

LÚPIN

la revista de las cositas útiles

Nº 364

EJ.: 11.723 EJEMPLAR LEY 11.723

\$ 2.-

año xxx

planeador

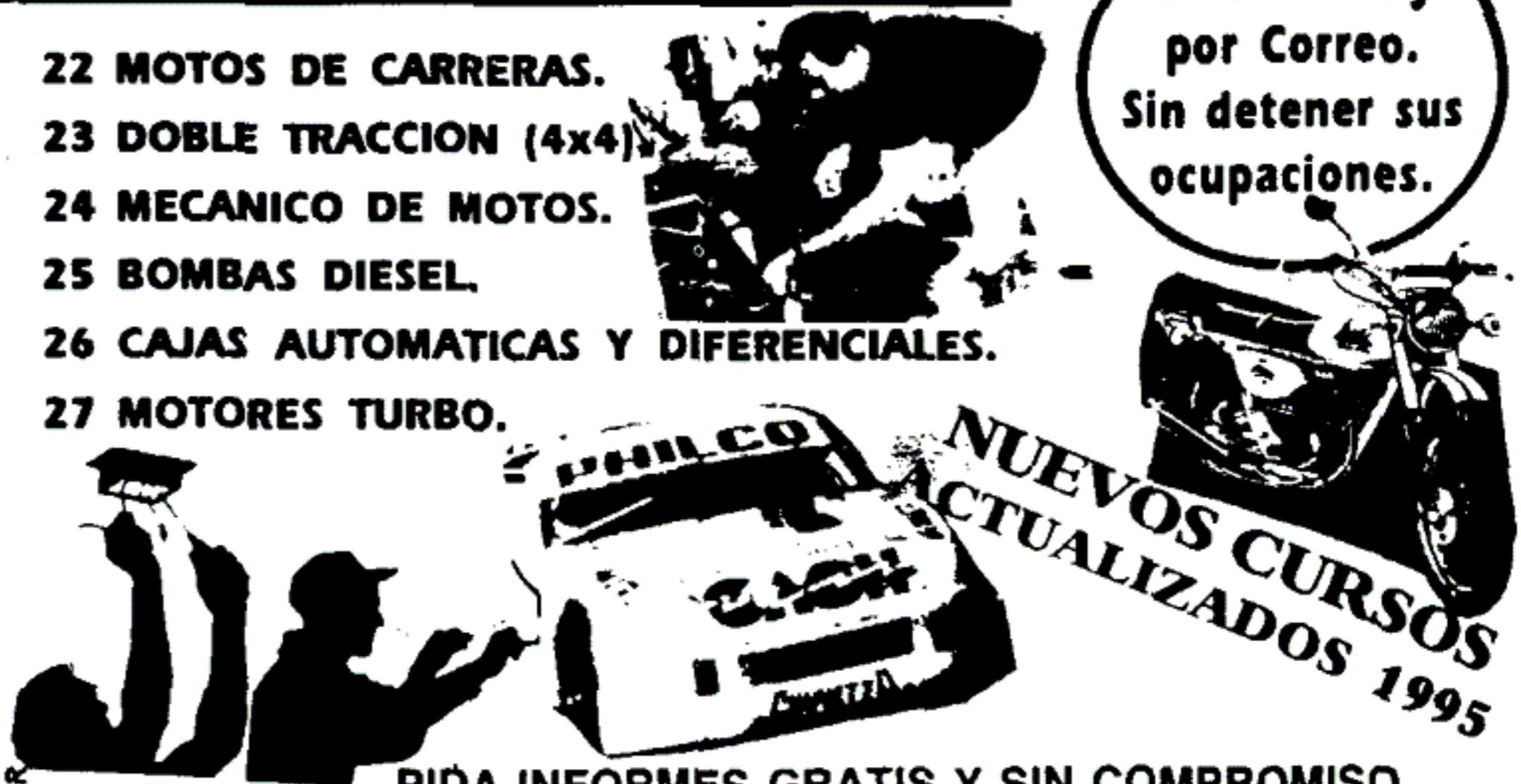
BOTE VOLADOR



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

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

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

Escuelas Técnicas IMA

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

