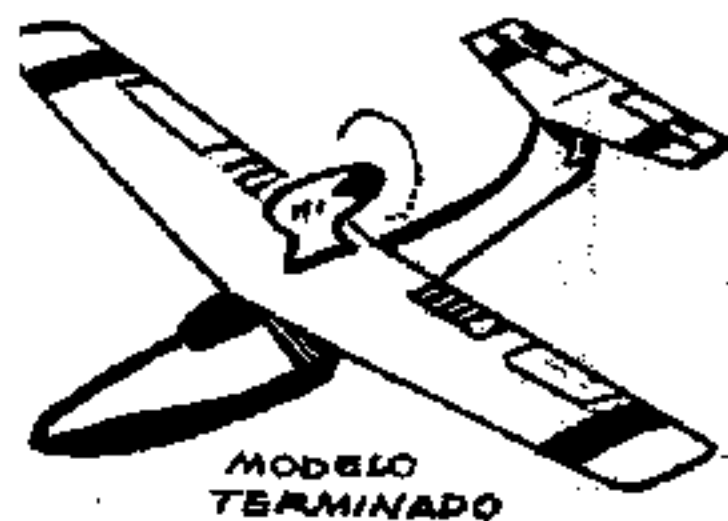
Todas las piezas deben estar bien lijadas, y los detalles los marcaremos con una lapicera a bolilla, el parabrisas lo pintare-

mos de negro, las franjas del ala, etc. lo mismo que la parte inferior del fuselaje, pueden ser rojas u otro color a gusto. El planeo debe ser suave y largo, una vez conseguido, le pegaremos en la proa las piezas 5-5 y ya lo tenemos listo.

DESPIECE







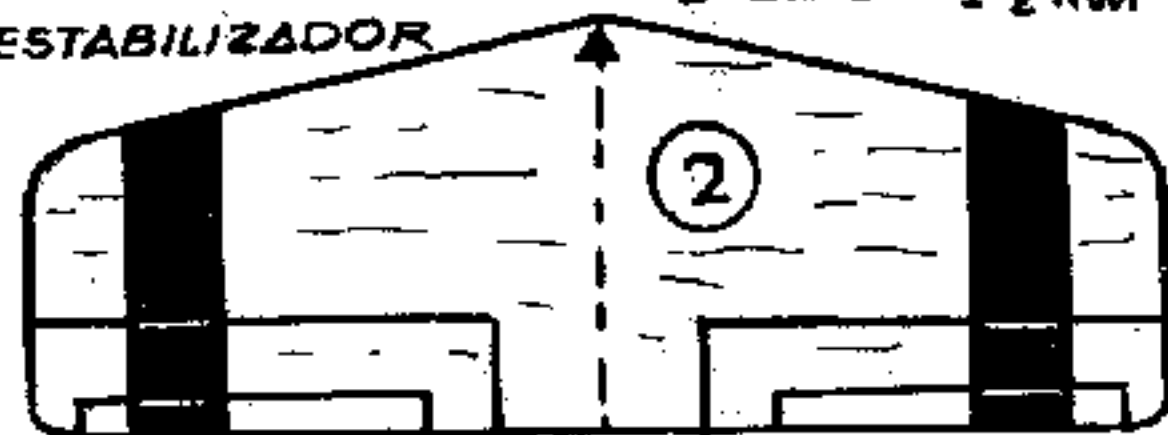
BALSA 1mm

MOTOR HACER 2 DE ESTAS (UNA PARA CADA LADO)

PEGAR REFUERZOS ALA Y MOTOR

ESTABILIZADOR

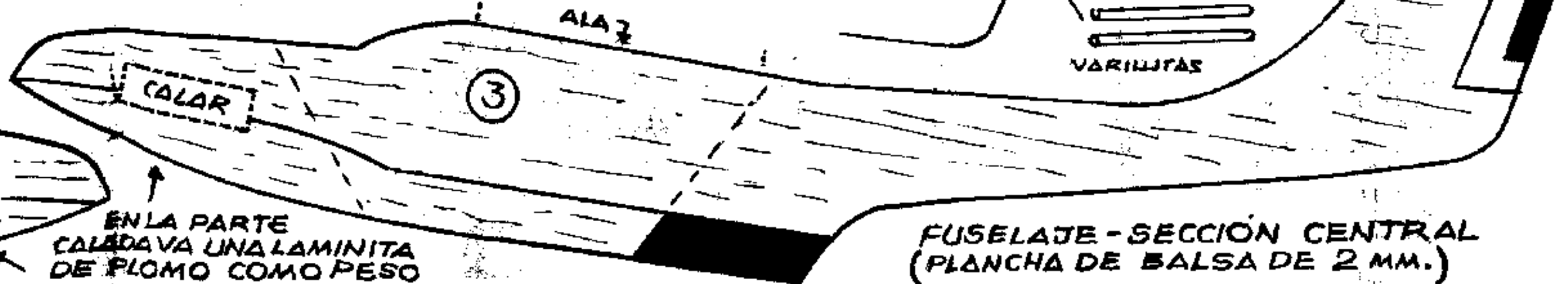
BALSA 1½ mm



PROA: HACER 2 DE ESTAS (UNA PARA CADA COSTADO)

PEGAR REFUERZOS ESTABILIZ.

ALA Y PROA HACER 2 (UNA PARA CADA COSTADO)



VARILLITAS



# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

**CURSO DE ENERGIA SOLAR**

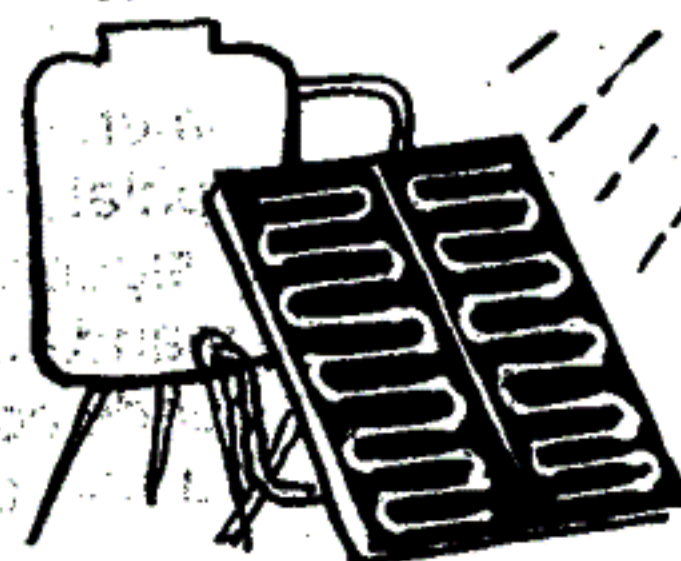
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

**POR EL SOL:**

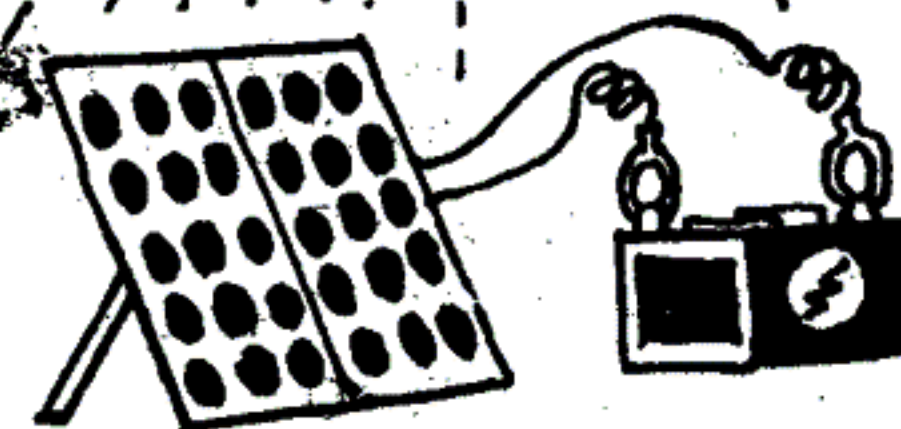
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

**OTROS TEMAS:**

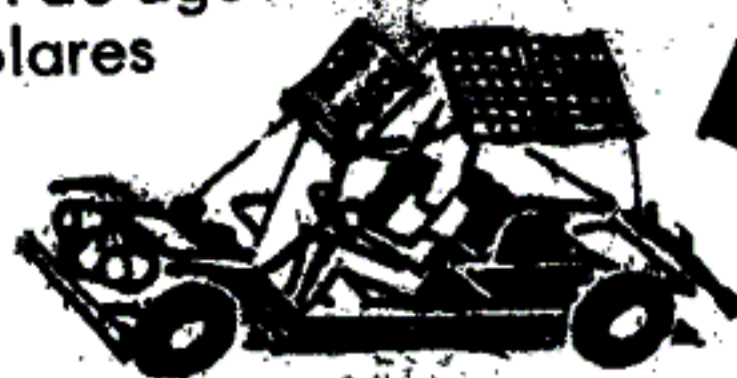
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCE ELECTRICIDAD  
POR EL SOL



para informes  
enviar \$ 2.50 -

**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**

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 .....



## MICROCOMPUTACION



### PROGRAMAS SENCILLOS PARA PC EN BASIC

```
05 SCREEN 0
10 PRINT
20 COLOR 15,0
30 PRINT "CLAVE";
40 COLOR 7
50 PRINT "AQUI";
60 COLOR 0
70 INPUT CLAVE
80 IF CLAVE="SECRETA" THEN GOTO 120
100 COLOR 31 : PRINT "CLAVE EQUIVOCADA"
110 GOTO 10
120 COLOR 0,7
130 PRINT "EL PROGRAMA CONTINUA"
140 COLOR 7,0
```

- Este programita para aprender basic es una clave secreta para colocar en algún lugar especial del programa para que no pueda acceder cualquiera al mismo.

Si en el momento de entrar la clave uno escribe la palabra SECRETA luego el programa sigue normalmente, de lo contrario manda un mensaje de error. La clave puede por supuesto ser cambiada, para eso debemos reeditar la línea 80.

**VENTA REPARACIONES**  
**ACTUALIZACION de PC 924-7936**



**DE LAS ONCE A LAS TRES  
QUE EL SOL NO TE TOQUE  
NI LOS PIES**

(Hora Solar)



**Son las horas en que los rayos  
ultravioletas del sol  
actúan con mayor intensidad**  
**¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!**



## ¡NUNCA los ABANDONES! ni perros ni gatos



Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES
- SI LO ABANDONÁS CREAS UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSA Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!



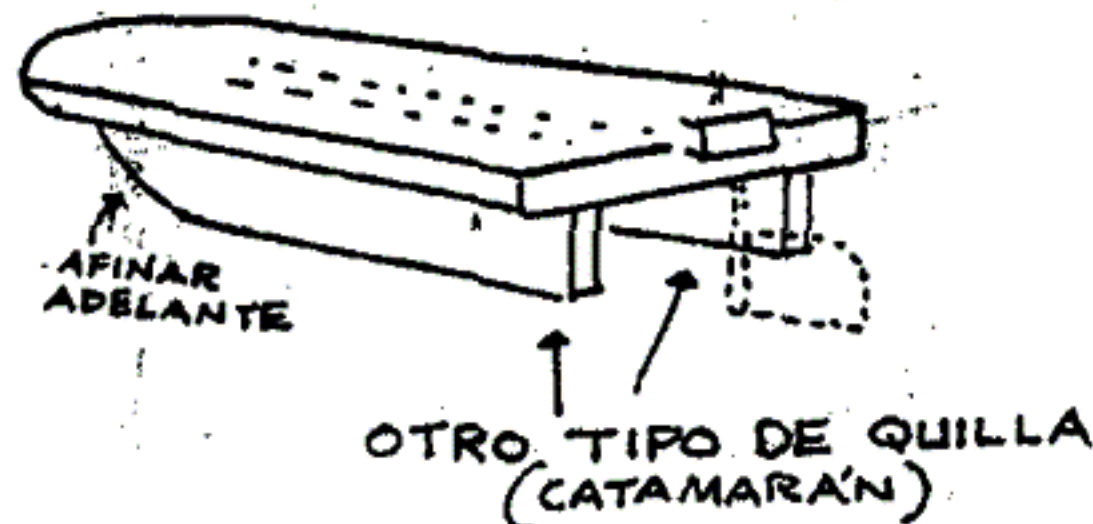
## LAS PÁGINAS DE RESORTE



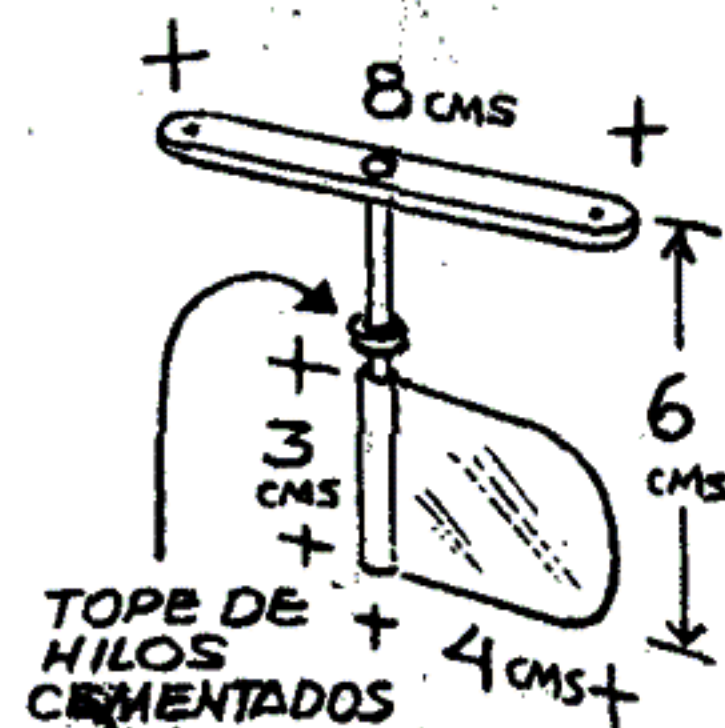
Este catamarán con vela latina navega muy lindo y es fácil de hacer, los dibujos están clarísimos y cualquier principiante puede intentar su armado ya que no requiere ningún material especial, la madera podemos obtenerla en alguna frutería, sí, frutería, ya que todos los días descartan distintos tipos de cajones, elijan los de madera más blanca y fácil de cortar.

Como se ve en las ilustraciones la cubierta se hará con una madera más delgada que los pontones que serán los que mantengan la embarcación a flote y la cubierta no tocará el agua, con ello se conseguirá que la embarcación tenga poca frotación con la superficie y por consiguiente navegará más veloz.

El timón lo haremos de hojalata, observen que con una bandita de goma va tomado del mástil y la varillita que en un extremo toma esa bandita de goma y del otro mediante un hilo, el extremo de la vara de la vela, con esto se



## CATAMARÁN



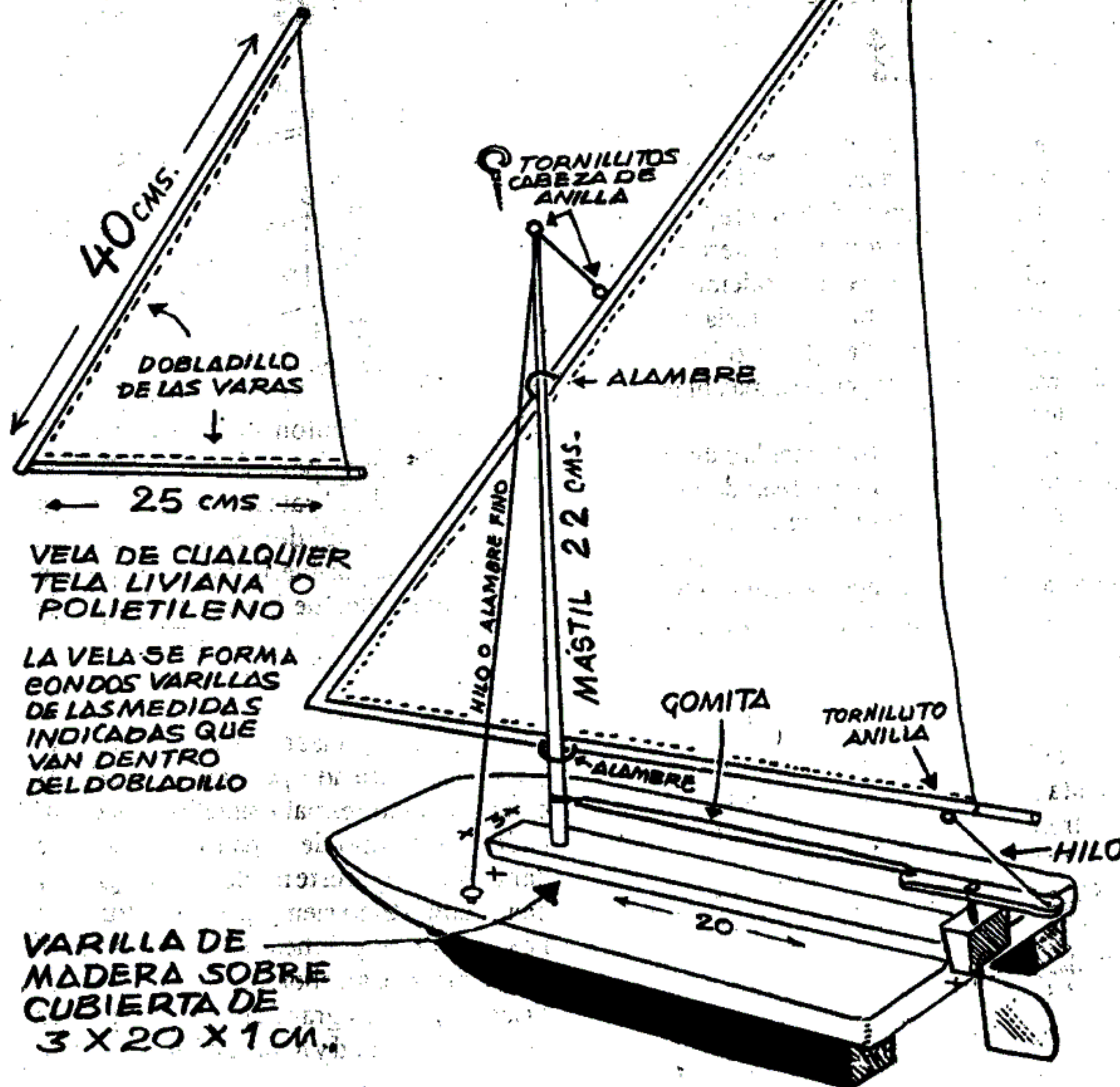
consigue una guía automática ya que cuando la vela recibe un golpe de viento este sistema vuelve a ponerlo al yatecito en su rumbo, la vela debe ser cortada de alguna prenda usada y lo más liviana posible, las varillitas que van en los dobladillos de la vela puede ser de madera o unir pajitas de refresco para alcanzar la medida del tramo más largo.

Antes de unir todas las partes de madera las lijaremos a fondo y las clavaremos con cuidado, una vez armado podemos pintarlo de color blanco con esmalte sintético, los aficionados a este tipo de construcciones ya se darán cuenta que este modelito navega muy bien y como digo siempre, su construcción nos servirá de práctica para intentar en el futuro otras más elaboradas.

Si les parece muy grande pueden reducir las medidas a la mitad y harán una embarcación más pequeña.



# CON VELA LATINA



**CHICOS,**  
NO SE LAS PIERDAN

**REVISTAS  
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS  
Y SANITAS!...**



CADA UNA	\$ 1.-
5 revistas	\$ 4.-
10 revistas	\$ 6.-
20 por	\$ 10.-

(consultar por más cantidad)

**NO se envían  
por correo**

**¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!**



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

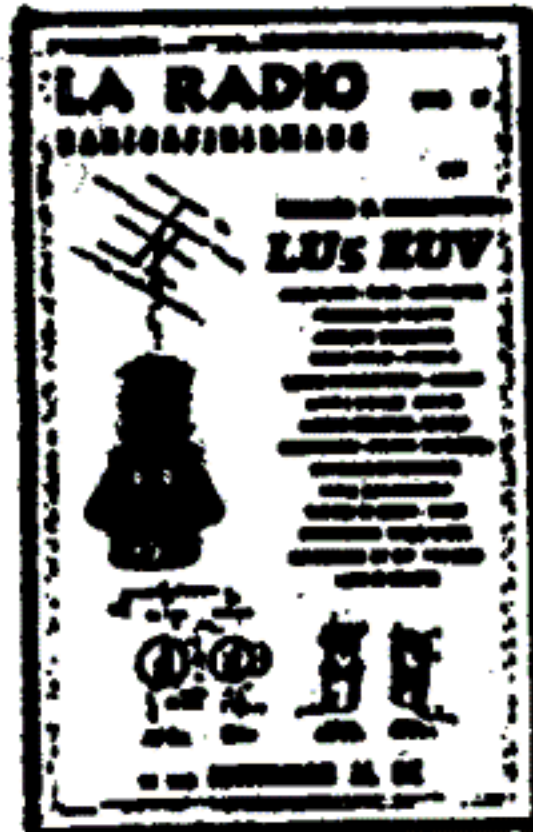
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



Orientación Técnica Práctica para el Futuro

## RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"



Osciladores-Modulación  
Código Morse-Código Q  
Líneas de Transmisión-  
Antenas-Corta y Cálculo-  
Transmisor experimental-  
Ondas estacionarias-  
Balan- Medidor de Campo  
Sintonizador-Línea 10  
mts-Repetidores en VHF-  
Frecuencias-Libro de  
Guardia y mucho más.

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL

Editorial América Técnica - Junín 132

Editorial Cal-Tec - Independencia 1654

Editorial Mitre S.R.L. - Bv. Mitre 2032

Rincón Argentina - Boulogne Sur Mer 320

Libros Artecho - Avda Estación Liniers

Orión Electrónica - Mendoza 110 Morón

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de:

ROBERTO DANIEL KUHARCZUK

San Nicolás 987 - Castelar - C.P. 1712

Buenos Aires - Argentina

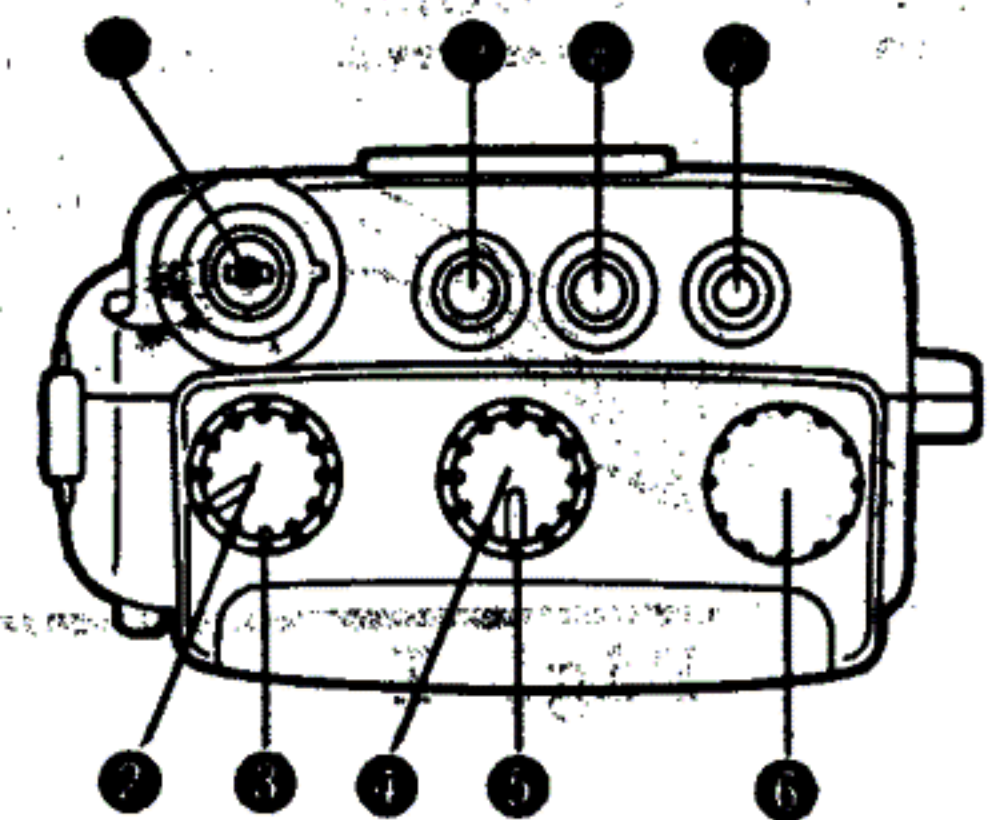
VALOR DEL LIBRO \$ 10 - más \$ 6 (para gastos de envío certificado).



# HOY VHF

Lograr mayor autonomía con un HANDY y obtener, más alcance en las comunicaciones, en estas vacaciones puede ser la ocasión de transformarlo en una pequeña estación BASE.

- 1) Conector de Antena
- 2) Control Volumen VHF
- 3) Control Squelch VHF
- 4) ON/OFF - Volumen UHF
- 5) Control Squelch UHF
- 6) Dial - Memorias
- 7) Jack Micrófono
- 8 y 9) Auricular-Parlante



Alimentarlo con una fuente externa, que puede ser una común de autoestereo, agregándole un filtro extra, para evitar el subido y un regulador de voltaje 7812 ó 7808 de acuerdo al consumo especificado por el fabricante, para evitar el recalentamiento innecesario y perjudicar el equipo.



Para que el integrado funcione perfectamente, es importante, que la fuente entregue 4 volt. por arriba de la tensión que entrega el regulador a la salida. La base es entrada (Positivo de la fuente). El emisor será la salida regulada y el colector será y va a masa. (Es la salida negativa de alimentación del HANDY).

La antena se puede montar sobre un conector, como el que muestra fig.2

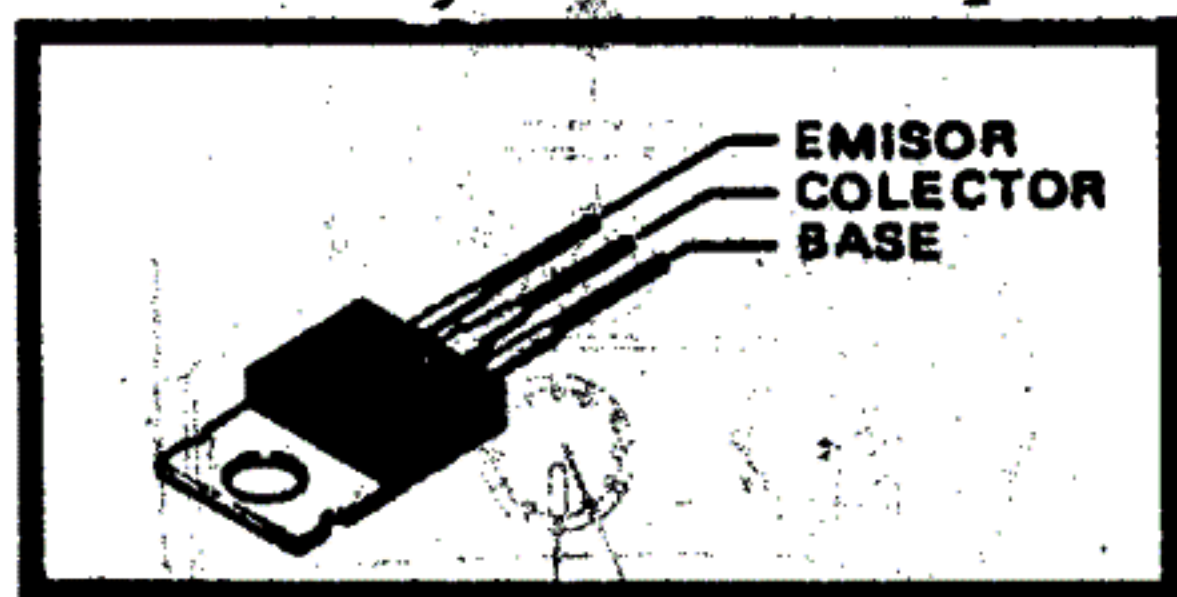


Fig. 1

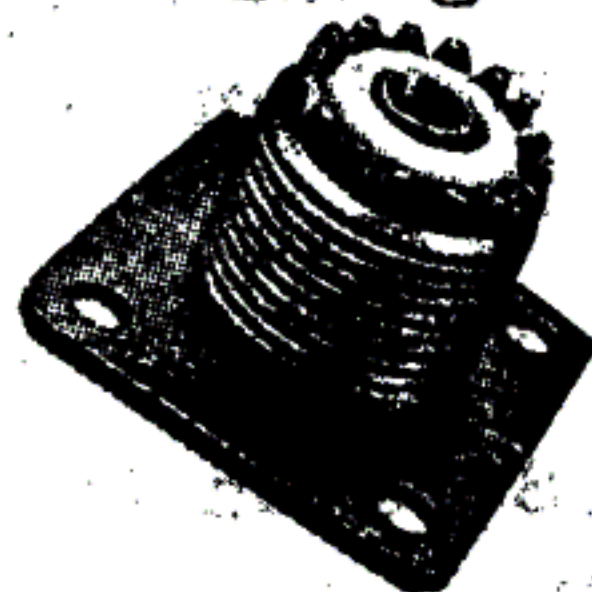
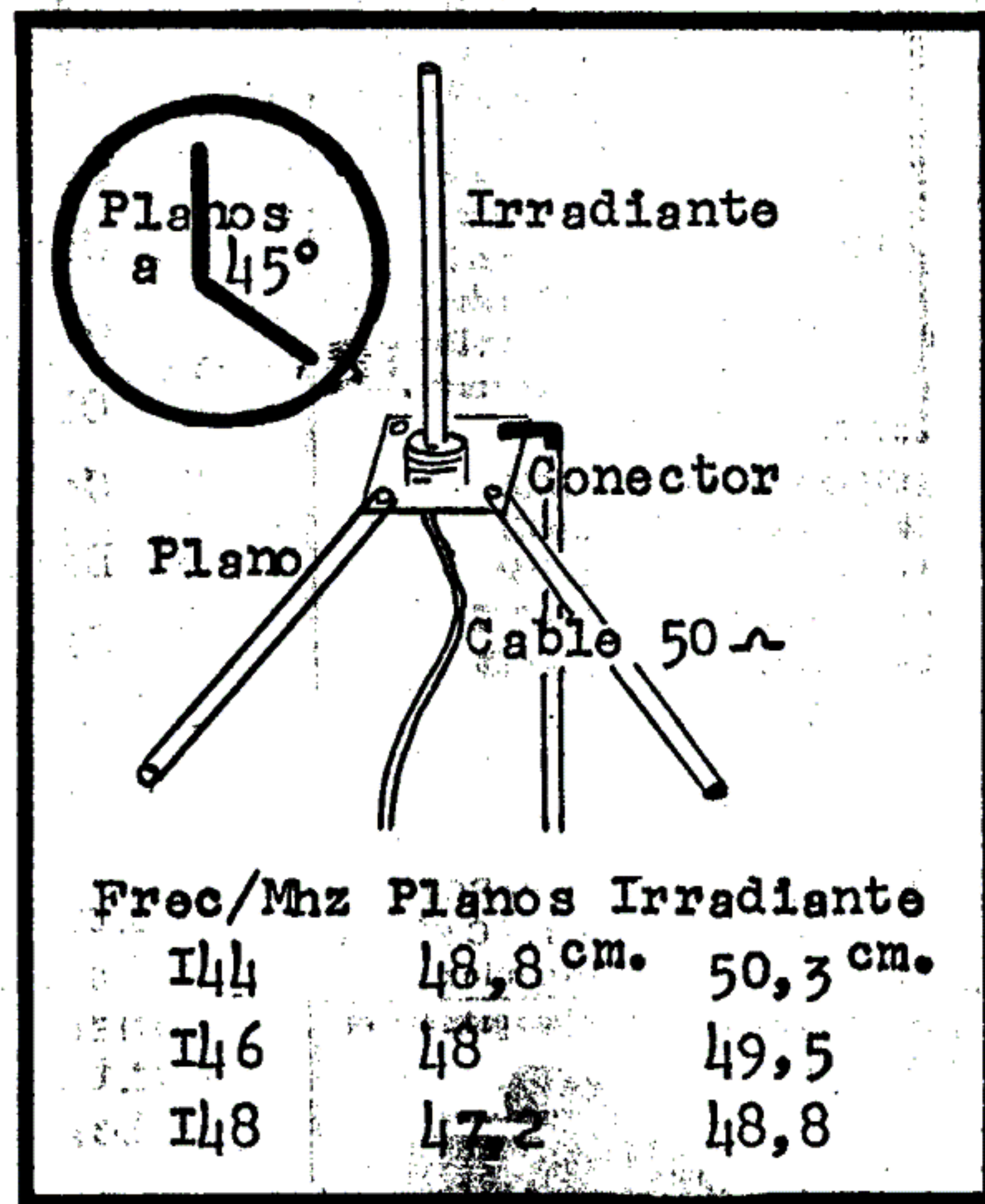


Fig. 2

Para la construcción de la antena se podran utilizar cañitos de aluminio de alguna vieja antena de TV en desuso. Se cortarán 3 planos de tierra de igual medida, y se fijarán al conector.

El espacio libre se usa para fijación a un mastil en altura. El irradiante será levemente más largo.

Se ajusta la medida ideal a la frecuencia de trabajo, limando o cortando levemente, verificando R.O.E.



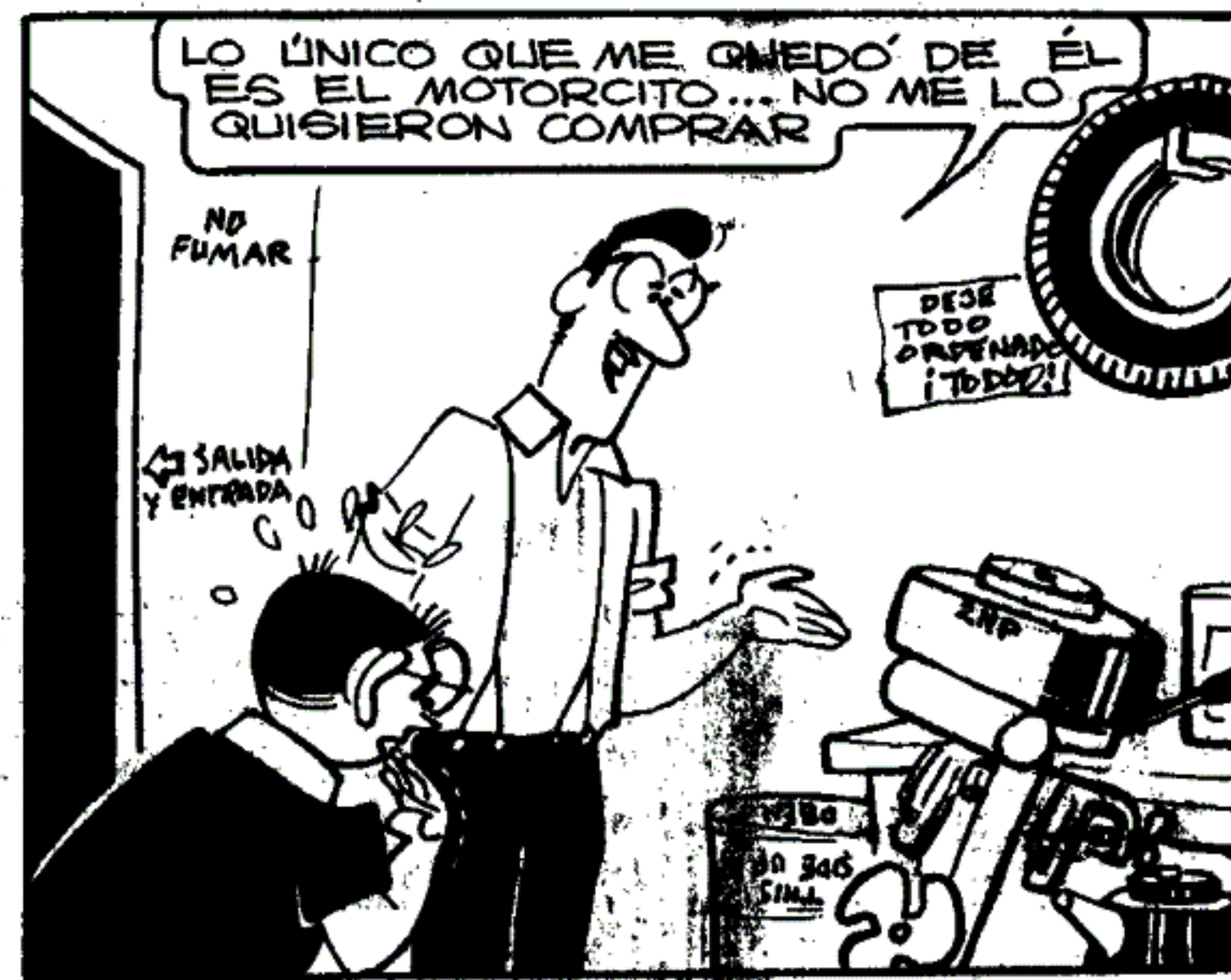
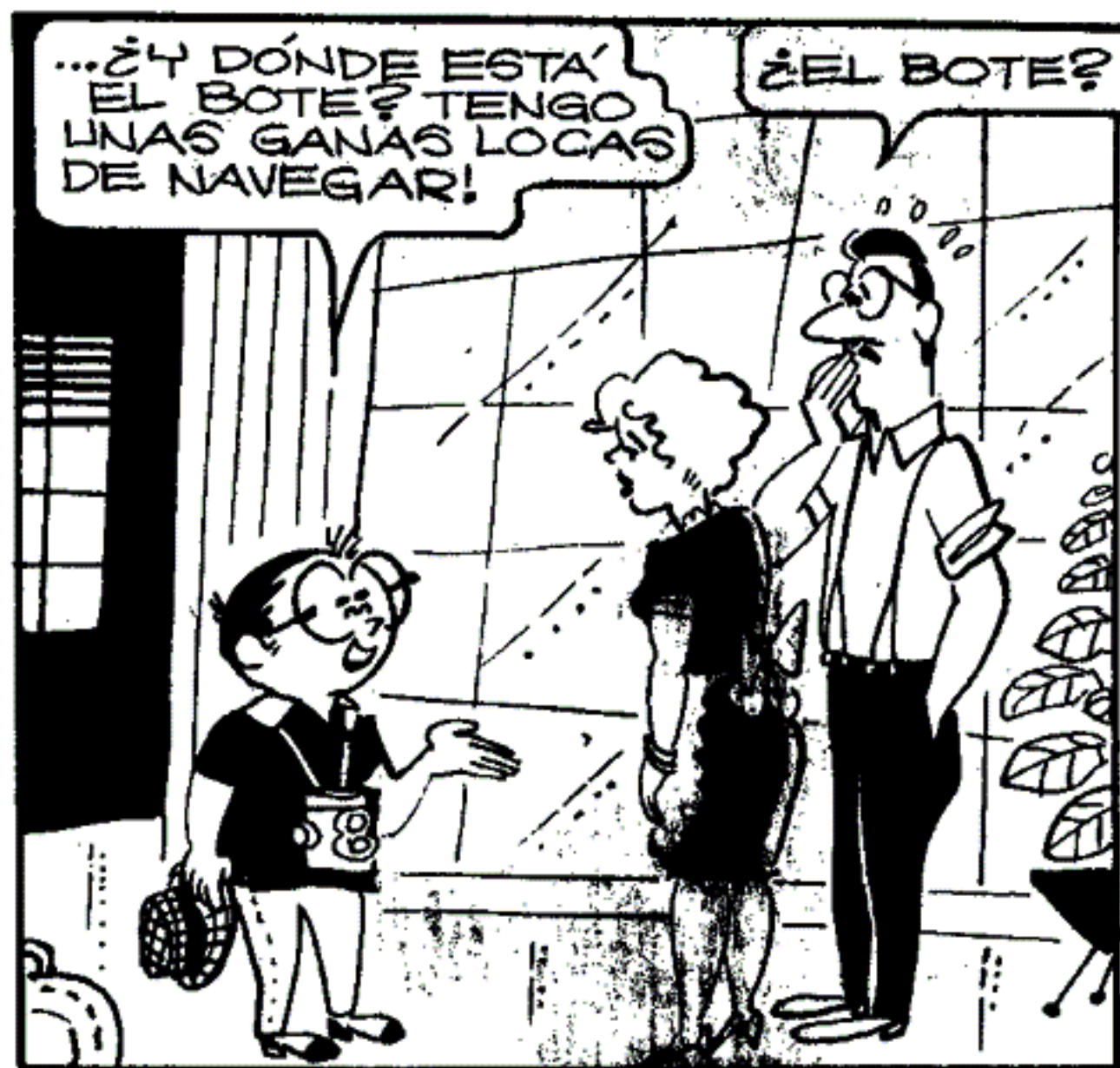


LAS VACACIONES DE

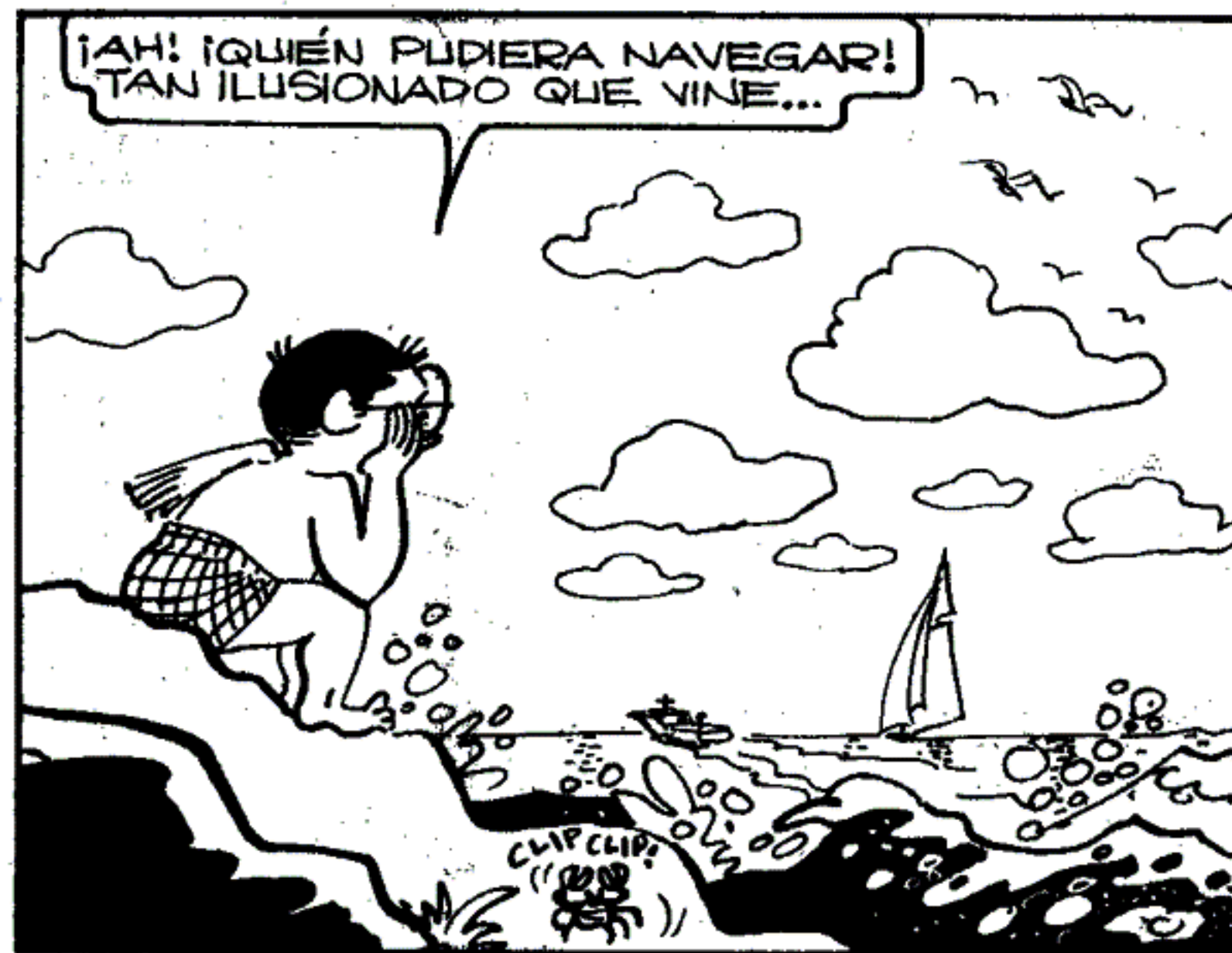
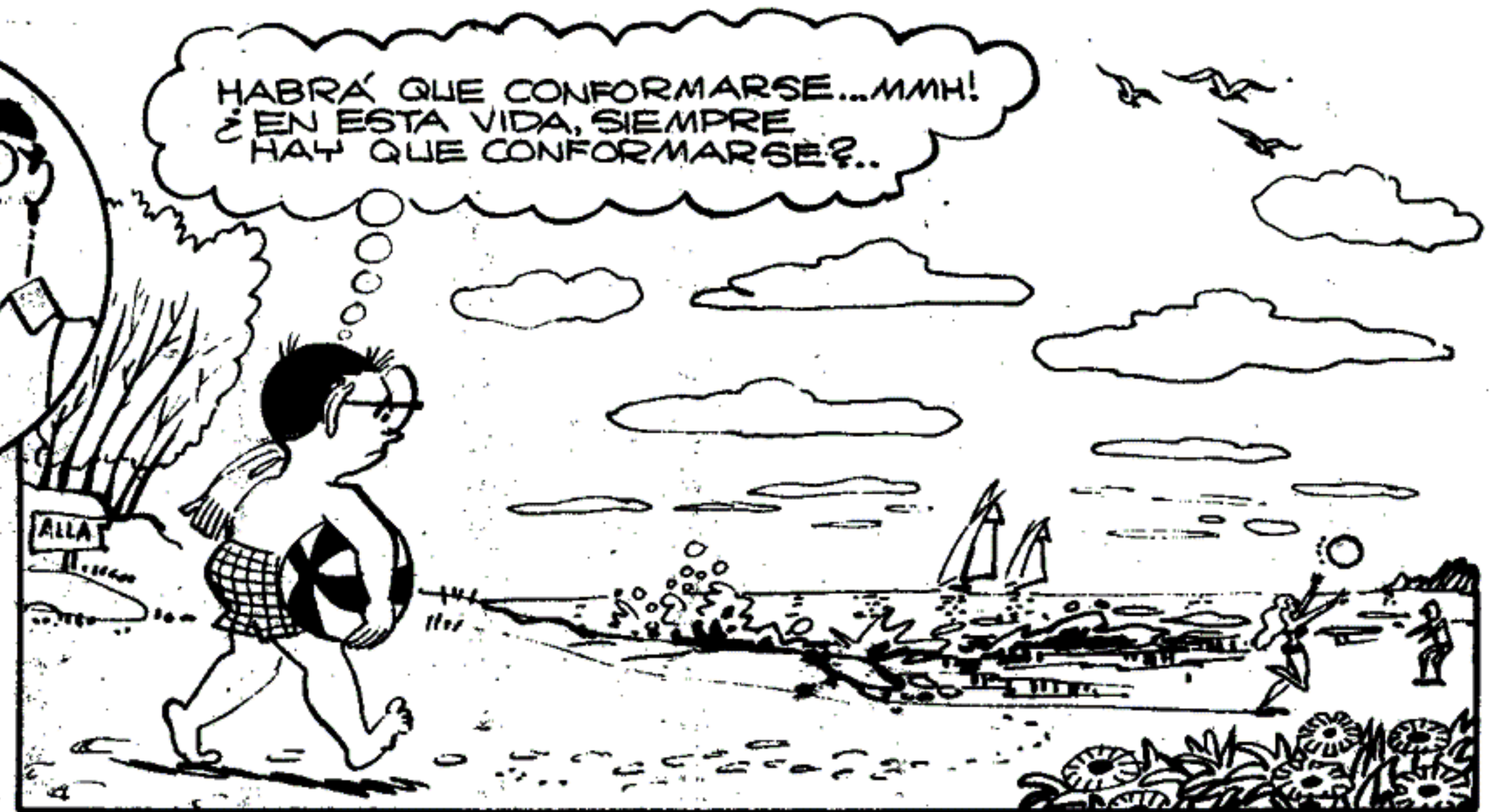
# RESORTIE