NOMBRE:	_____
DIRECCION:	_____
LOCALIDAD:	_____
COD. POSTAL:	_____
PROVINCIA:	_____
CURSO (ELIJA SOLO UNO)	_____

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío

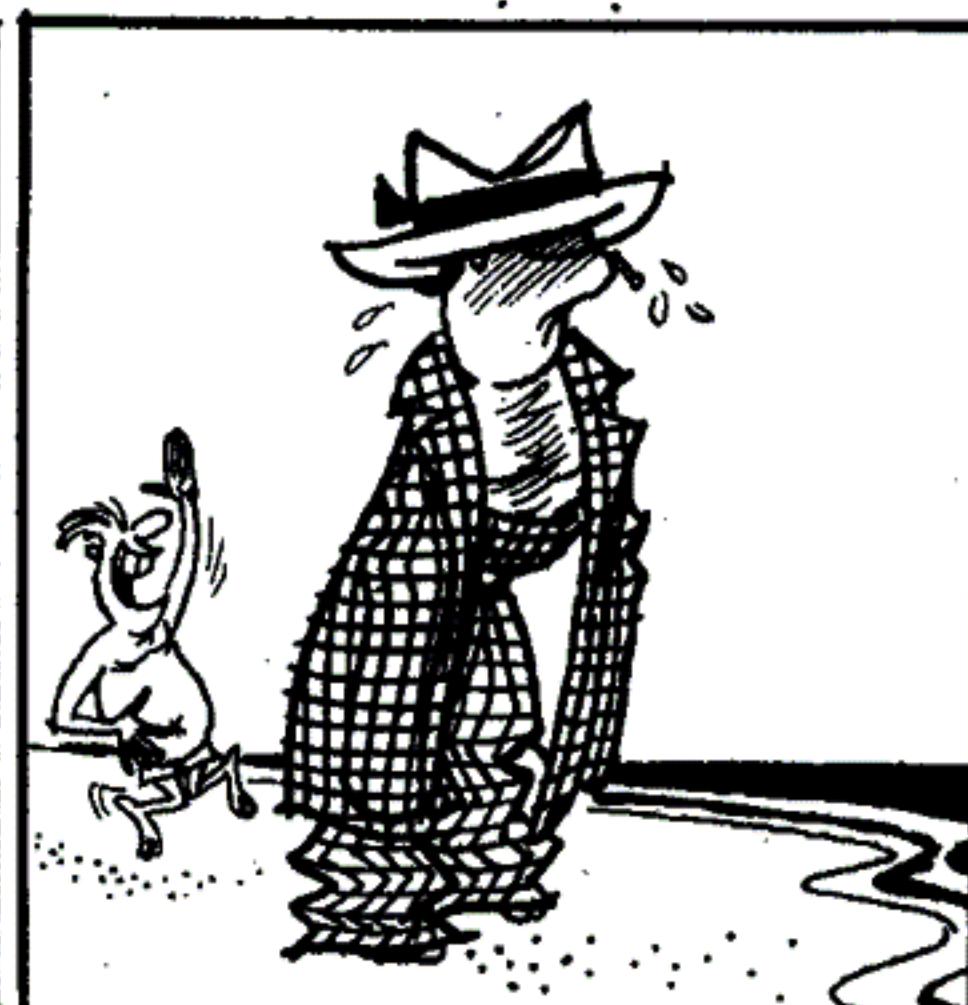
LUPIN

Nº 364 año XXX
director H. Sídoli

PURAPINTA



reyes



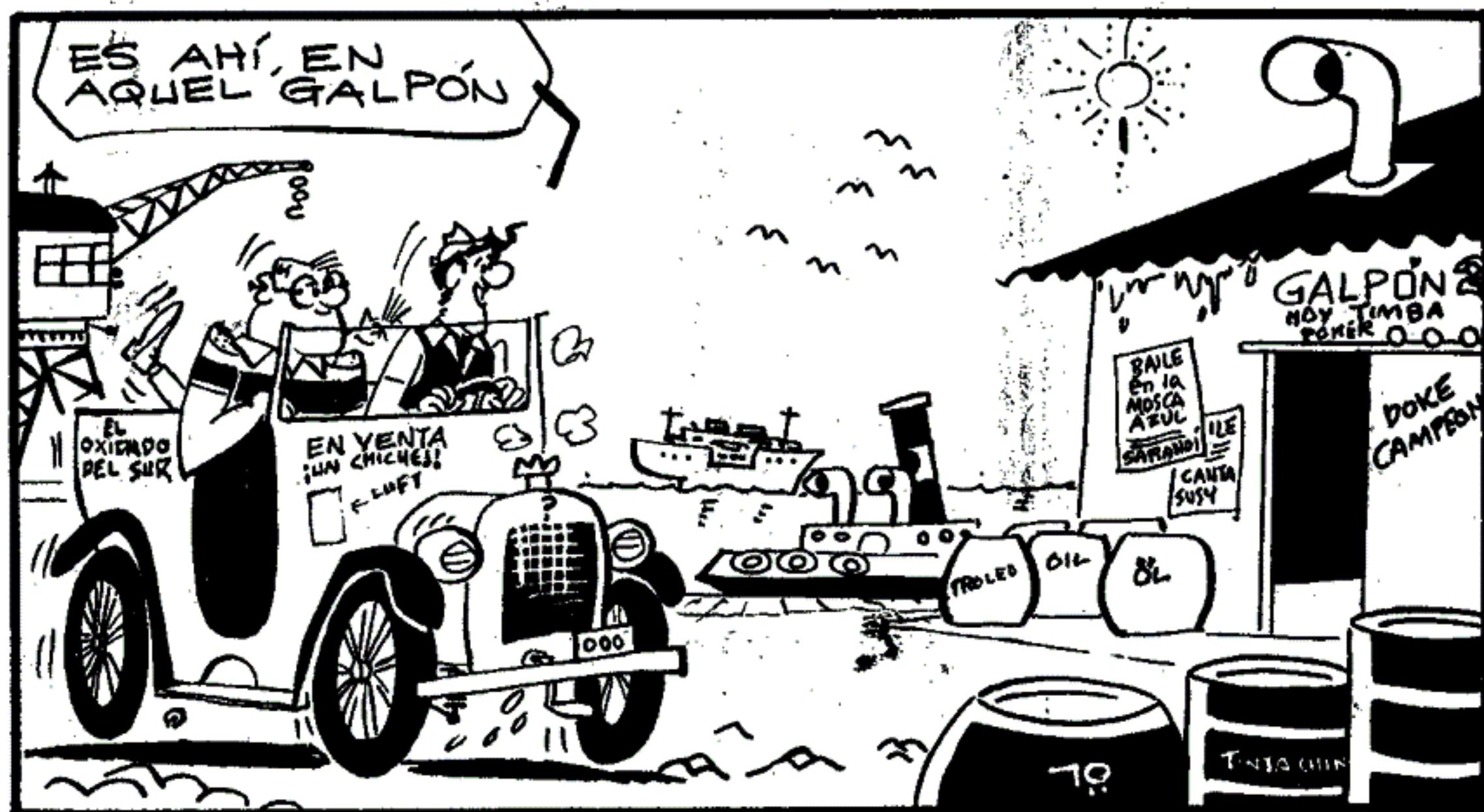
guardian

Bicho y Gordi

Solo Hoy
en "BAJO LAS OLAS"