BOTE IMPROVISADO

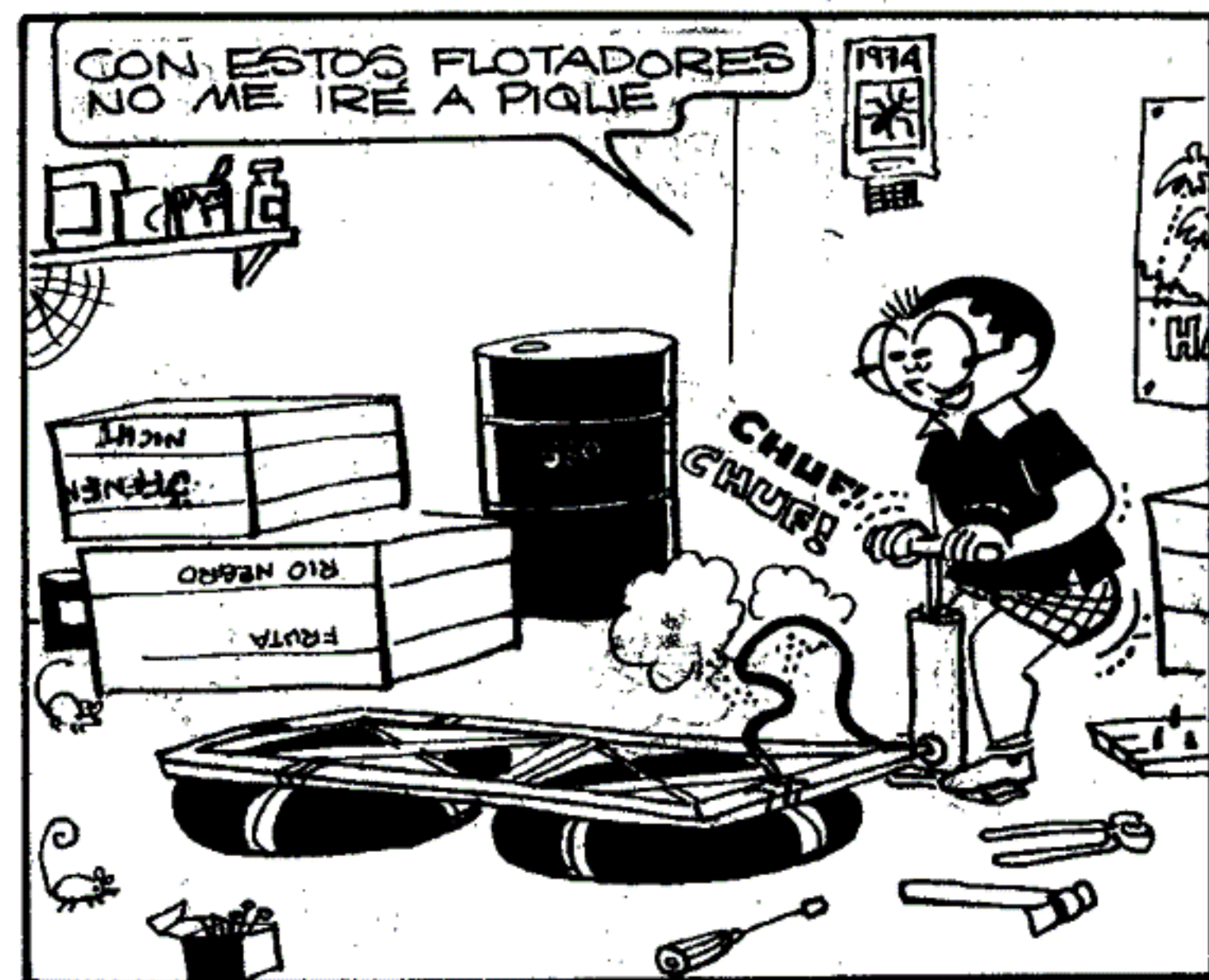
por Dol



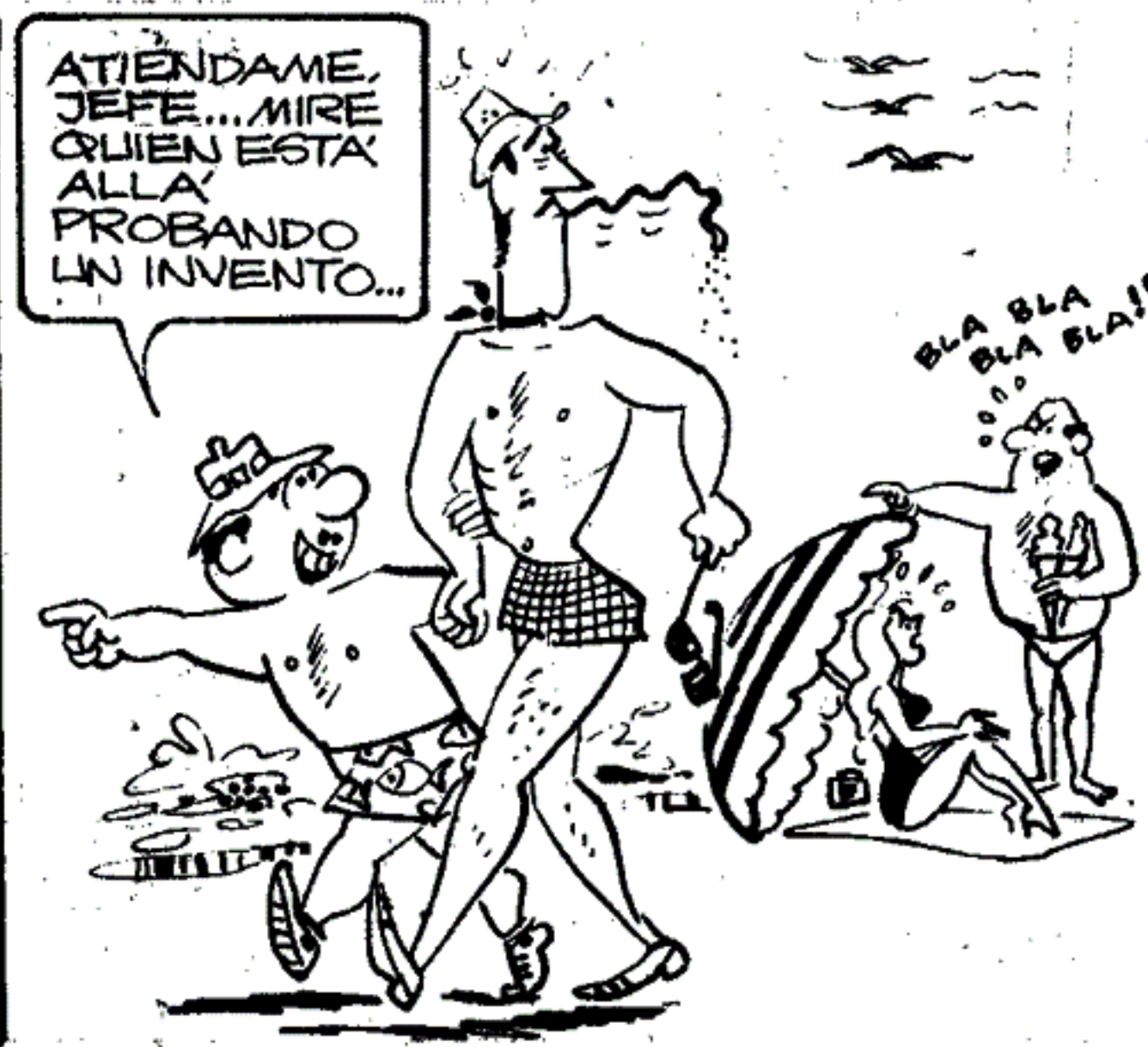
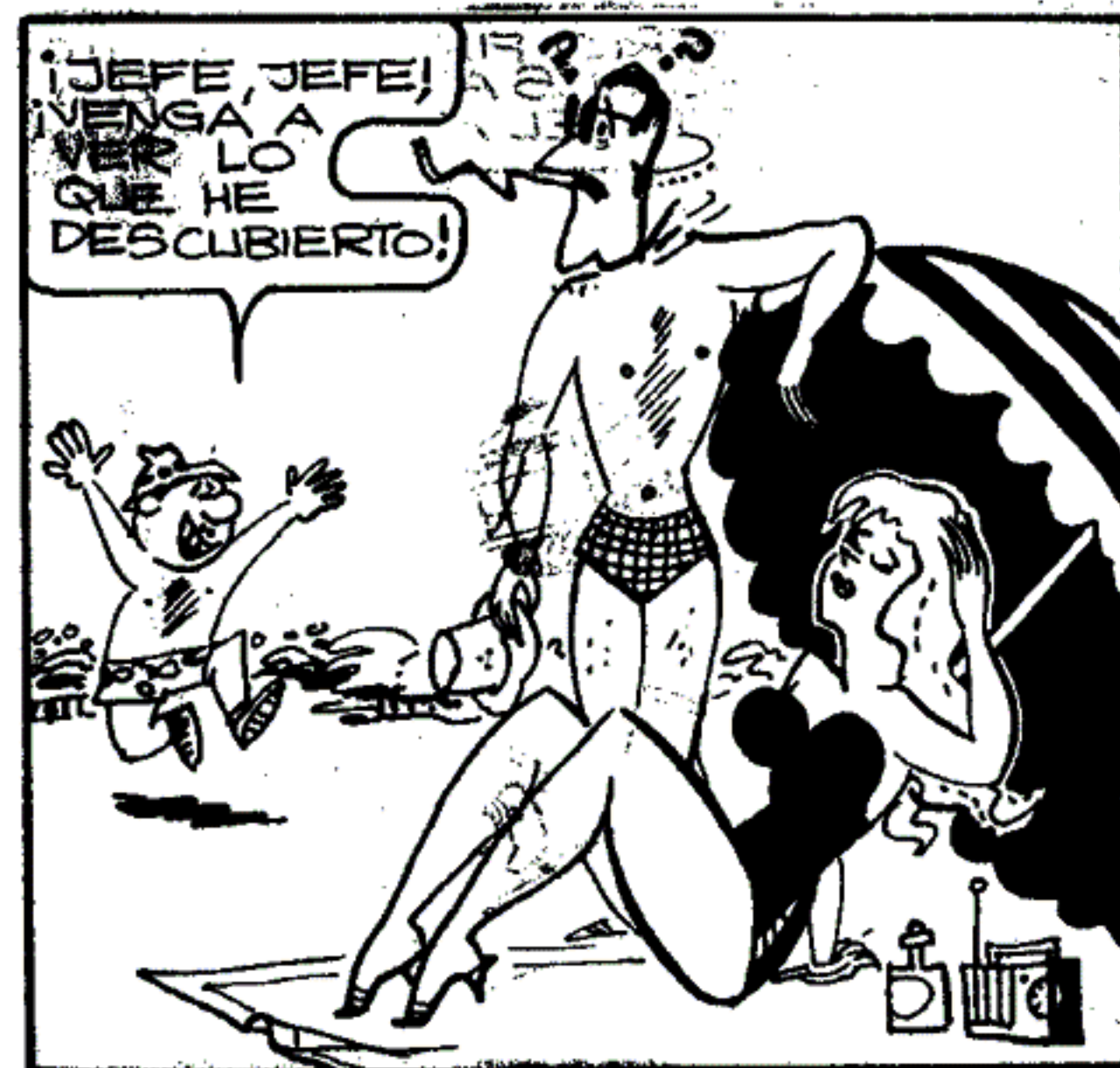




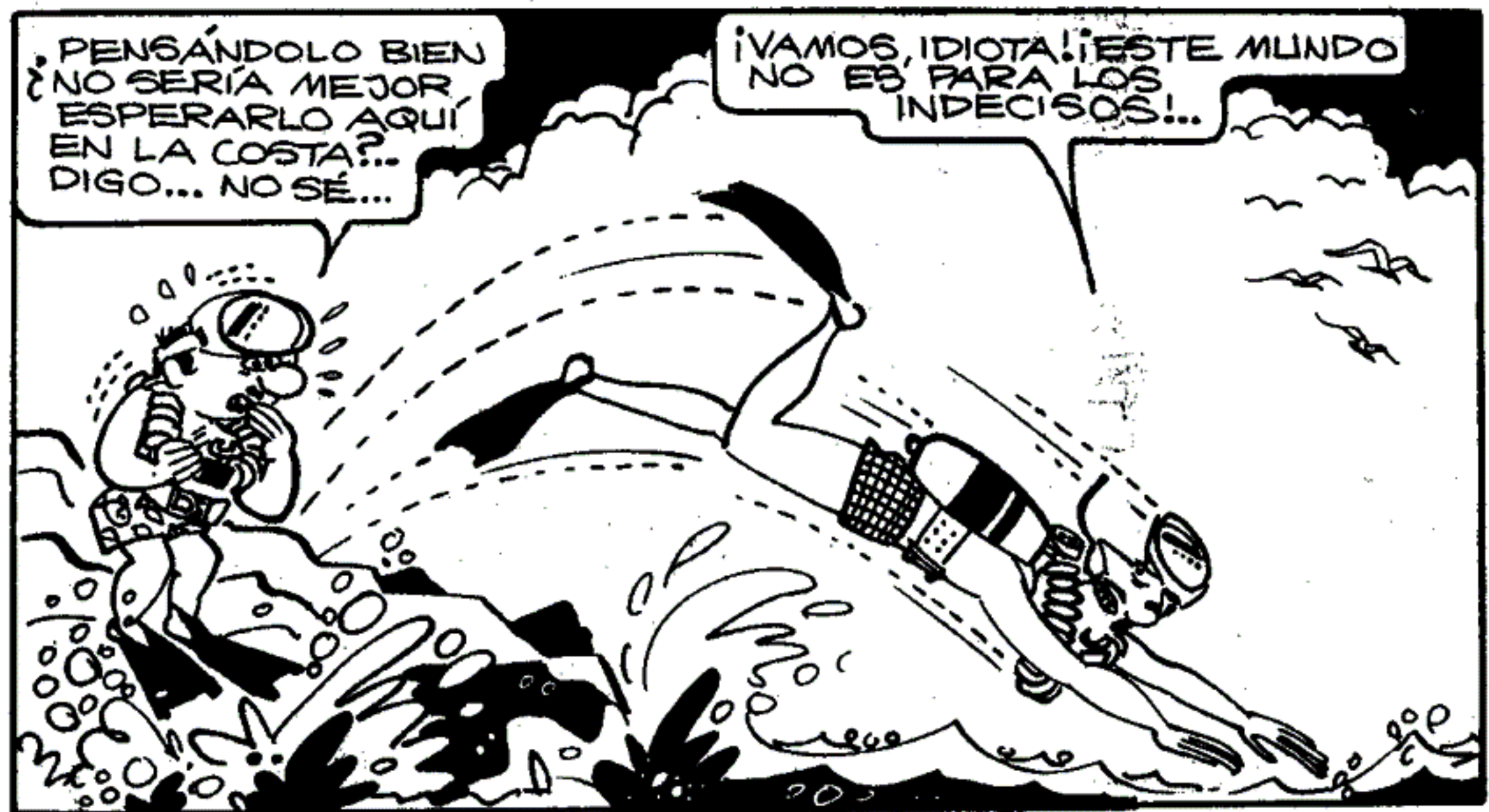
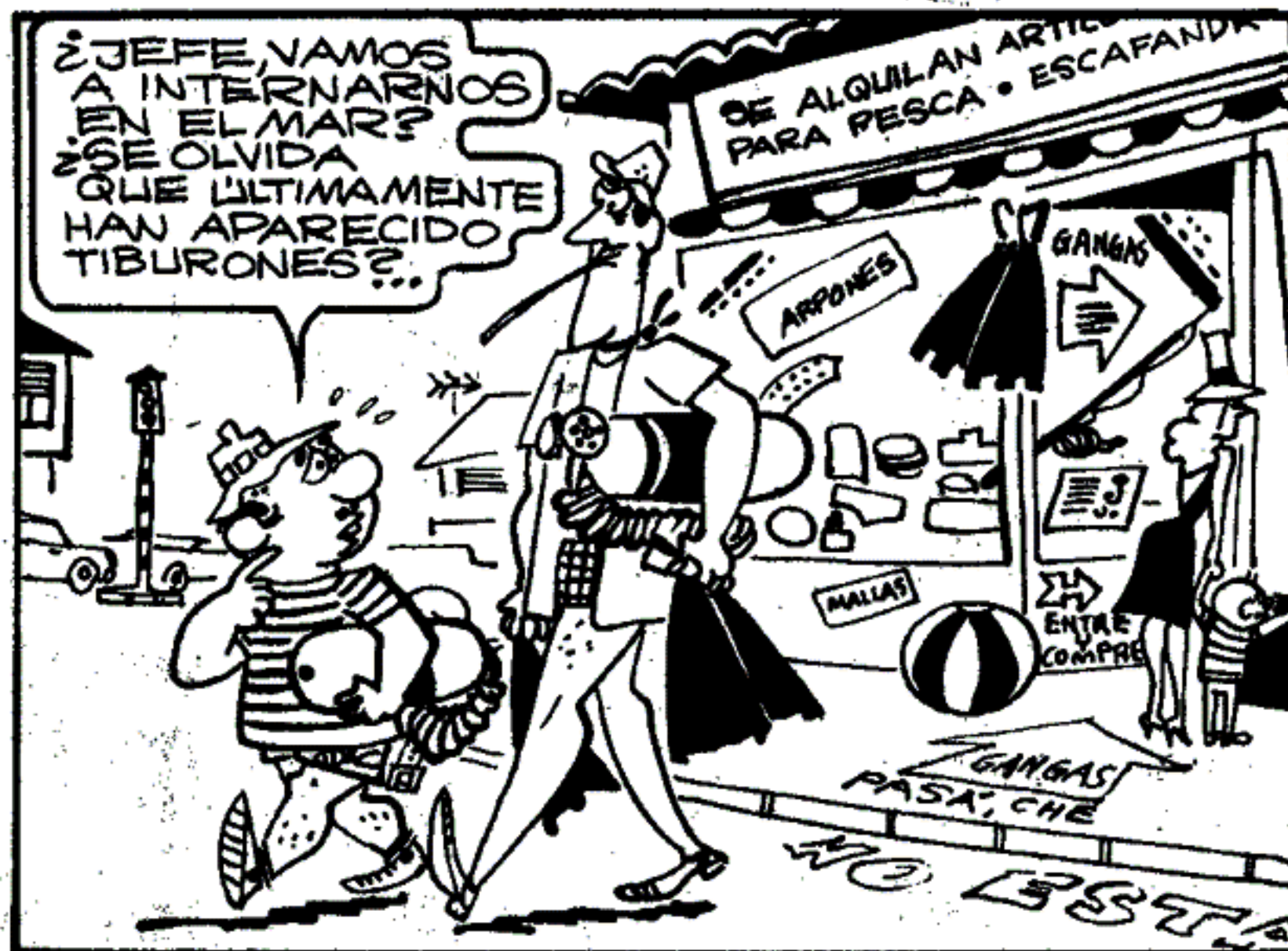












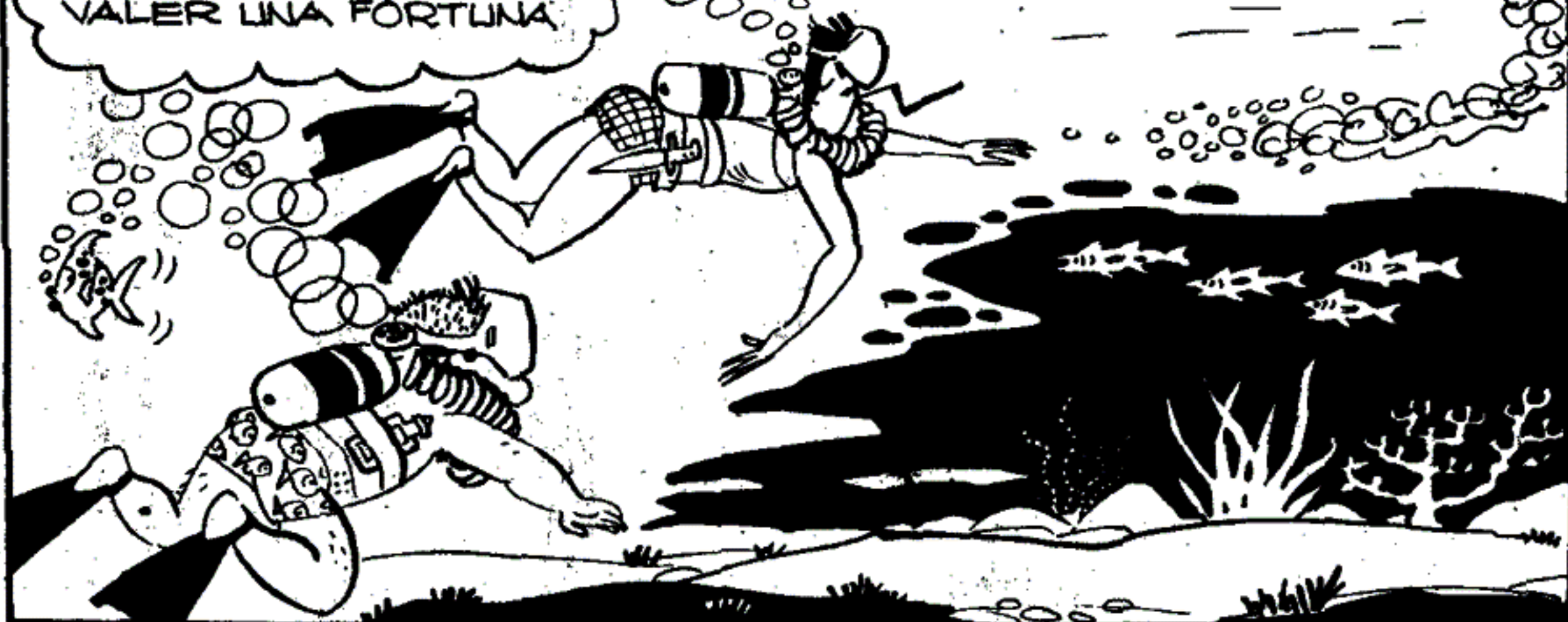


¡LÁSTIMA QUE NO VINO EL PROFE!  
SE QUEDO ESTUDIANDO...  
SEGÚN EL LOS JÓVENES  
DEBEN DIVERTIRSE CON  
LOS JÓVENES

PROP!  
PROP!  
PROP!