portito sól





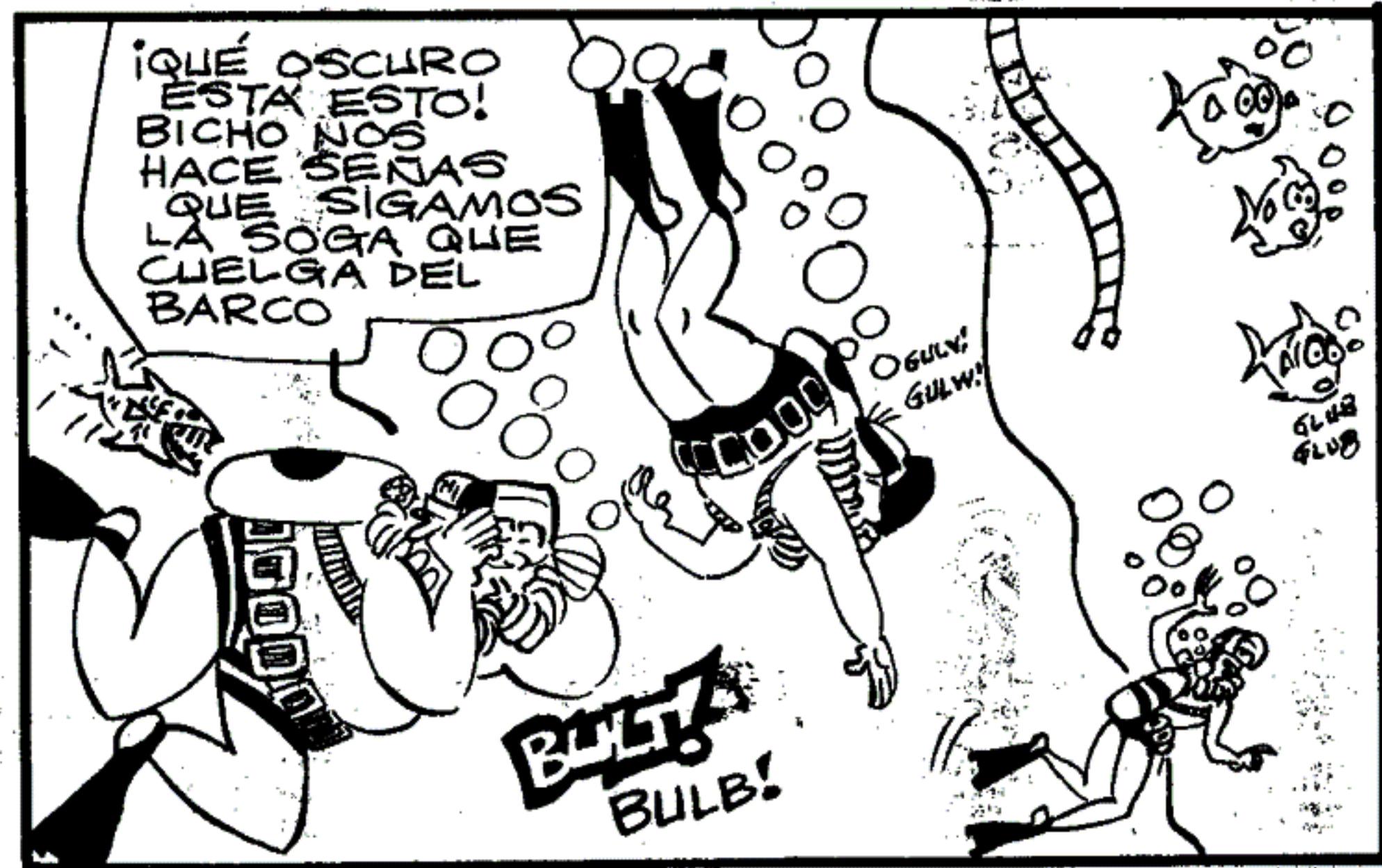
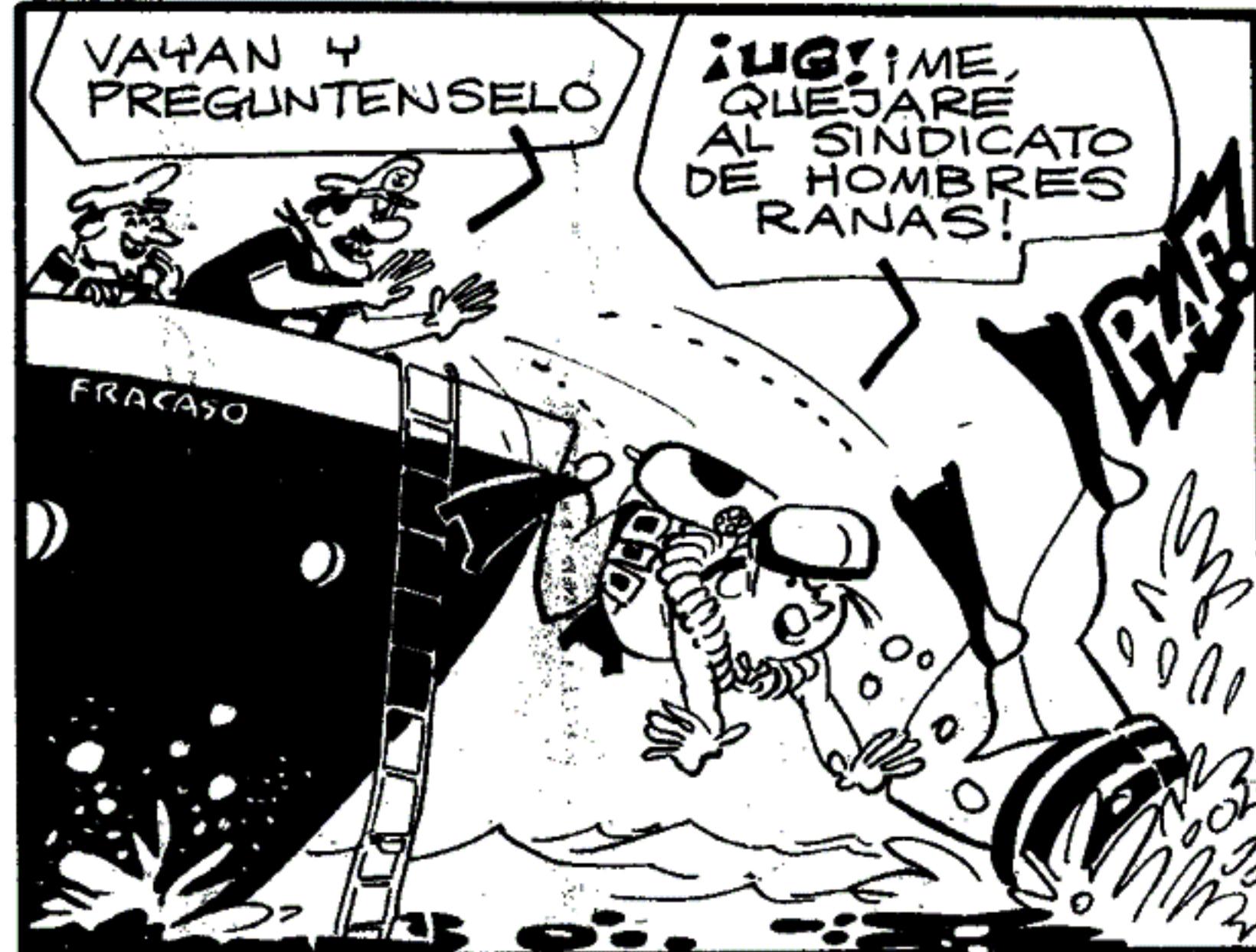
TOMALOS, SON LOS ÚNICOS QUE SE HAN PRESENTADO POR EL AVISO

SI SE ANIMAN CON ESO NOS BASTA Y SOBRA













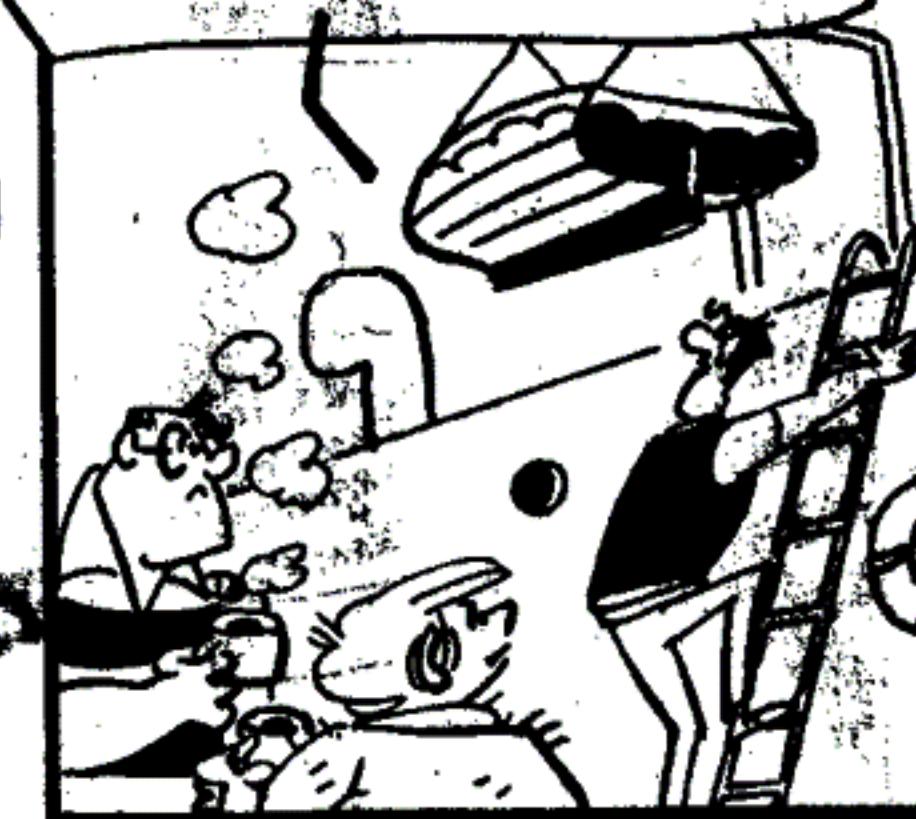
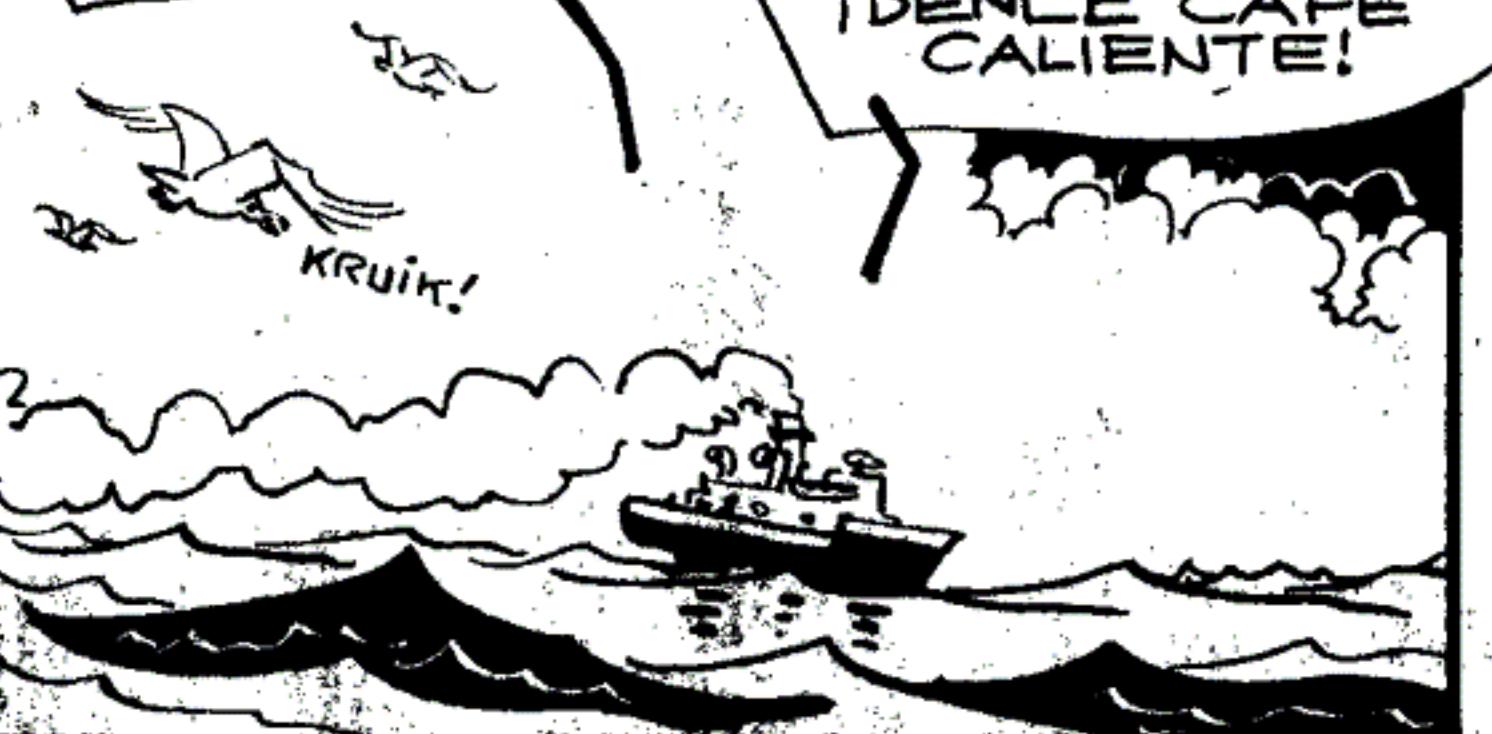