ALLÁ ESTÁ... PARECE QUE  
TIENE DOS FLOTADORES ¡NO  
CABE DUDA, ES UN APARATO  
DE LOS QUE HACE  
EL PROFESOR! DEBE  
VALER UNA FORTUNA



LLEGÓ EL MOMENTO  
DE ABORDARLO,  
LE HARÉ UNA  
SEÑAL A CARA  
DE TOMATE PARA  
QUE ME SIGA



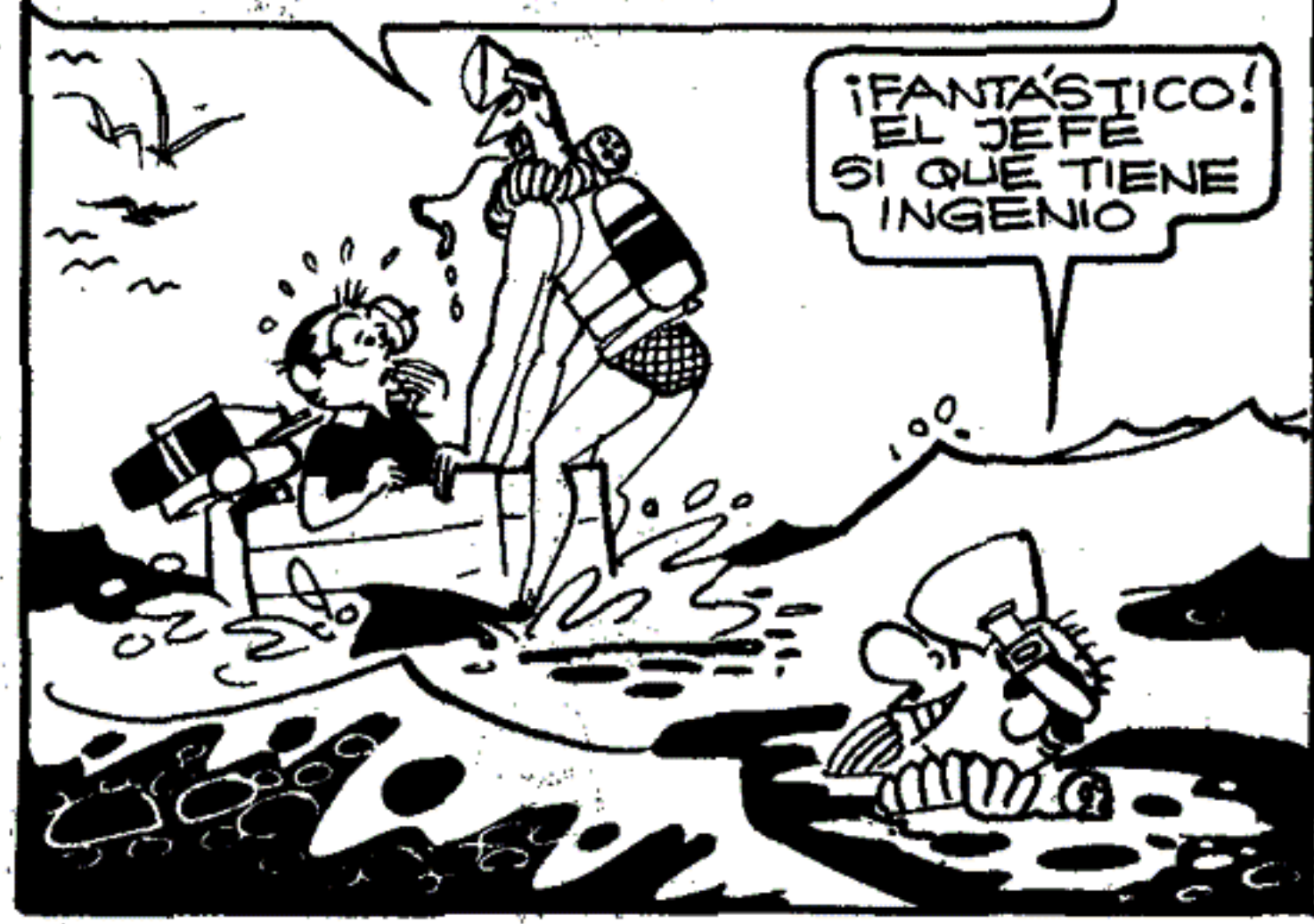
¡ALTO! DETENGA LOS  
MOTORES

EH! ?

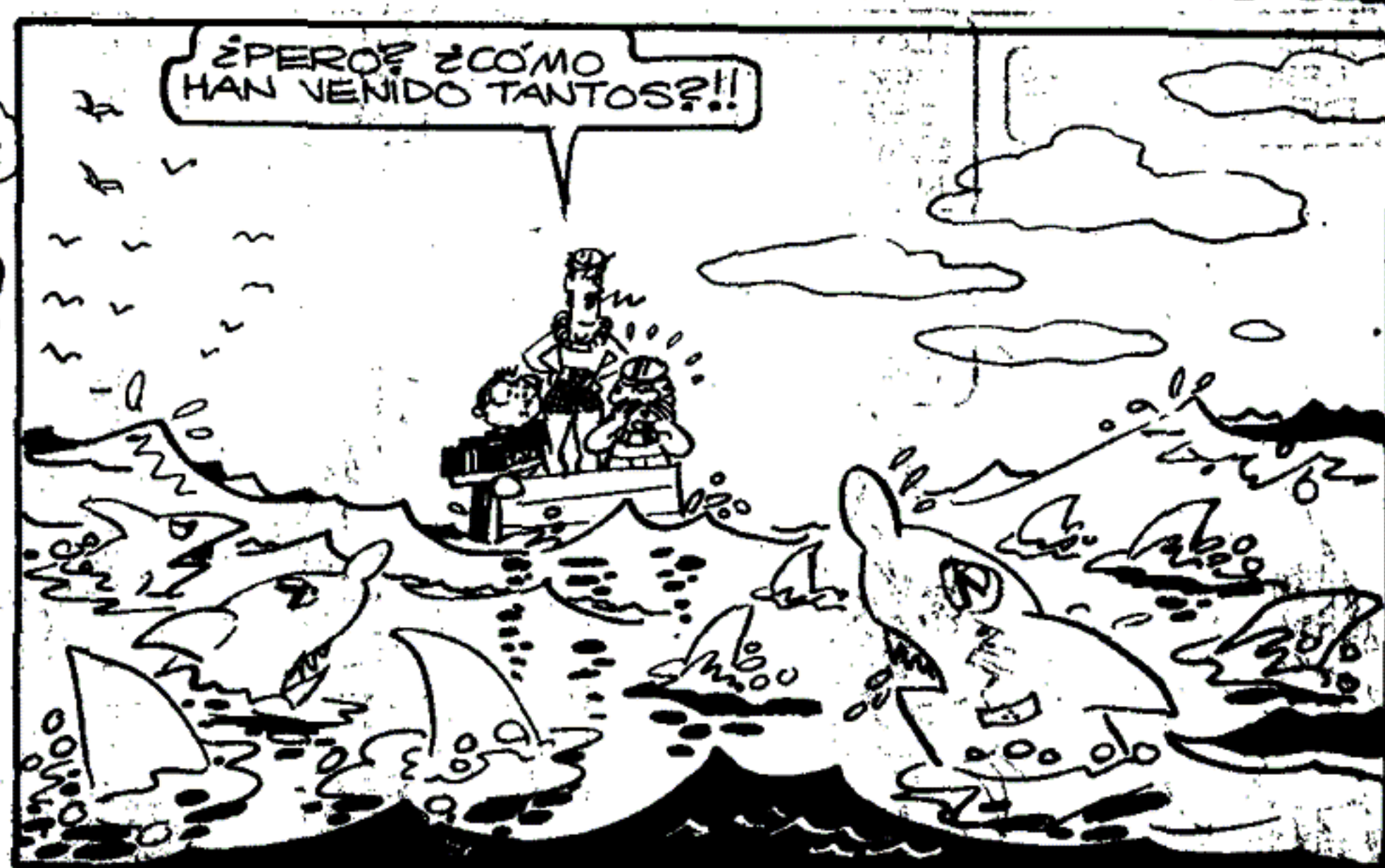
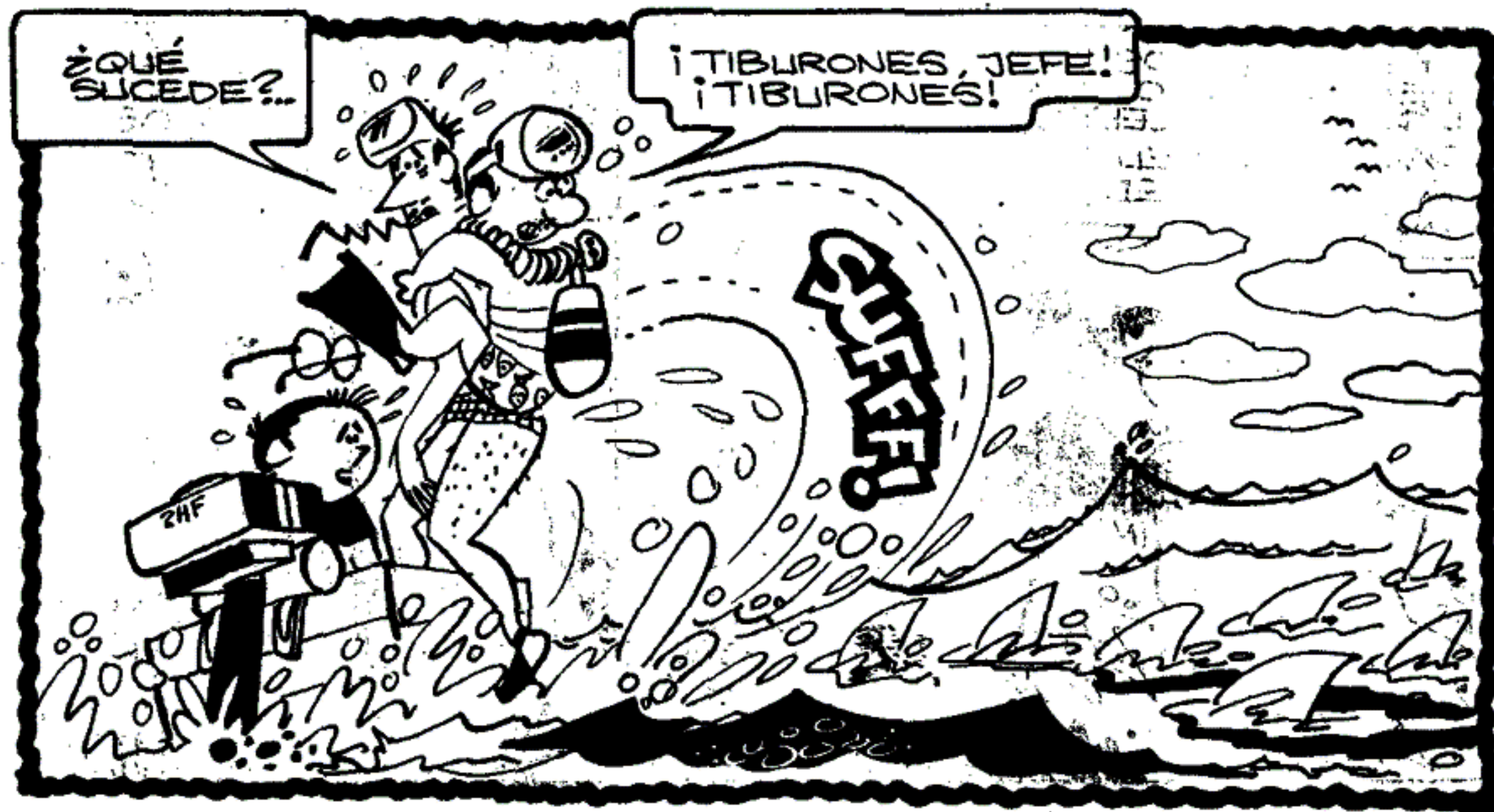


¿TIENE PERMISO PARA NAVEGAR?  
¿QUÉ ES ESTO? ¿CÓMO FUNCIONA?  
SOMOS DE LA PREFECTURA...

¡FANTÁSTICO!  
EL JEFE  
SI QUE TIENE  
INGENIO







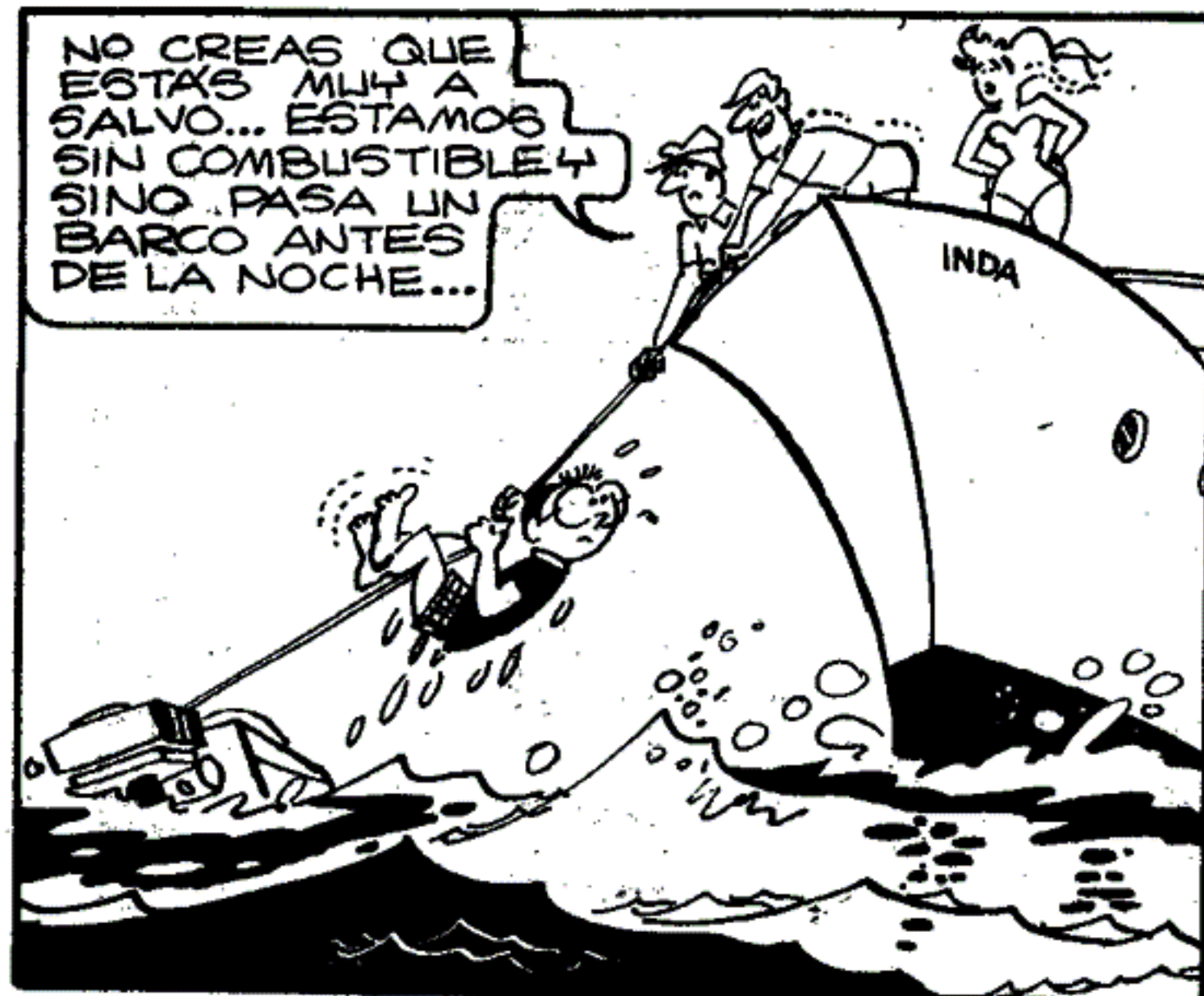












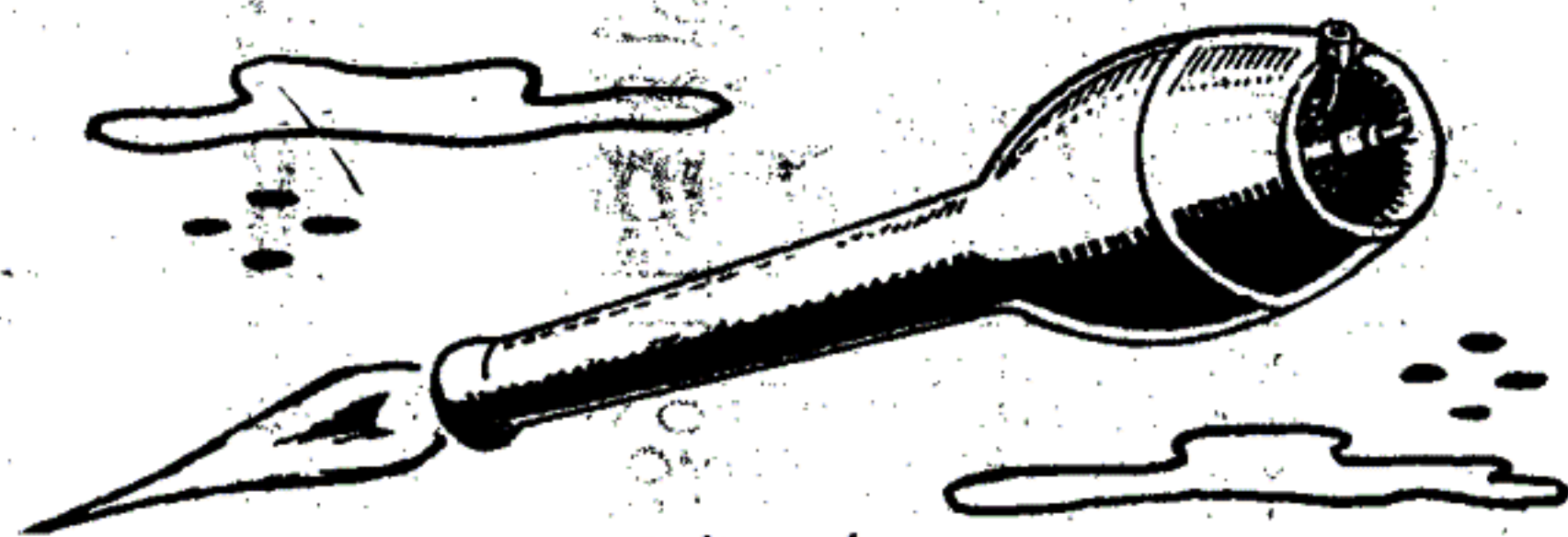


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.  
combustible nafta, incluye plano obsequio  
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



## MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS  
instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

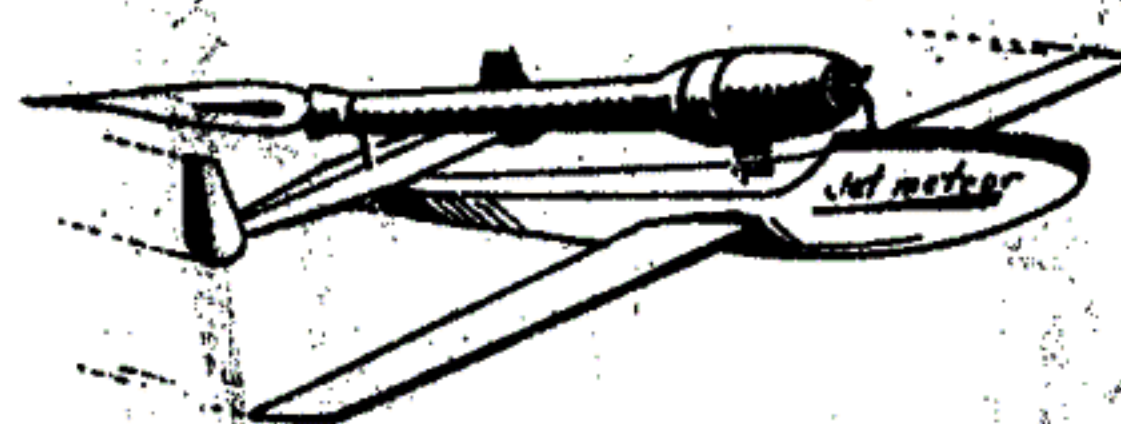
**Incluye plano obsequio del "GORRION"  
y una hélice**

## PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales  
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-

# PRESENTA!!!



Construya su equipo R/C 4 canales  
17 hojas con claras instrucciones  
alcance 1000 mts.

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control  
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,  
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control  
compendio de la mayor cantidad de datos  
e informaciones para volar modelos  
R/control entrenadores, instalaciones  
motores y modelos

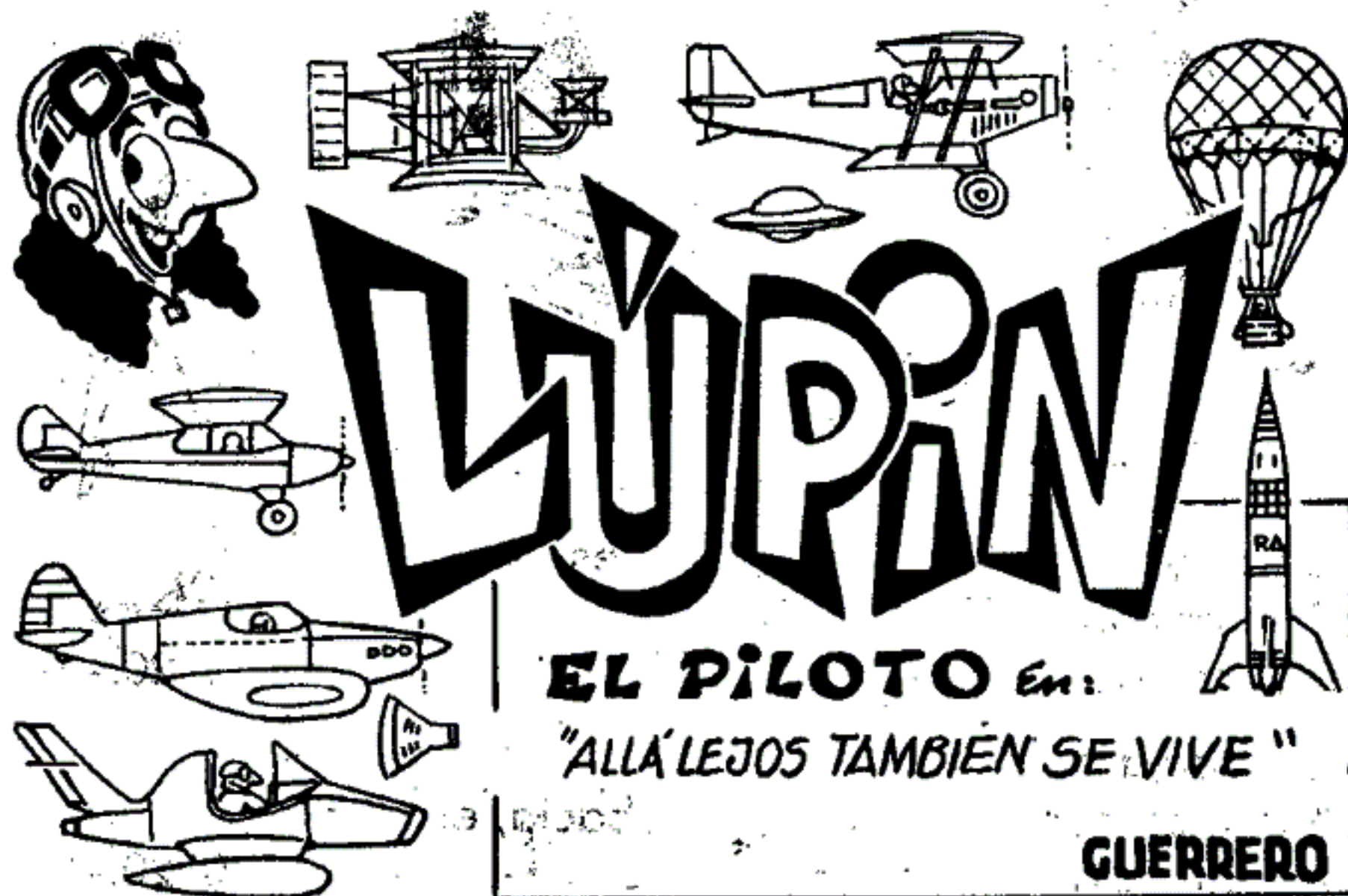
GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

**GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411**

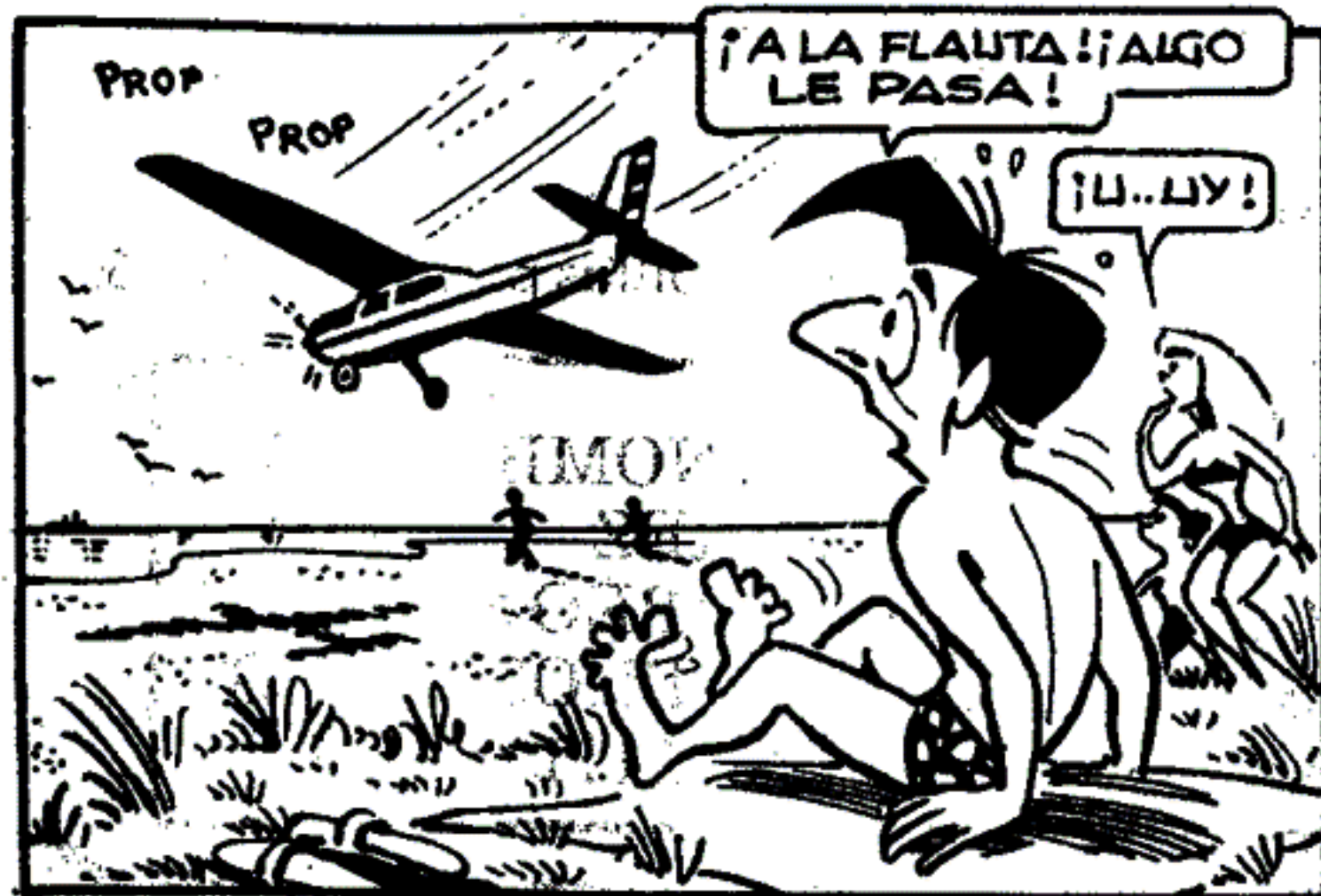




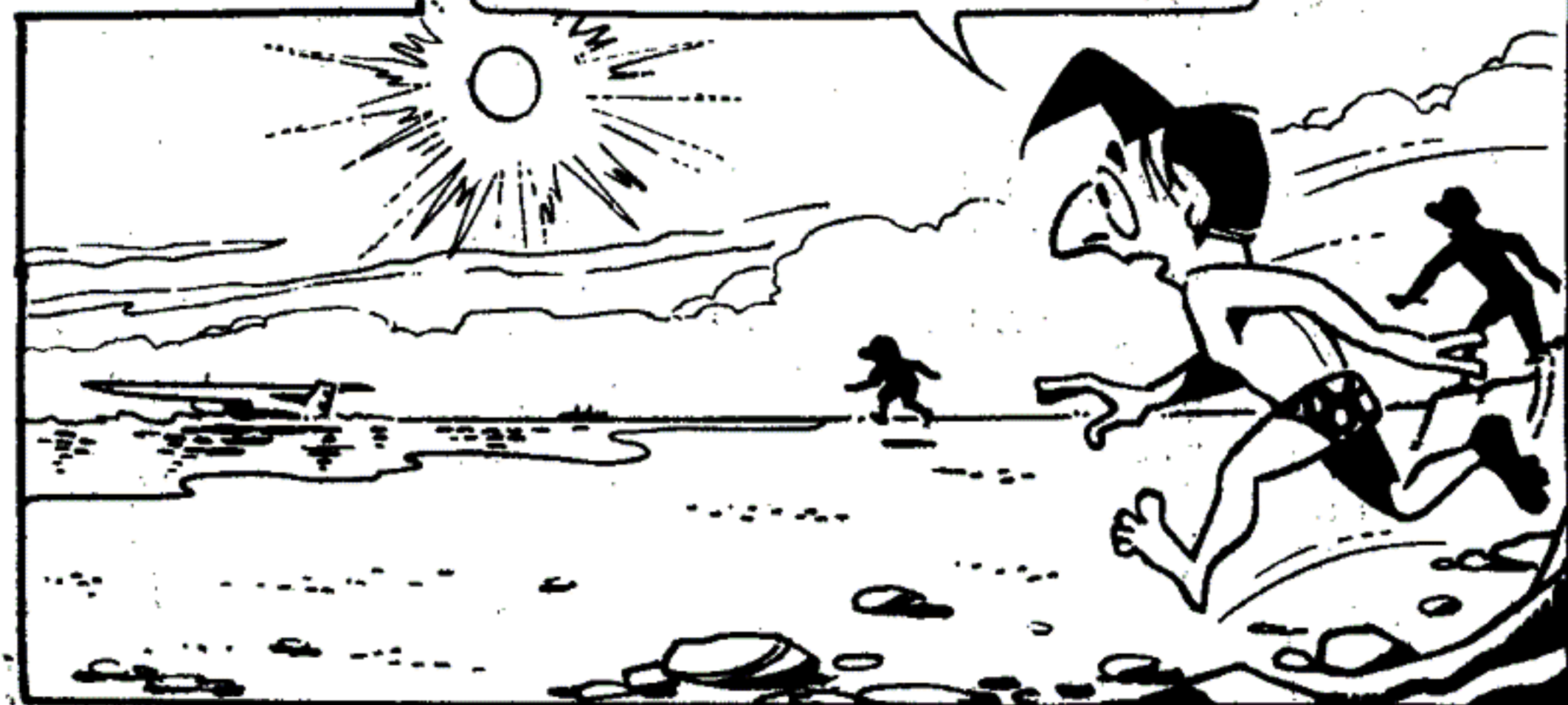
ESA MAÑANA, LUPIN SE HALLABA TOMANDO SOL A ORILLAS DEL RÍO MIENTRAS MIRABA EL PASO DE LOS AVIONES DEL CERCANO AERODROMO



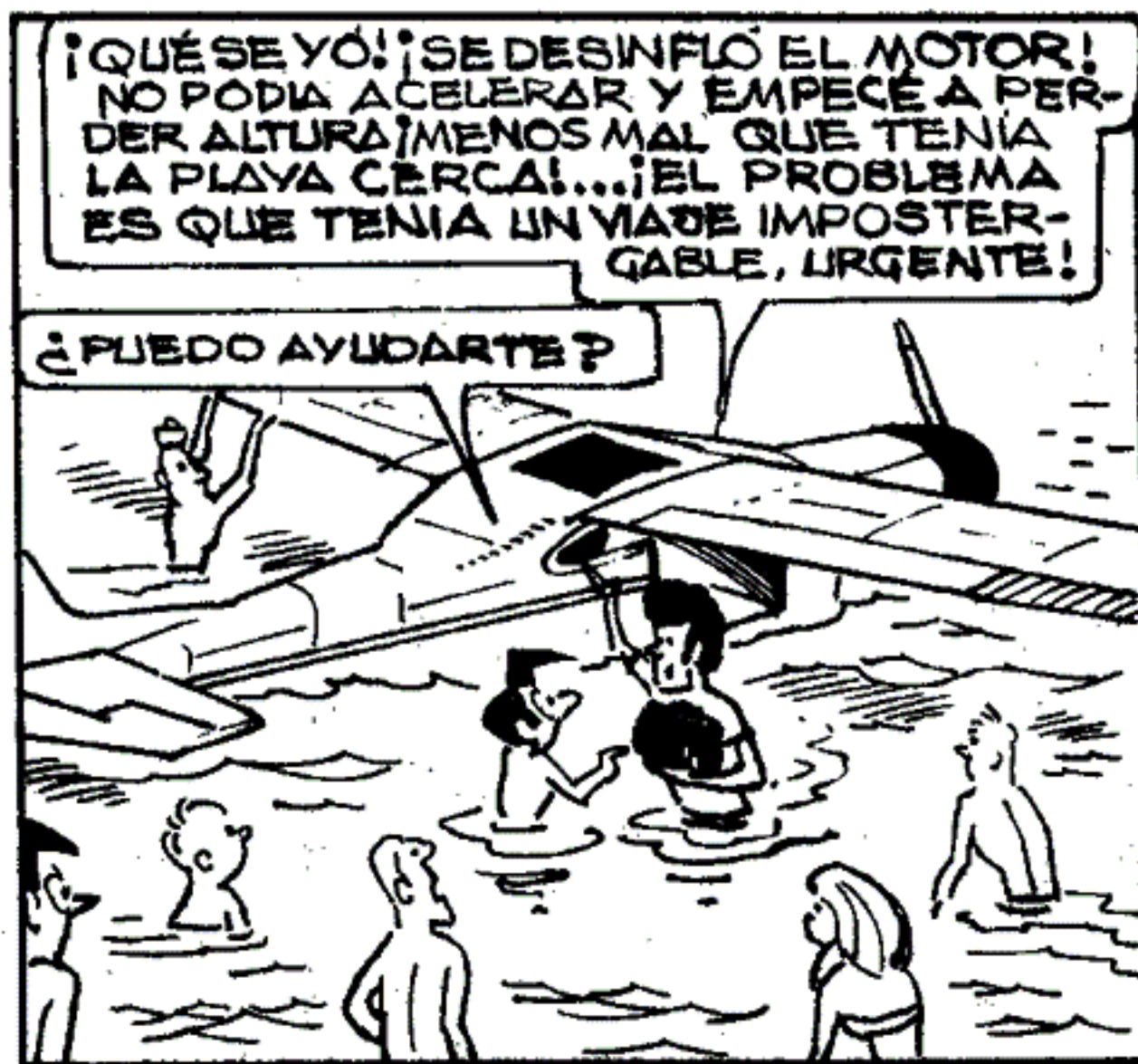
DE PRONTO OBSERVÓ COMO UNA PEQUEÑA MAQUINA QUE RECIEN DECOLABA, PERDIA ALTURA Y SE TIRABA A LA PLAYA



TOCÓ LA ORILLA Y SE INTERNO VARIOS METROS EN EL AGUA...

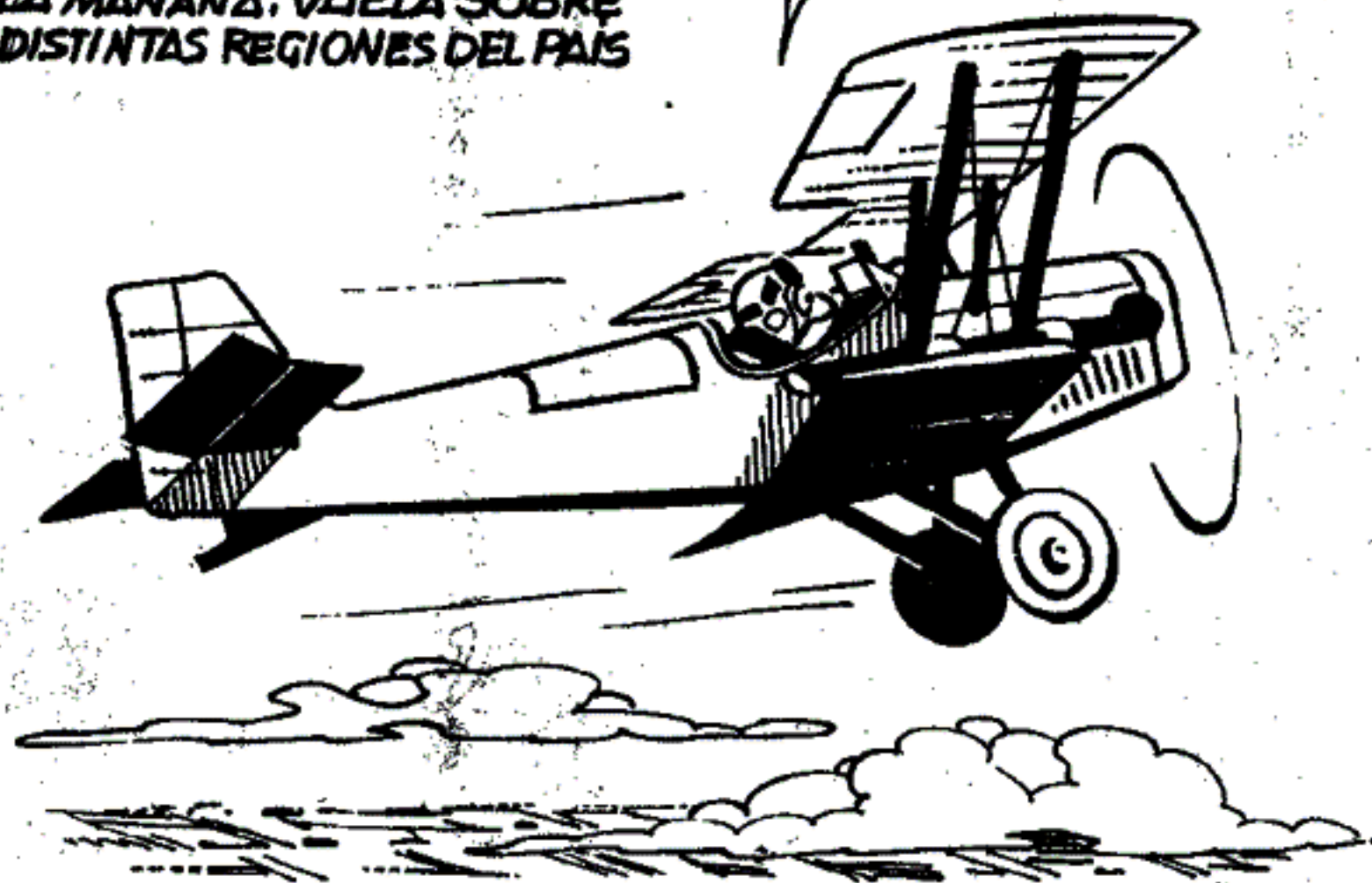






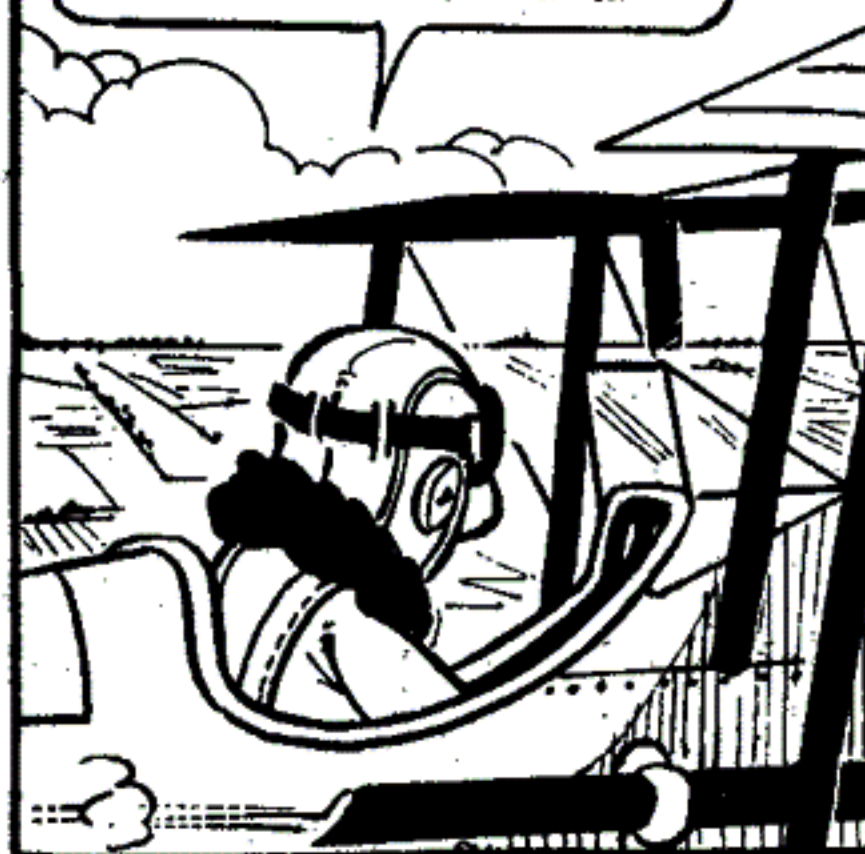


LUPIN ABANDONA EL CAMPO  
Y DURANTE LO QUE RESTA DE  
LA MAÑANA, VUELA SOBRE  
DISTINTAS REGIONES DEL PAIS

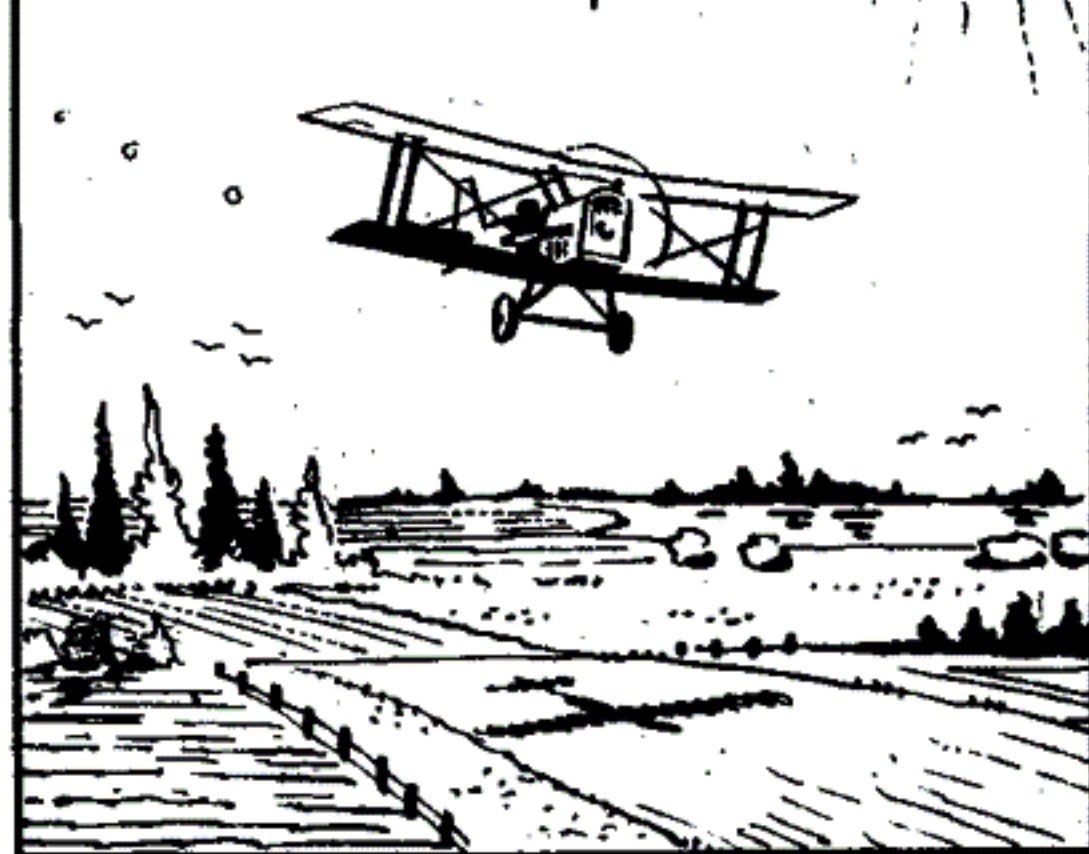


ES UN LINDO PASEO, DENTRO  
DE MEDIA HORA, ATERRIZARÉ

ALLÁ ESTÁ EL AERO-  
DROMO DONDE DEBO  
HACER MI PRIMERA  
ETAPA PARA  
REABASTECERME



ASÍ DESCANSARÉ UN  
RATO, ES MEDIODÍA  
Y EL CALOR APRIETA



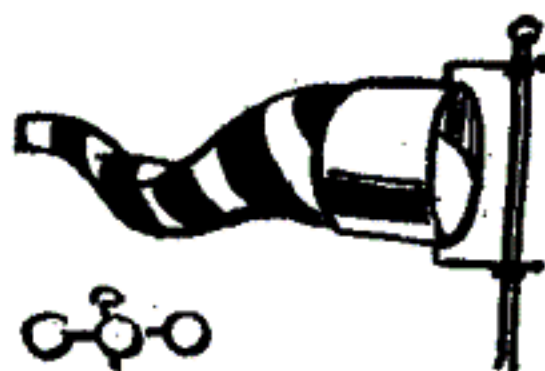
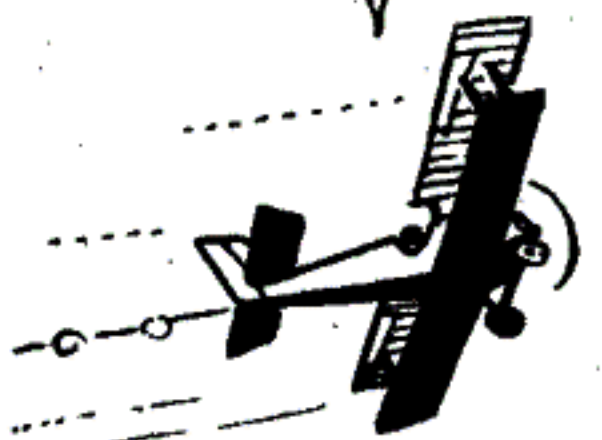
SEGUNDOS DESPUÉS, DESCENDE EN LA PISTA  
Y TRAS UN BREVE DESCANSO, DECIDE PROSE-  
GUIR EL VUELO...