¡TENEMOS
MUCHO FRÍO!
QUEREMOS
TOMAR
ALGO CALIENTE
ANTES DE
CONTINUAR

¡AJ!
SIEMPRE
DIGO, LOS
NUEVA OLAS
NO SON TAN
FUERTES
COMO ÉRAMOS
NOSOTROS
¡DENLE CAFÉ
CALIENTE!

ASÍ NO TERMINAREMOS
NUNCA DE RECUPERAR
ESA MERCADERÍA
QUE TRAÍAMOS DE
CONTRABANDO...

¿OTERON? ES TODO
LO QUE QUERÍA
SABER... AHORA
QUE NO NOS VEN
HUYAMOS EN ESTE
BOTE SALVAVIDAS



¿POR QUÉ
HACEMOS
ESTO, BICHO?

¡SON CONTRABANDISTAS!
NO NOS MEZCLARE-
MOS EN SUS SUCIOS
NEGOCIOS OJALA
QUE NO NOS VEAN

¡BAH! EN
CUANTO
SE
AVIVEN
NOS
SEGUIRÁN
CON EL
BARCO

¡NO TE
PREOCUPES!
NO SOY
TAN TONTO

¡OH! LOS
CHICOS
SE
FUERON
EN EL
BOTE

¡QUÉ IDIOTAS!
¡RAPIDO!
A TODA
MAQUINA
TRAS ELLOS!





¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

TELESCOPIOS Whittall Dopson

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



descuentos
por pago o 10 cm.
al contado o 15 cm.
 o 20 cm.
 o 25 cm.
 o 30 cm.

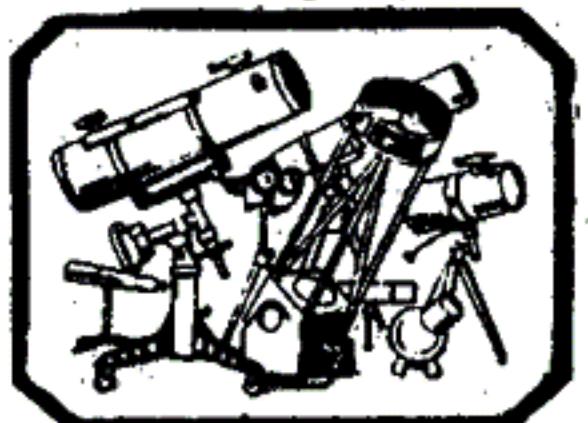
450 X \$ 310.-
500 X \$ 500.-
600 X \$ 890.-
750 X \$ 1.340.-
900 X \$ 2.000.-