TENGO QUE  
APROVECHAR  
LA LUZ DEL  
DÍA

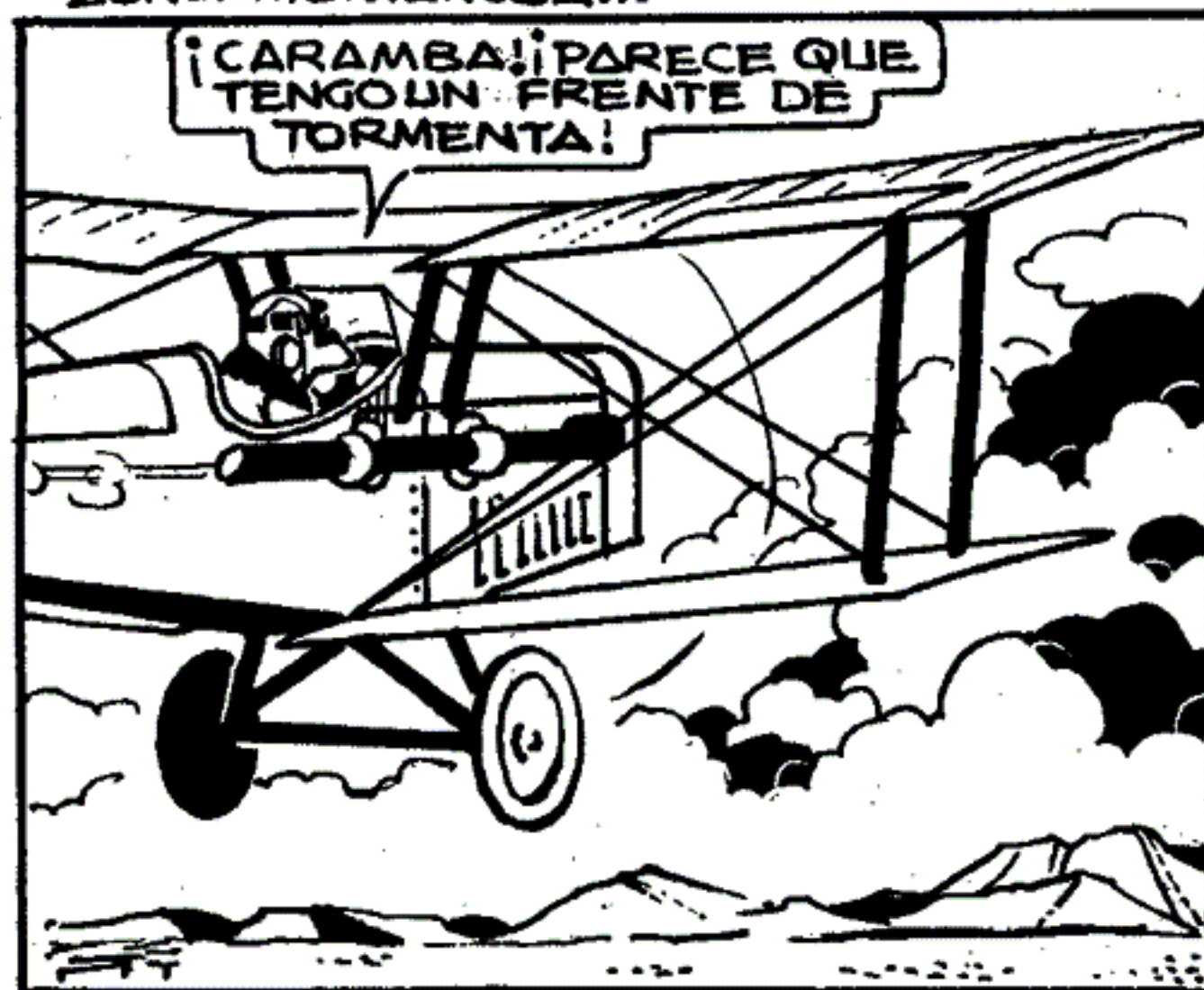
...Y VUELVE A PARTIR

YA TENGO HECHA  
LA TERCERA  
PARTE DEL VIAJE



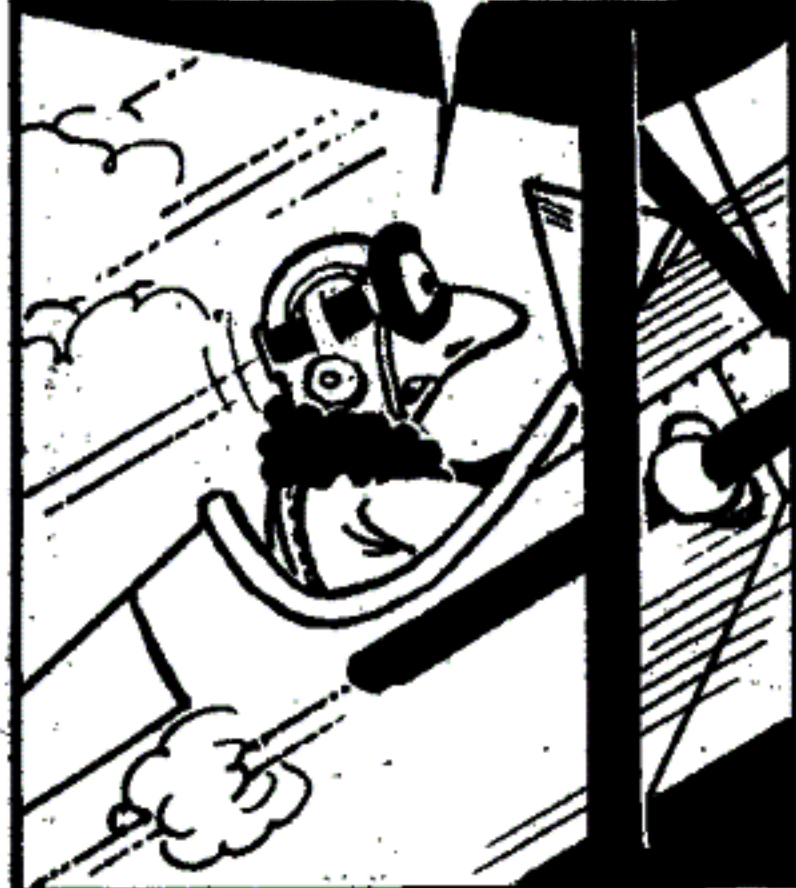
HORAS DESPUÉS, ENTRABA EN LA  
ZONA MONTAÑOSA...

¡CARAMBA! PARECE QUE  
TENGO UN FRENTE DE  
TORMENTA!

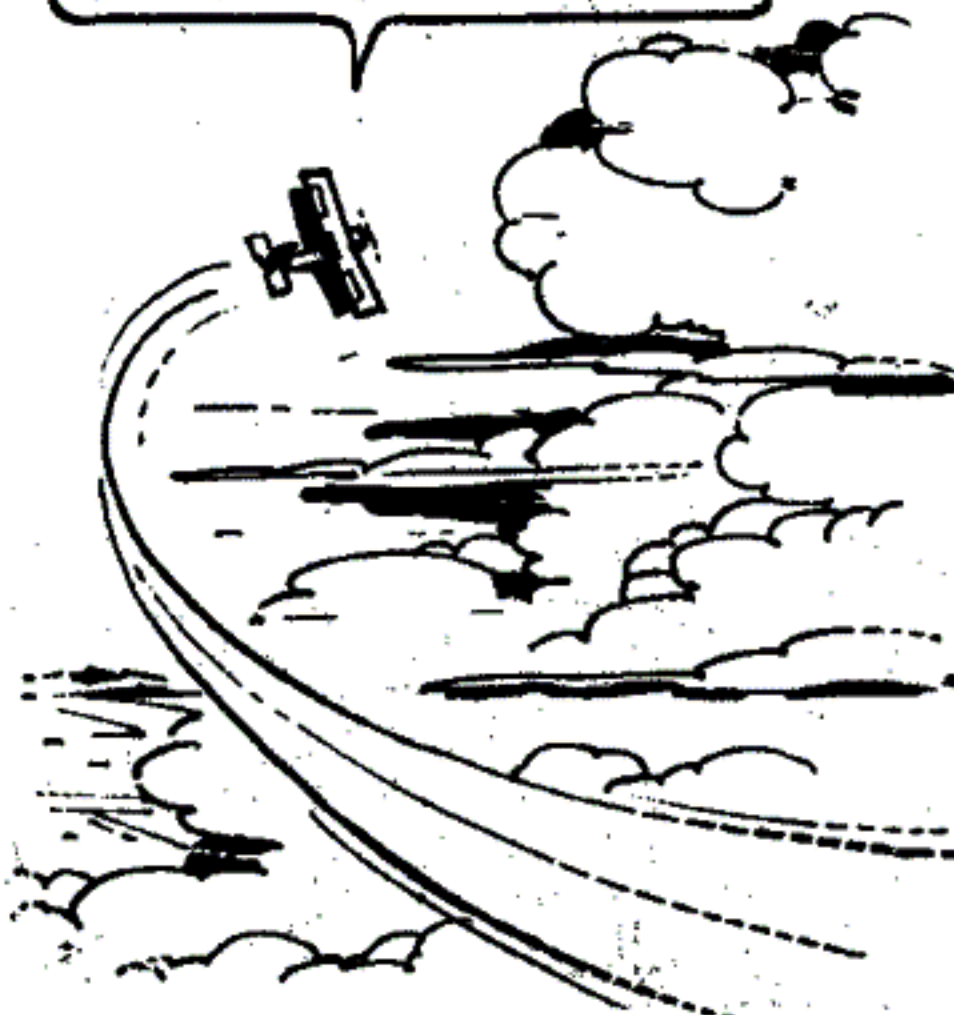




AÚN TENGO TIEMPO  
DE PASARLA, TRA-  
TARÉ DE ELEVARME  
RODEÁNDOLA



¡ZÁS! COMENZÓ A  
SOPLAR EL VIENTO...



CREO QUE NO PODRÉ  
SOSTENERME MU-  
CHO TIEMPO EN  
ESTA SITUACIÓN,  
EL VIENTO ES CADA  
VEZ MAS FUERTE...  
¡SI PUDIERA  
ATERRIZAR!



LÚPIN LUCHA DESESPERADA-  
MENTE POR SALIR DE ESA ZONA  
Y SE LANZA EN PICADA TRA-  
TANDO DE NO OFRECER RESIS-  
TENCIA A LAS CORRIENTES DE AIRE

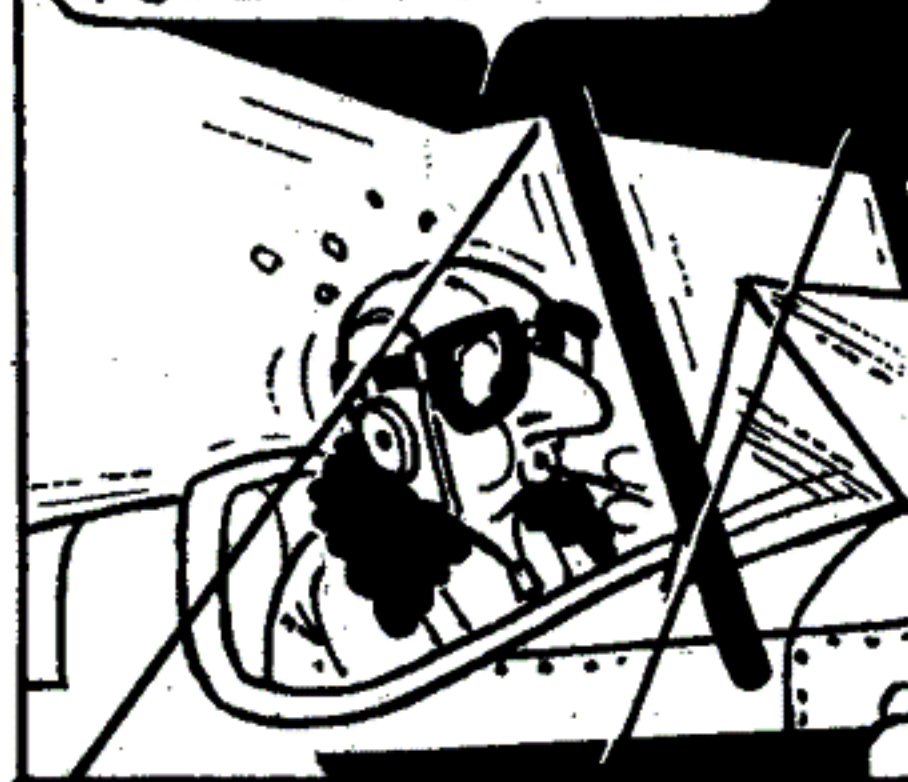


¡POR FIN EN EL LLANO Y PROTEGIDO  
POR LA PARED DE UNA SIERRA,  
HACE UN ATERRIZAJE "A LA FRANCESA"  
O SEA, SOLO CON LAS DOS RUEDAS  
DELANTERAS, LA COCA LEVANTADA Y CON  
MOTOR, EVITANDO ASÍ LA ACCIÓN DEL  
VIENTO

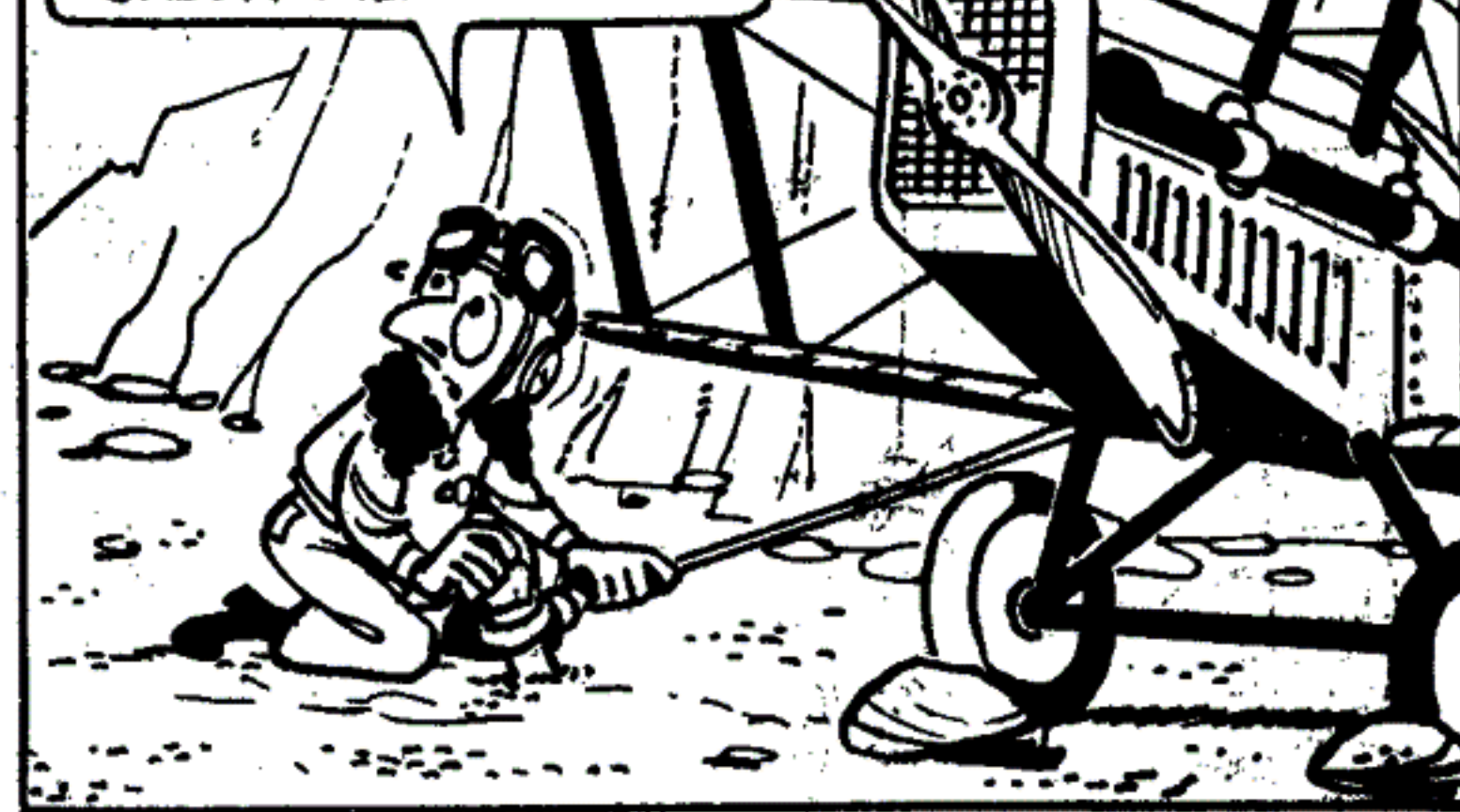


ME ACERCARÉ MAS  
A ESA PARED

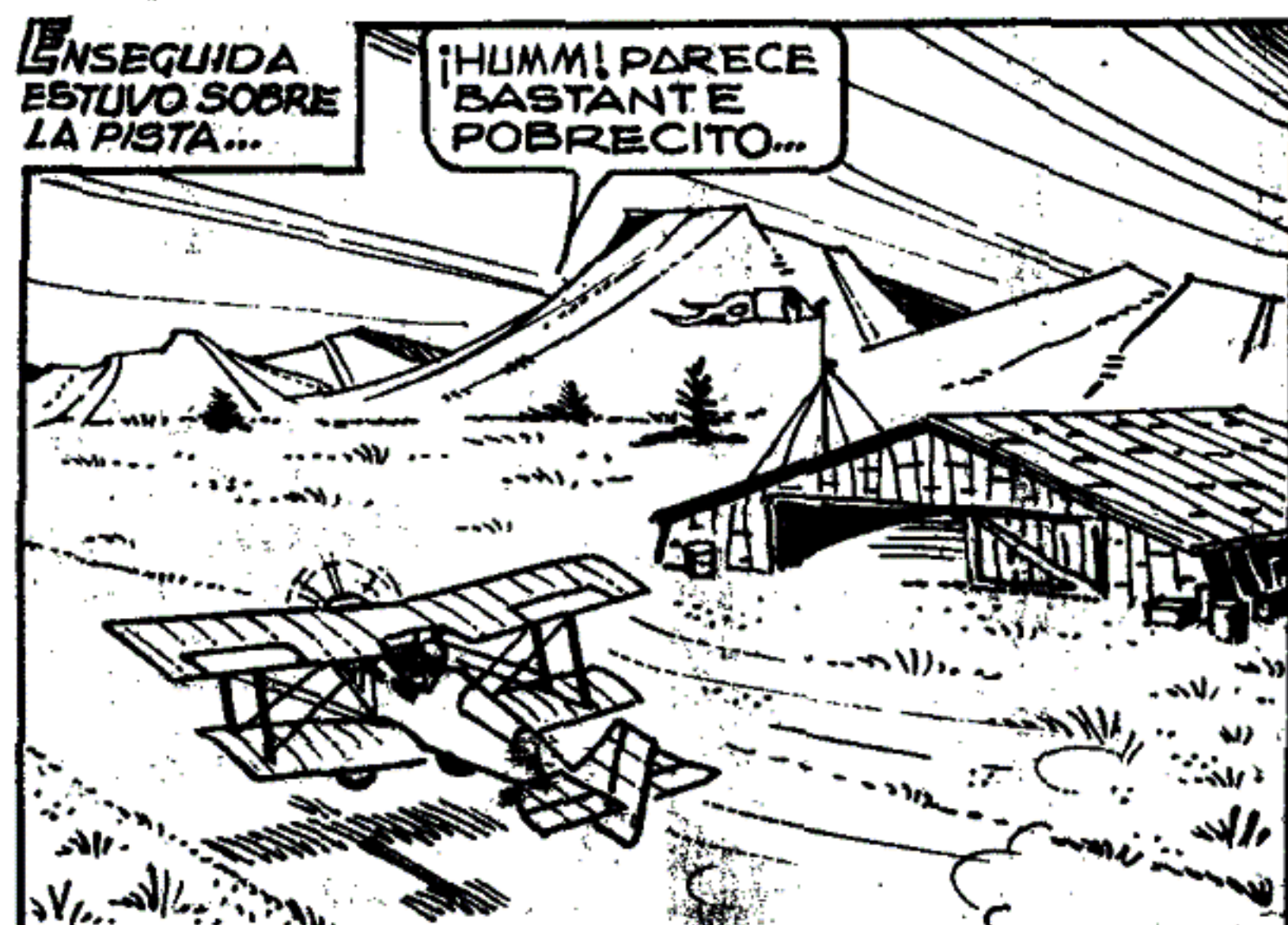
¡BUENO, LO SUJETARÉ  
BIEN Y ESPERARÉ  
QUE PASE ESTO!...  
YA TENGO MAS DE  
LA MITAD DEL VIAJE  
HECHO ¡LASTIMA  
QUE ME QUEDAN  
POCAS HORAS DE LUZ!



LA TORMENTA ESTÁ PASANDO  
PERO PRONTO VA A OSCURECER  
¡TENDRÉ QUE PASAR LA  
NOCHE AQUÍ?... ¡HUMM!  
VERÉ LA CARTA DE  
NAVEGACIÓN Y  
ORDENARÉ MIS IDEAS











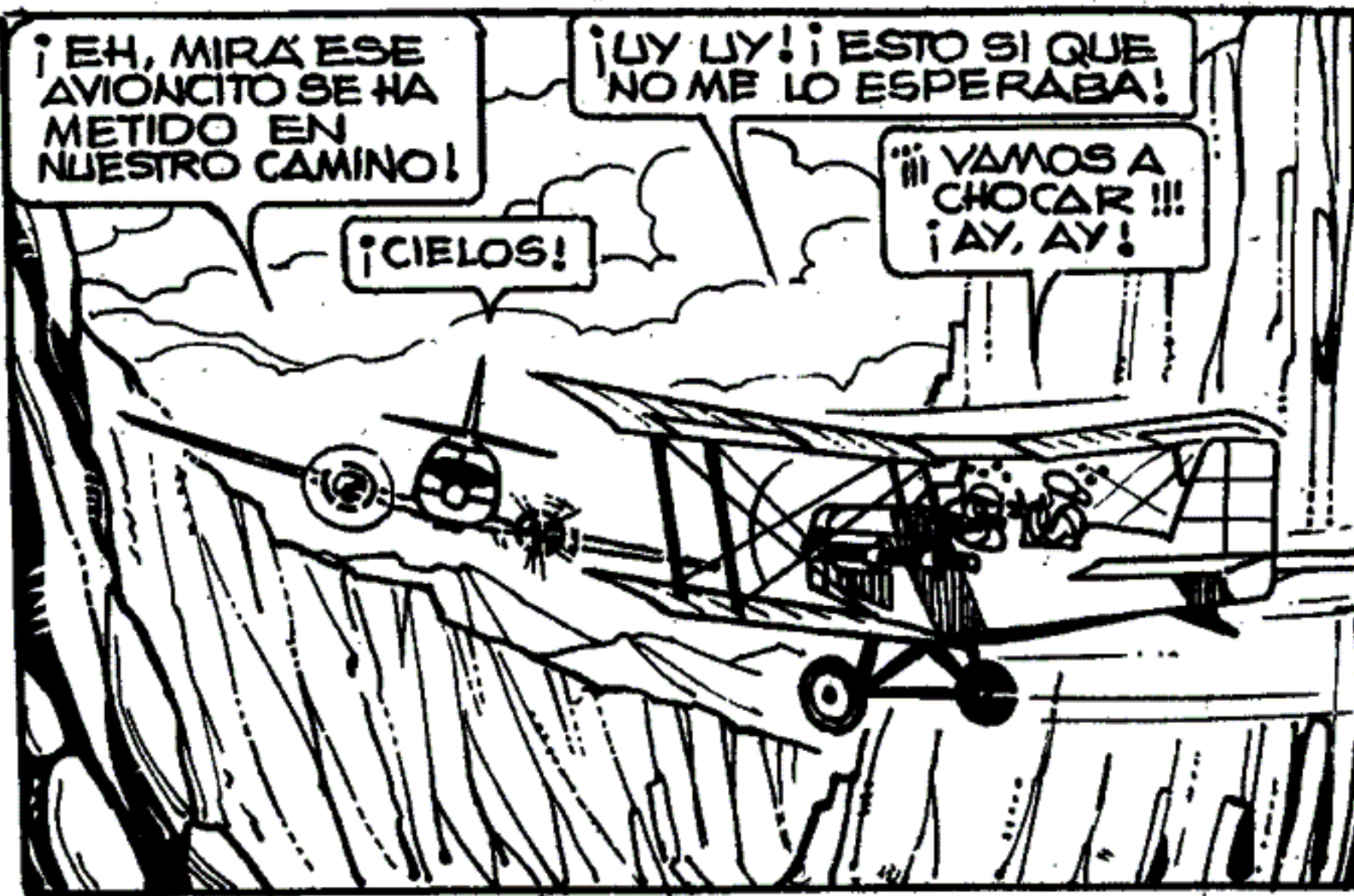
ASI ES QUE AL DIA SIGUIENTE, LÚPIN SE VE CON UN IMPREVISTO ACOMPAÑANTE



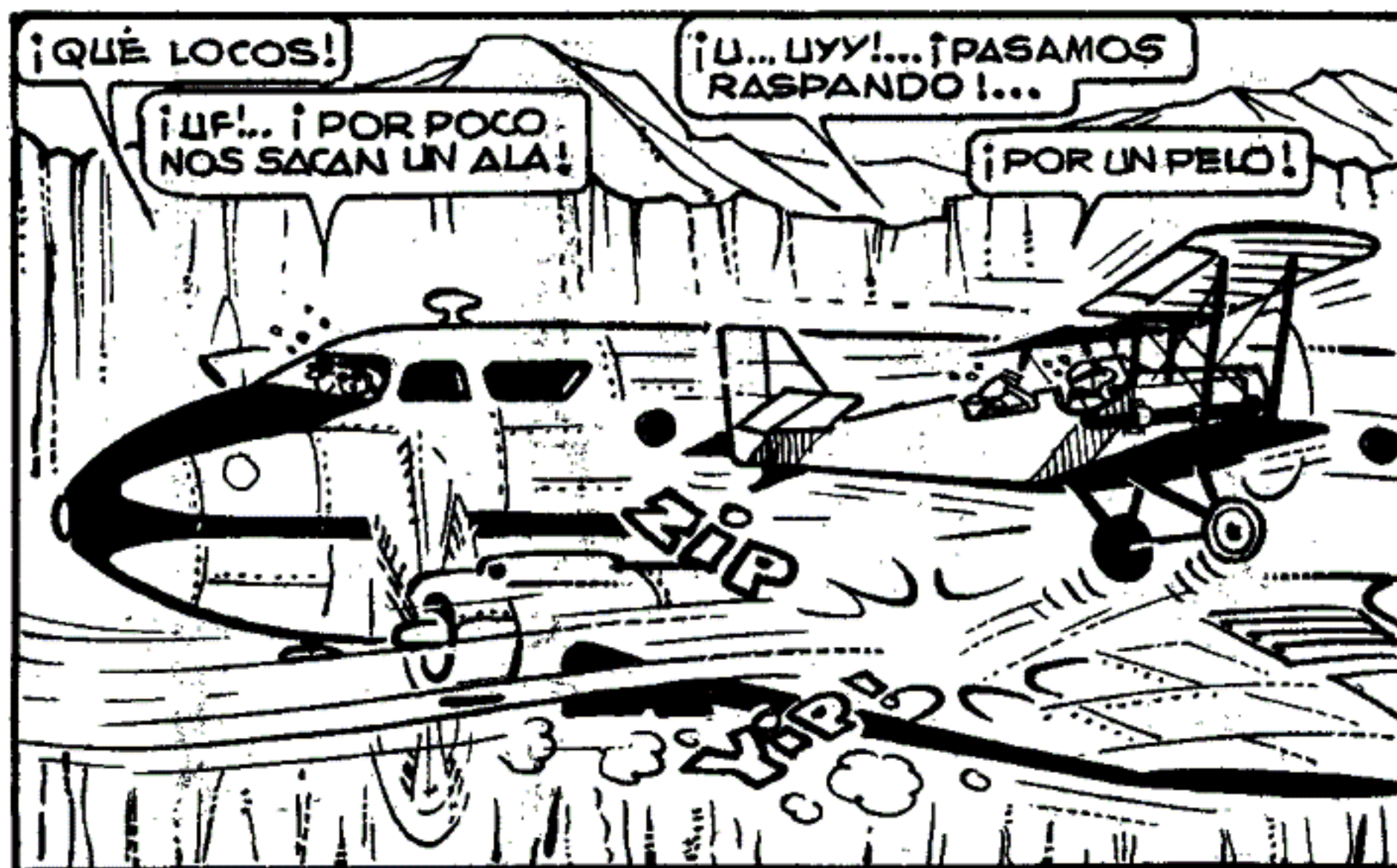
EL AEROPLANO LEVANTÓ VUELO PROSIGUIENDO SU VIAJE, Y POCO DESPUÉS VOLABA SOBRE LOS CERROS









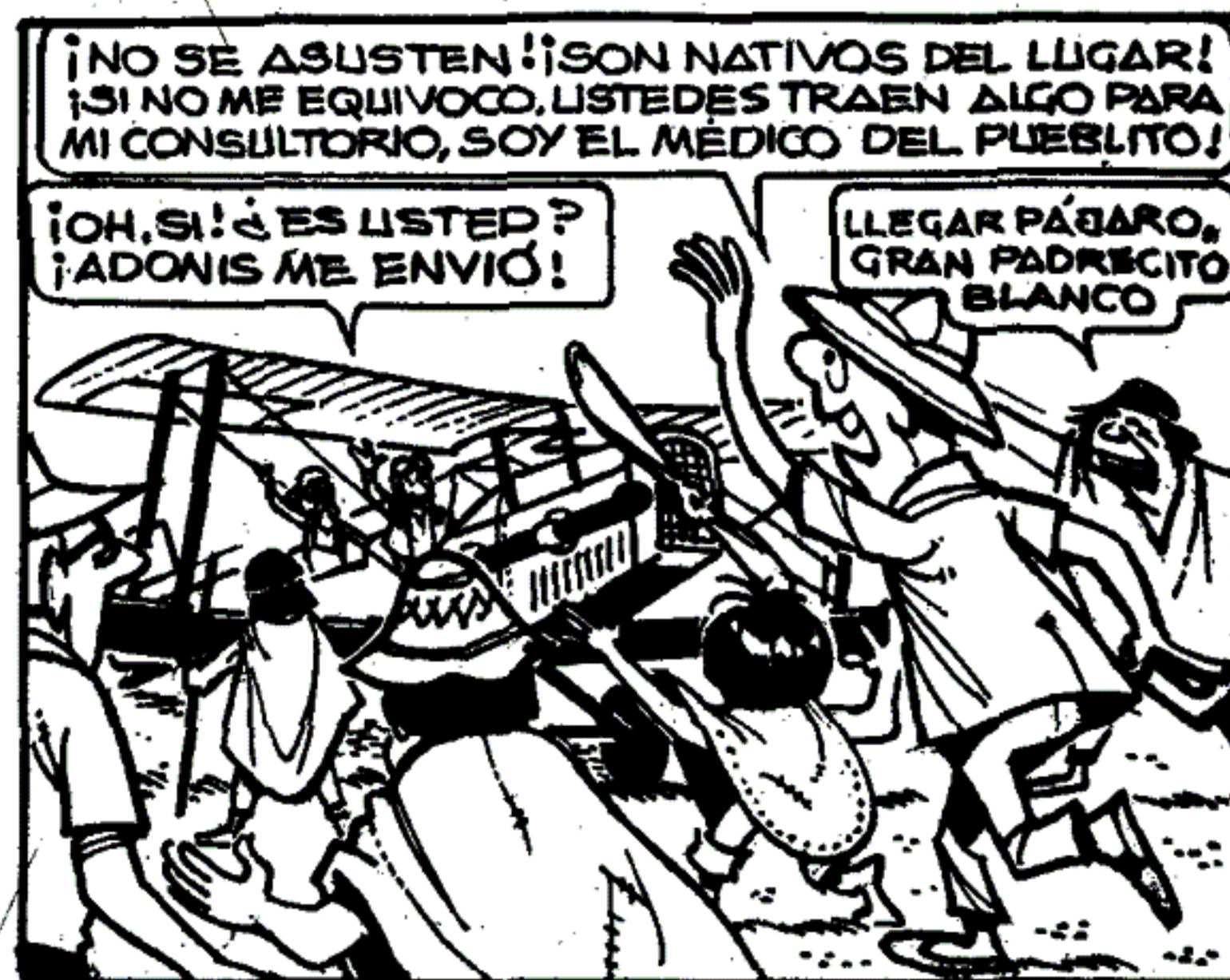
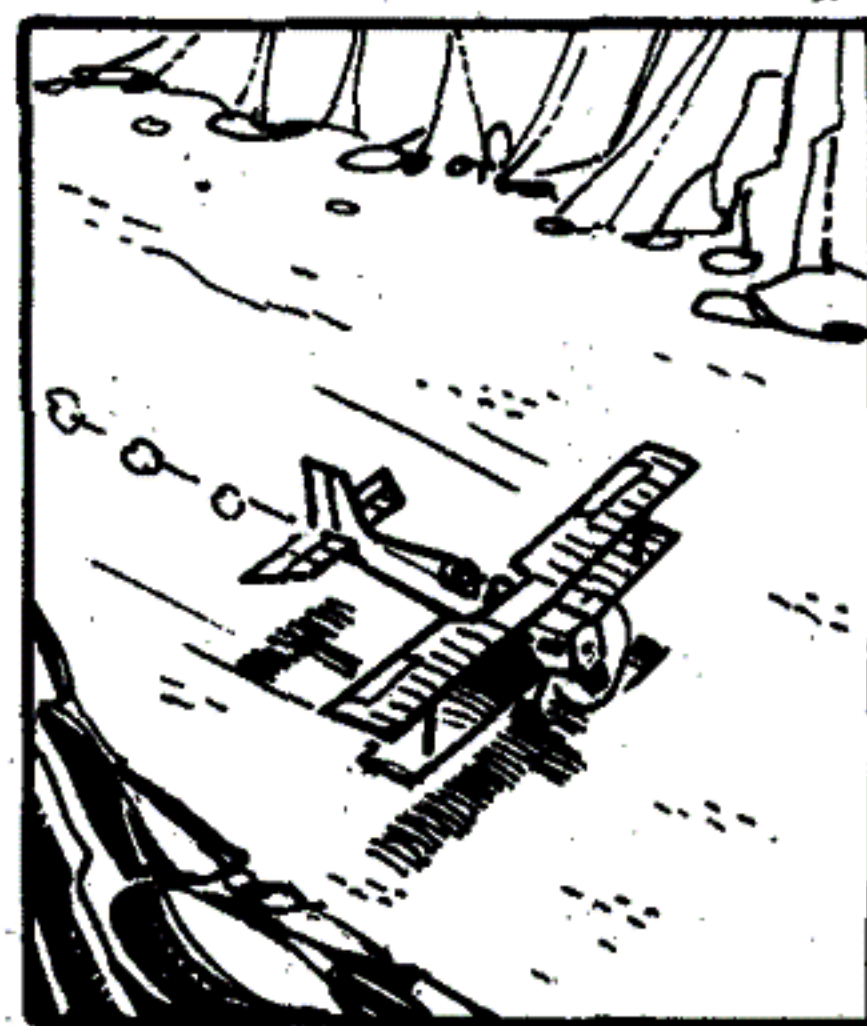






DEPUÉS DE VARIOS RODEOS LUPIN ENCUENTRA UN ESPACIO DONDE ATERRIZAR.

DE PRONTO, ENTRE LAS ROCAS...







LUPIN ES INVITADO A PASAR UNOS DIAS CON ELLOS, MIENTRAS EL JEFE ES OPERADO CON TODA FELICIDAD

PARA FESTEJAR EL FELIZ DESENIACE ES AGASAJADO, Y LOS INDIGENAS LE OBSEQUIAN COSAS TÍPICAS HECHAS POR ELLOS CUANDO SE DECIDE A PARTIR...



LUPIN VOLÓ SIN DIFICULTAD AL REGRESO Y UNA VEZ EN LA CIUDAD...

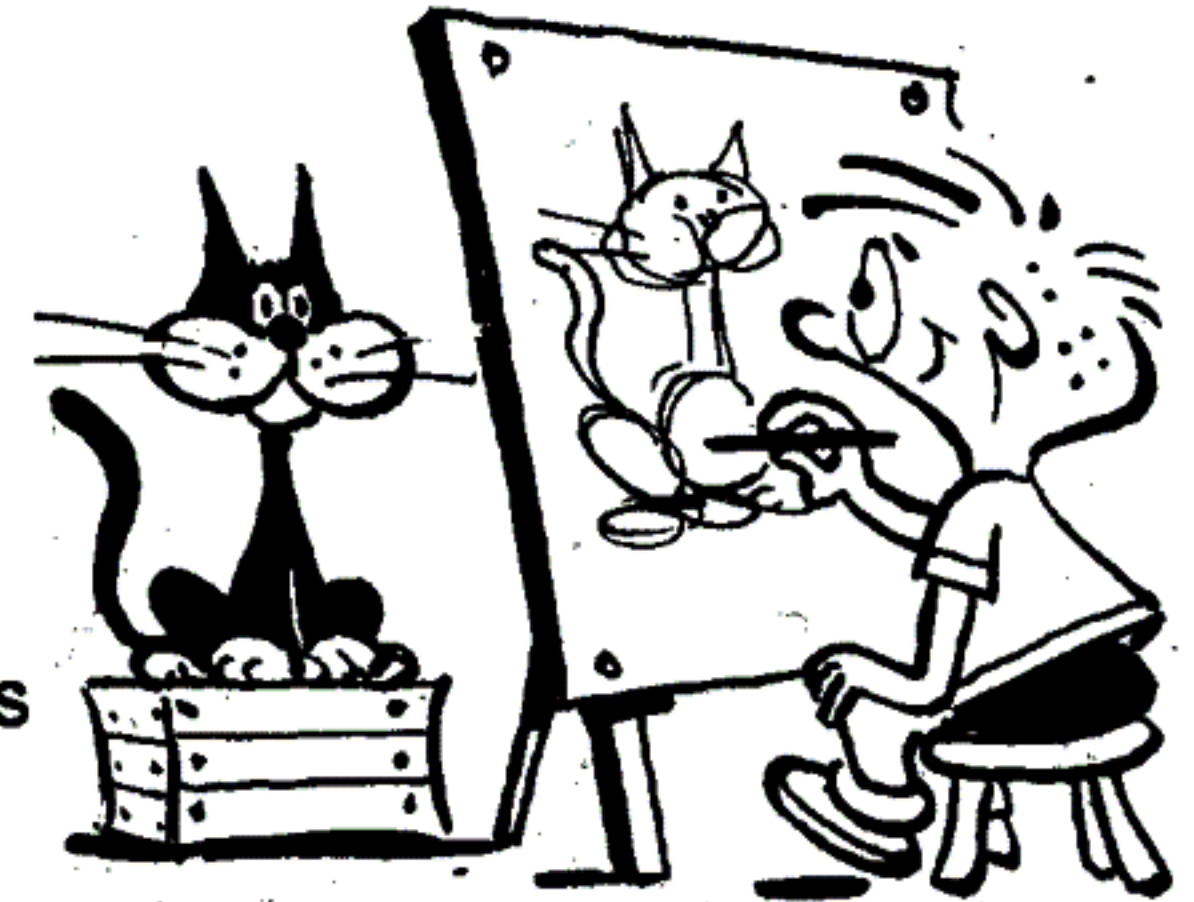


Guerra

FIN



# "VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

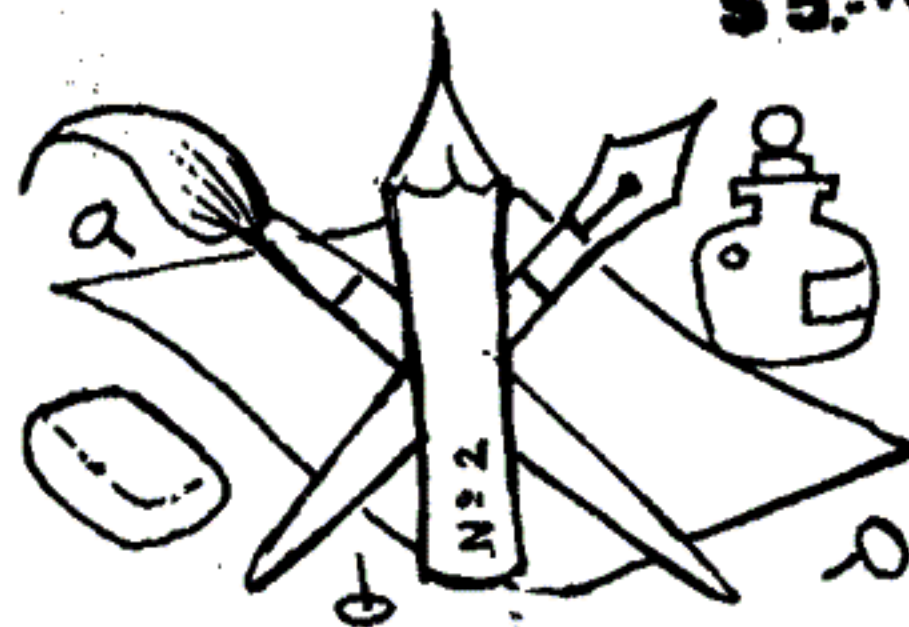


Cursillo Básico para iniciarse en dibujo humorístico... y algo más  
**otro "suplemento" de revista Lúpin**

**TENDRÁS  
EN TUS  
MANOS UNA  
HERRAMIENTA  
MÁS PARA  
ENFRENTAR  
UN FUTURO  
COMPETITIVO**

- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz, tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- El dibujo te puede servir de "idioma universal" ya que podrás pedir lo que quieras en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sólo cuando ya sepas dibujar te darás cuenta de lo útil que te resulta esa nueva habilidad.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperarás?...