CONSULTE POR PLANES de PAGO
con tarjeta

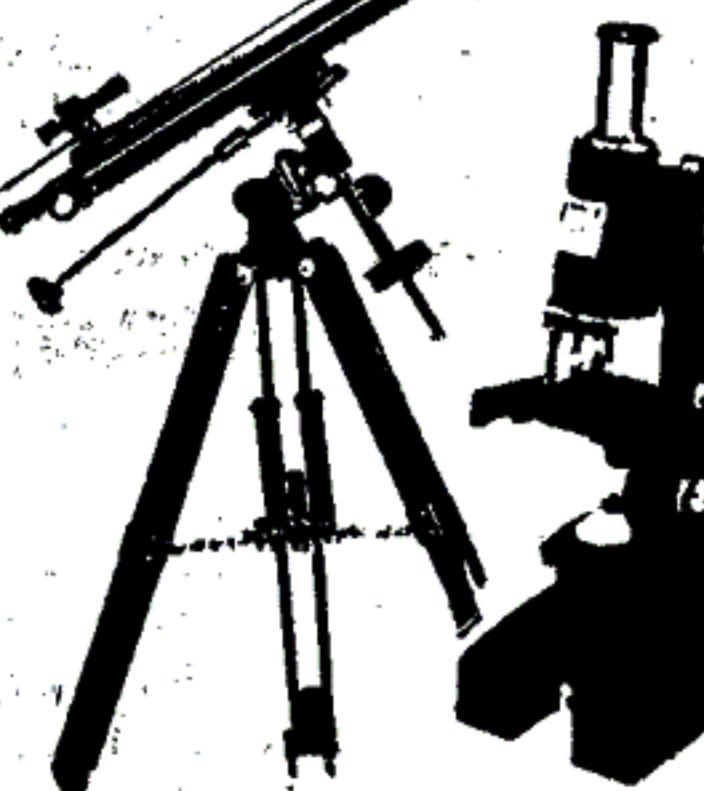
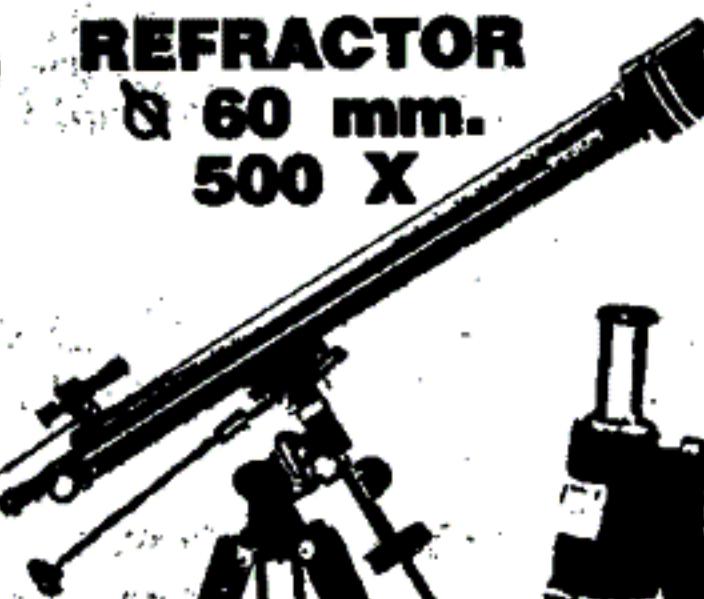


Precios válidos hasta el 31-12-95

ENVIOS A TODO EL PAÍS



REFRACTOR
Ø 60 mm.
500 X



JUNIOR
Ø 30 mm.
30 X

¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!

tasco

CONSULE 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

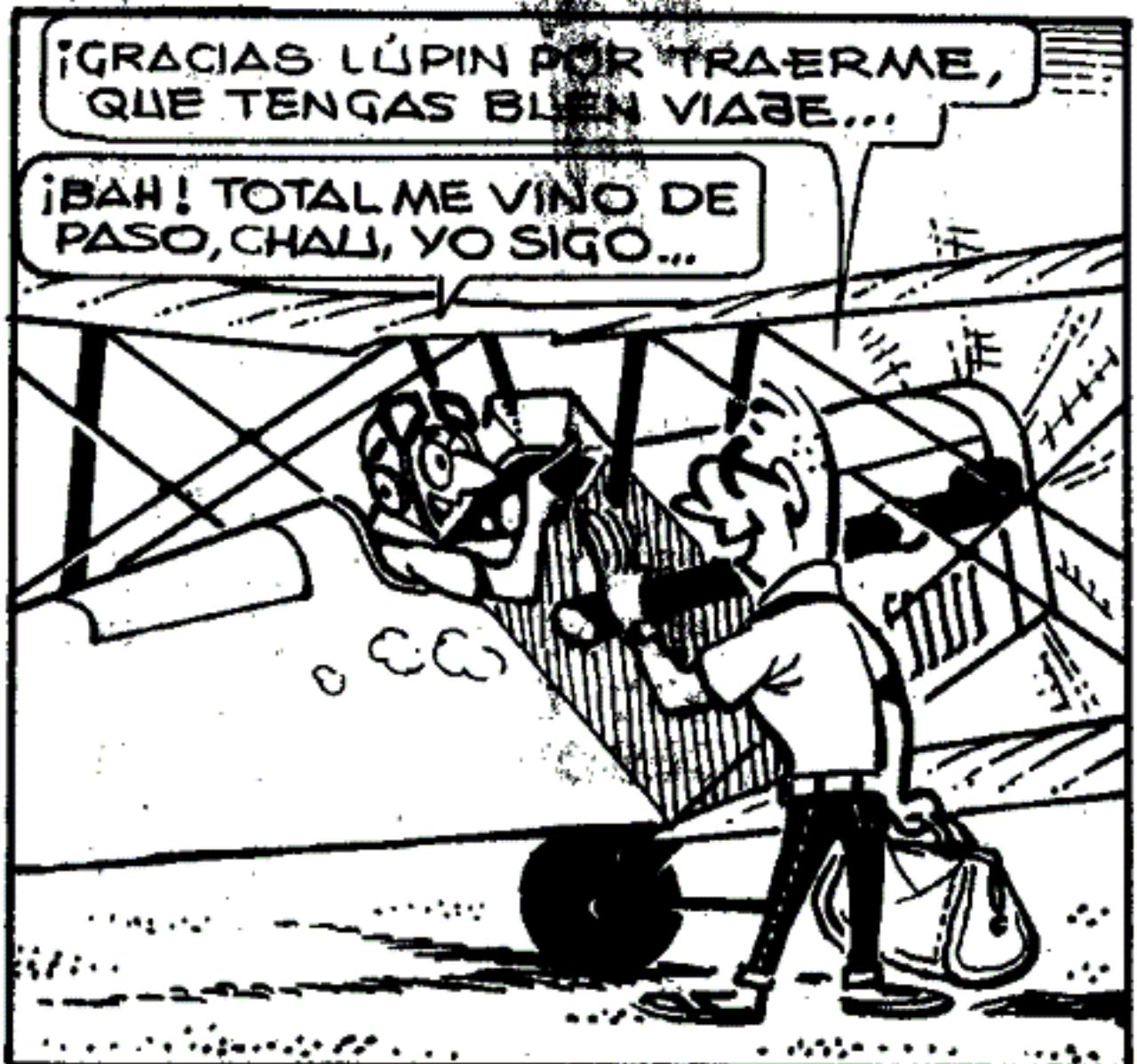