**\$ 5.-** venta en redacción de tarde  
(de 15 a 19 hs.)



**ENVIOS AL INTERIOR:**  
solamente por GIRO POSTAL  
(agregar \$1.- para gastos de envío).  
a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 3º (revista Lupin)  
CAPITAL FEDERAL (1363)

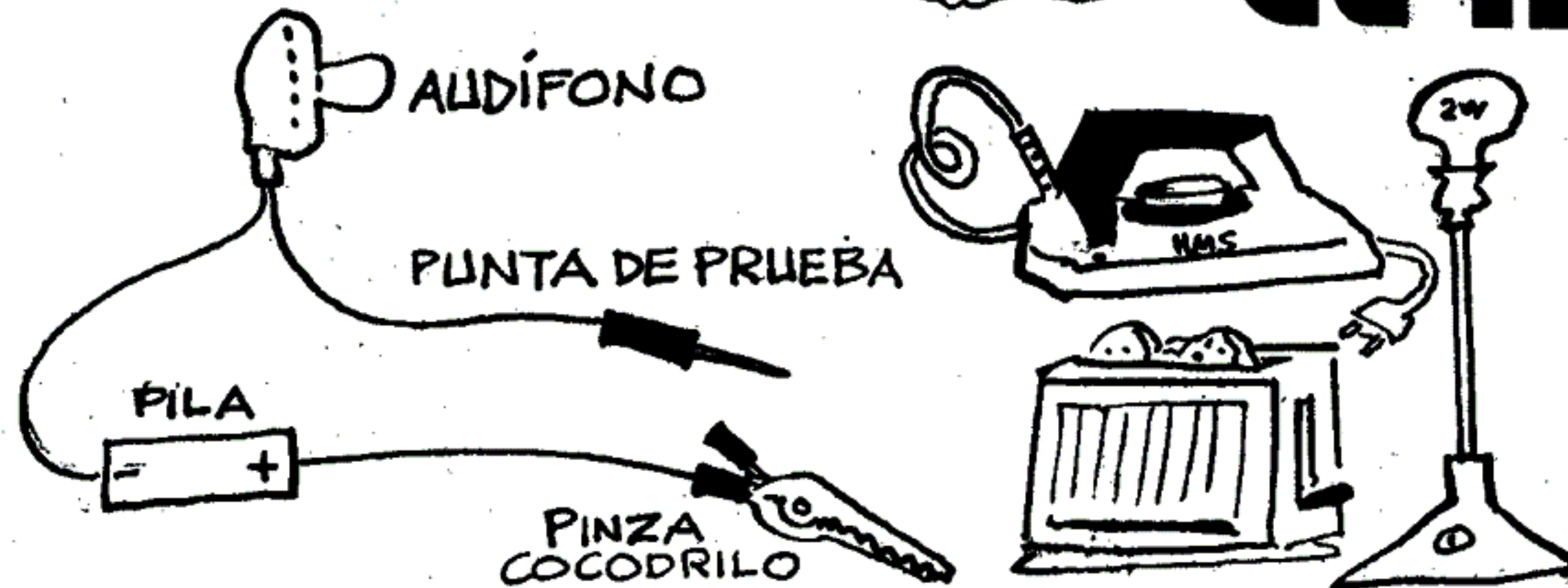


## PROBADOR DE CONTINUIDAD



# EL RINCÓN DE

trabajando más cómodo



Este probador de continuidad es super sencillo, el audífono también puede reemplazarse por un parlantito, ¡ojo! cuando probemos la continui-

dad de cualquier aparato eléctrico este debe estar desenchufado, la idea la hizo llegar Ernesto W. Zansio de Bahía Blanca.



Cuando no tengamos un apoyador para nuestro soldador eléctrico hagamos uno improvisado con un broche metálico grande como muestra la figura.



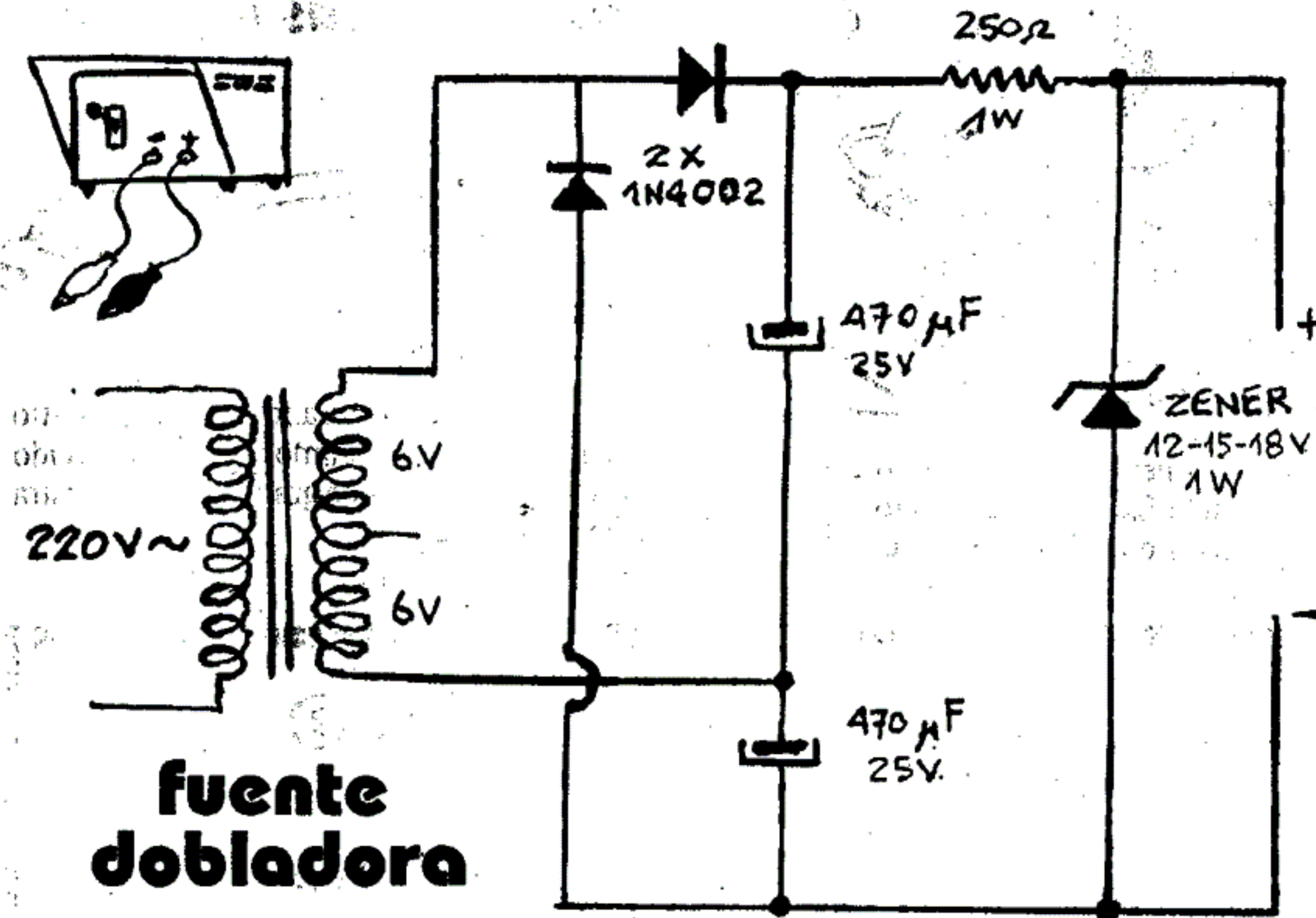
## SCOUTISMO

Para inciar un fuego en un lugar de mucho viento hagamos una pequeña "carpita de ramitas", pastos y virutas bien secos que le apoyaremos en un palito central, luego de espaldas al viento tratemos de encender un fósforo cerca de la entrada y apenas encienda lo colocaremos dentro de la carpita que comenzará a arder, ya le podemos agregar ramitas y palitos secos para luego colocarle leños más grandes. Siempre es conveniente llevar algo de yesca para inciar el fuego en esos días de intenso viento.





# LOS LECTORES



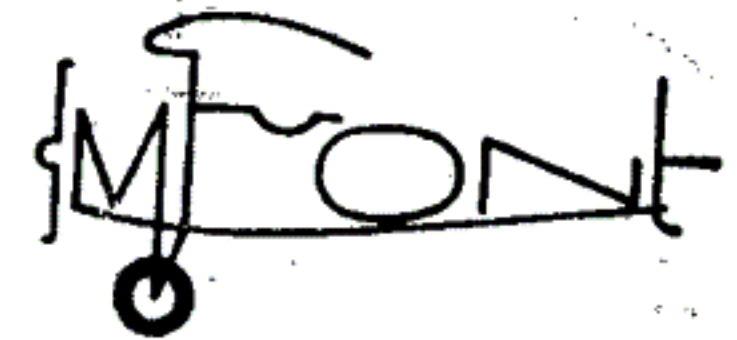
**fuelle  
dobladora**

Cuántas veces necesitamos más voltage de una fuente para nuestros proyectos y no queremos hacer otra más, bien, para eso Juan Carlos les presenta este circuito doblador, la salida la determina el zener que tendrá el valor que necesitamos a la salida pero que no exceda los 18 V puede elegirse valores entre 12 V y 18

V. El trafo de 220 V con un secundario de 6 + 6 V de 500 mA a 1 A.

Juan Carlos arma tu circuito a pedido también transforma tu radio de FM en VHF (110-170 MHz). Tel. 582-1944, desde las 15 hs.

## 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)



# EL CORREITO del GORDI

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. NORTE 825. Cap. Fed. (1363)

Hola, amigos, estoy resupercontento porque no tenía para salir de vacaciones y Resorte y el Profe me invitaron a ir con ellos, no se pierdan el próximo número y veremos como me va, se entiende que también vienen Bicho y Bubi, además les adelanto que en el próximo número la revista cumple sus primeros 30 "saños" y es como para refestearlo.

En verano todos pensamos en las vacaciones pero como sabemos que muchos las pasan en casita en este y el próximo número habrá cositas fáciles para hacer, en este número les recomiendo el catamarán, si lo estudian bien es facilísimo de armar y los materiales creo que los tenés en tu casa.

Así de fácil es el aeromodelismo para el verano y... páginas de camping para los que son o no son scouts ya que acampar cerca de un arroyito nos gusta a todos.

Carlos Lucero de Rufino, Santa Fe, la revista publicó muchas páginas de bici, creo que te las perdiste, pero no te preocupes se publicarán más.

Leonardo Zárate de Temperley, te agradecemos la idea para pescar que nos enviaste para compartir con otros chicos en "El rincón de los lectores".



Sebastián Sánchez de La Plata. Lo que decís en tu carta respecto a las historietas tenés razón, pero esa es la norma que se usa en el periodismo, los años pasan y los lectores crecen, por lo tanto el porcentaje de lectores nuevos comparado con los viejos es abrumador.

Chicos, les repito que el próximo número no se lo pierdan, ya que marca un hito muy importante... son 30 "saños" de vida y para una publicación es mucho.

Que tengan unas felices vacaciones, diviértanse pero no se expongan a peligros, se los dice un experto, CHAU, bichas y bichos...

## AVISITOS GRATUITOS

JORGE ZUNIGA calle Alem 536, Cutral-Co, Neuquén. Cambio juegos de PCs/virus, mandá tu lista y req. básicos de c/u. sólo disk 3.5"

JAVIER A. MUZZIO calle San Juan 1984, Villa María, Cba. (5900). Recibo o compro discos usados (vinilos) por lotes totalmente sanos de la década del '80 para adelante. Música de todo tipo menos tangos o clásicos. Llamar al teléfono (051)-525966, preguntar por Javier Muzzio o dejar teléfono.

ESCUELA DE AEROMODELISMO calle Los Cipreses 369, Cutral-Co, (8322), Neuquén. Nos carteamos con todos los aeromodelistas y además intercambiamos planos.

HUGO D. ZARATE calle Ancona 4307, Los Olmos Sur, Est. 53, Cba. (5016). Fabrico circuitos imp. por sistema fotograbado, circuitos sencillos y difíciles, precios accesibles. ENVIO A TODO EL PAIS.

ANDRES R.B. SARAVIA calle Goleta Maldonado 5967. Teléfono 601-8374. Diseños de sistemas con microcomputación.

PARA DECIRLE NO A LA DROGA HAY  
QUE DECIRLE SI A LA LUPIN

LUPIN enero 1996 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Edición G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.-. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440. 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° 430398

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



# 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 5575 - 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 .....

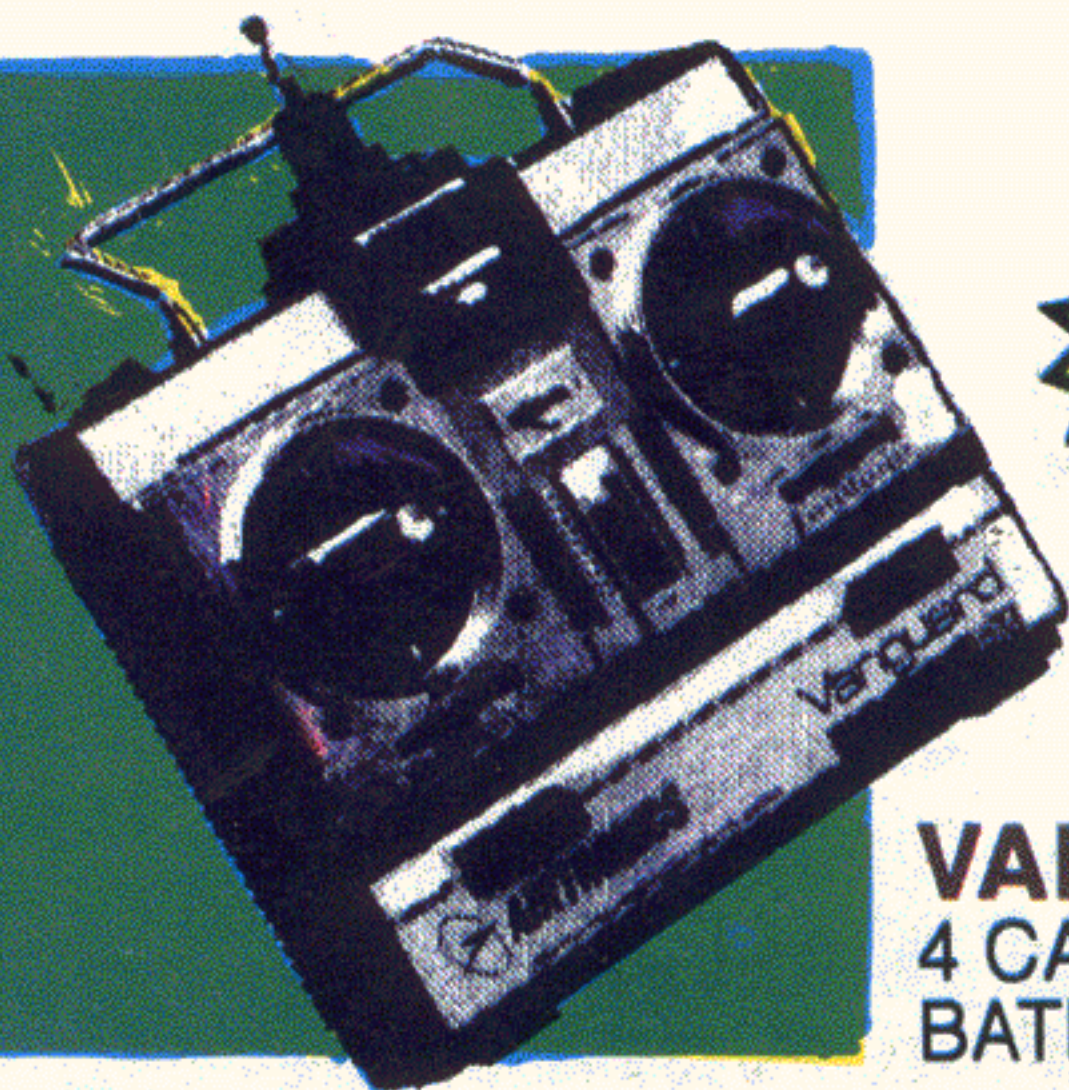
Dirección completa .....

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



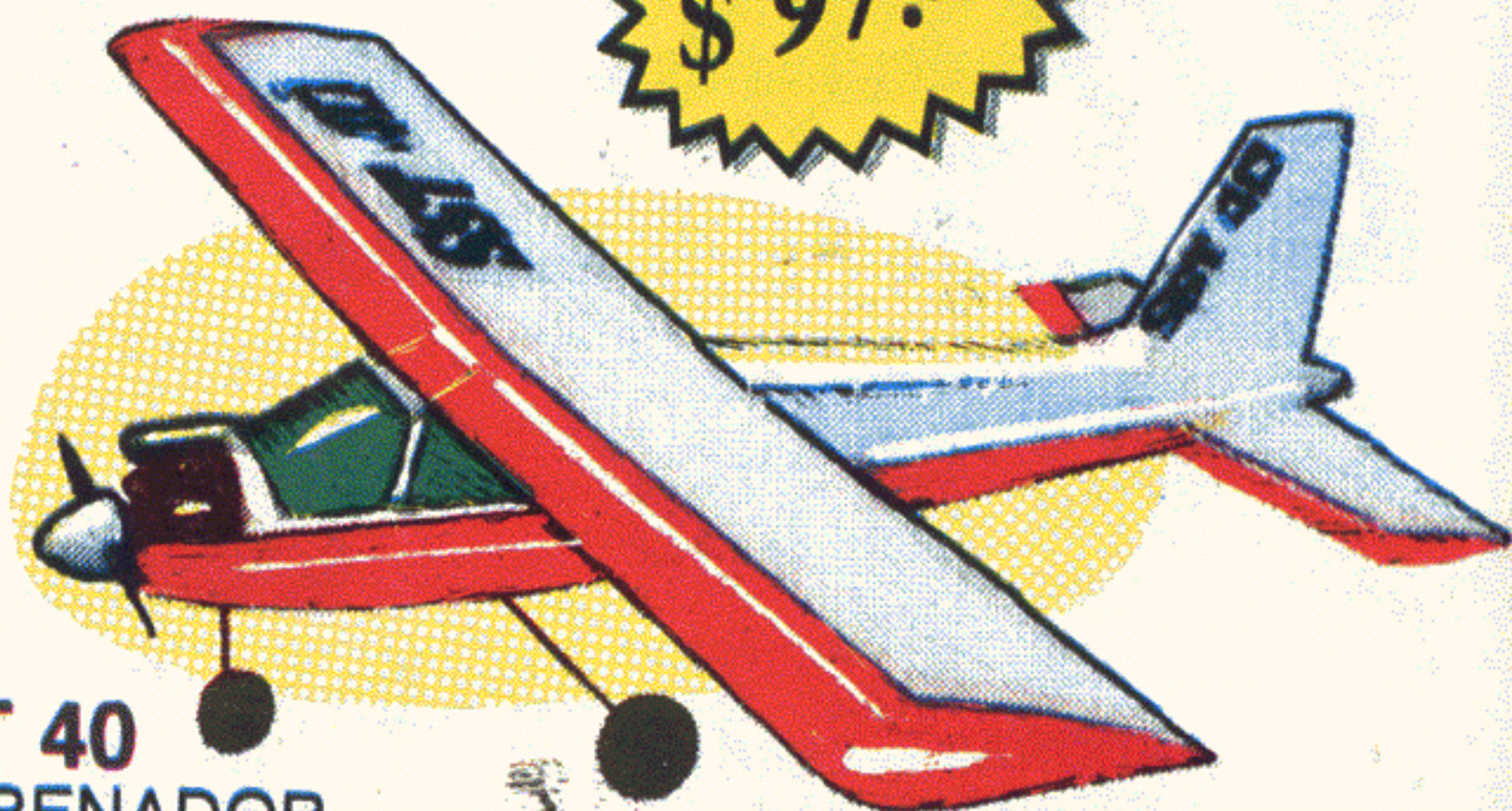


CON ESTE CONJUNTO,  
YO APRENDI A VOLAR  
RADIO CONTROL,  
ES BARBARO!!!



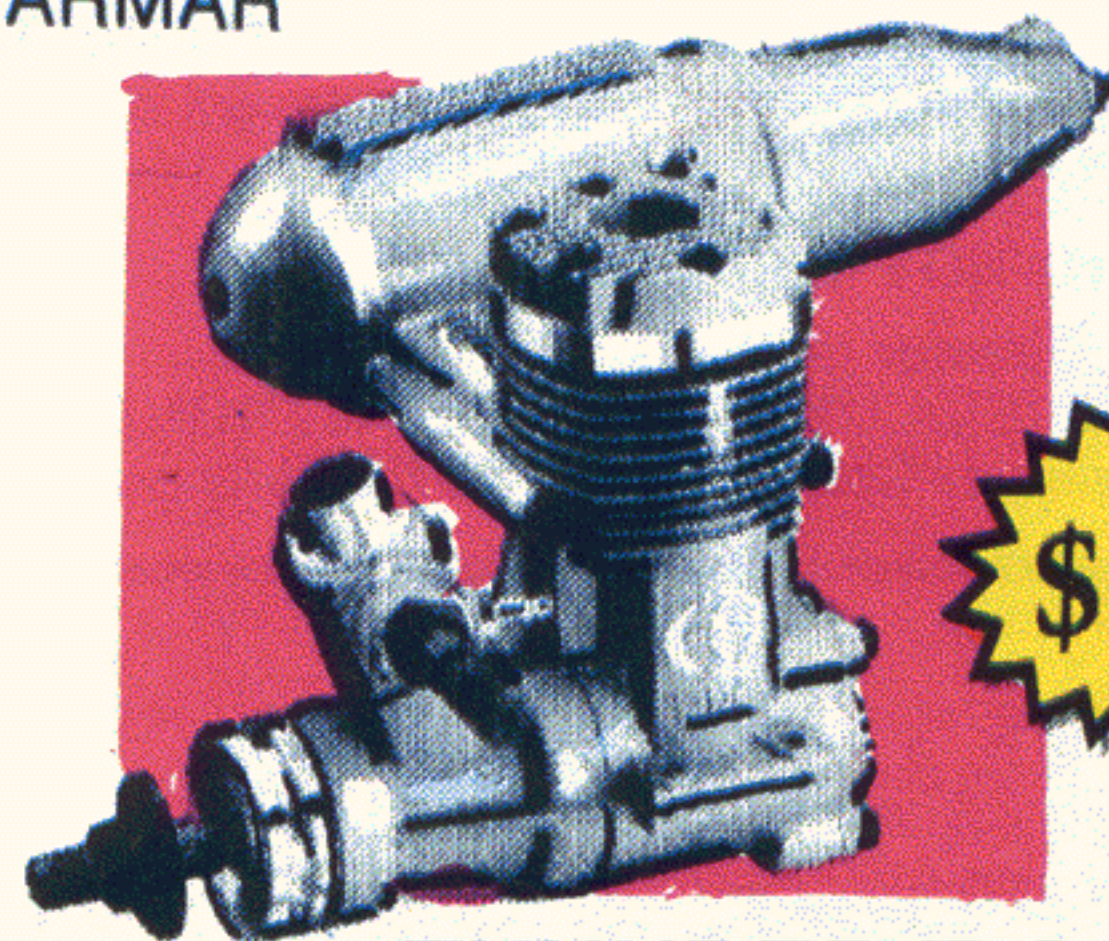
\$ 308.-

**VANGUARD VG4R FM**  
4 CANALES 4 SERVOS  
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

**SST 40**  
ENTRENADOR  
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

**THUNDER TIGER GP 40**  
POTENCIADO

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 35 AÑOS, LA MEJOR  
ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD Y EL MEJOR PRECIO.  
VENTAS A TODO EL PAIS- CONSULTE POR PLANES DE PAGO

VEANOS en "HOBBY SHOW" por TVA canal 58 VCC y los mejores cables de todo el país



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

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01) 383-6030 - FAX (24 HS): (01) 381-6666