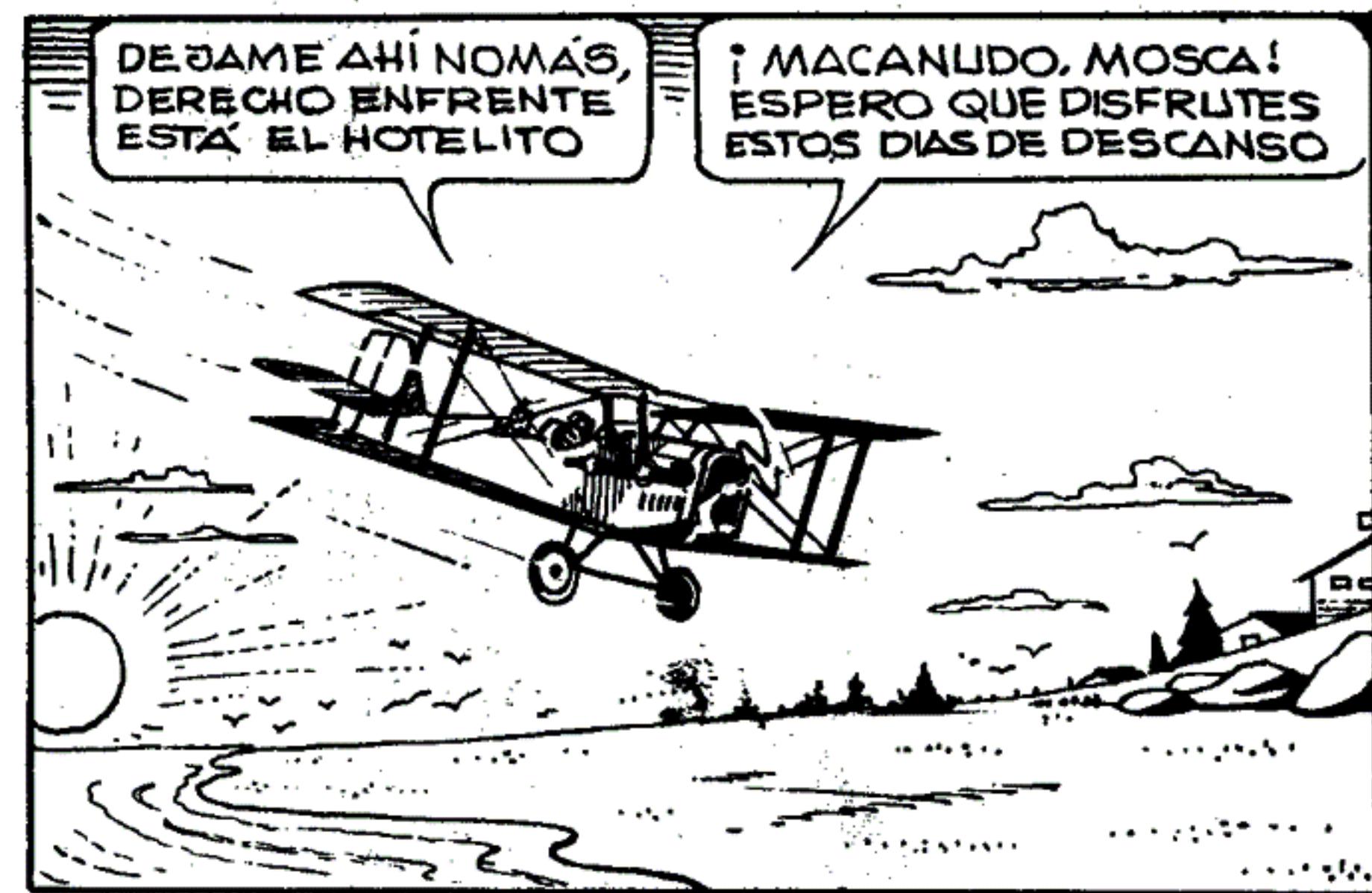
292-9224

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

MOSCA KID

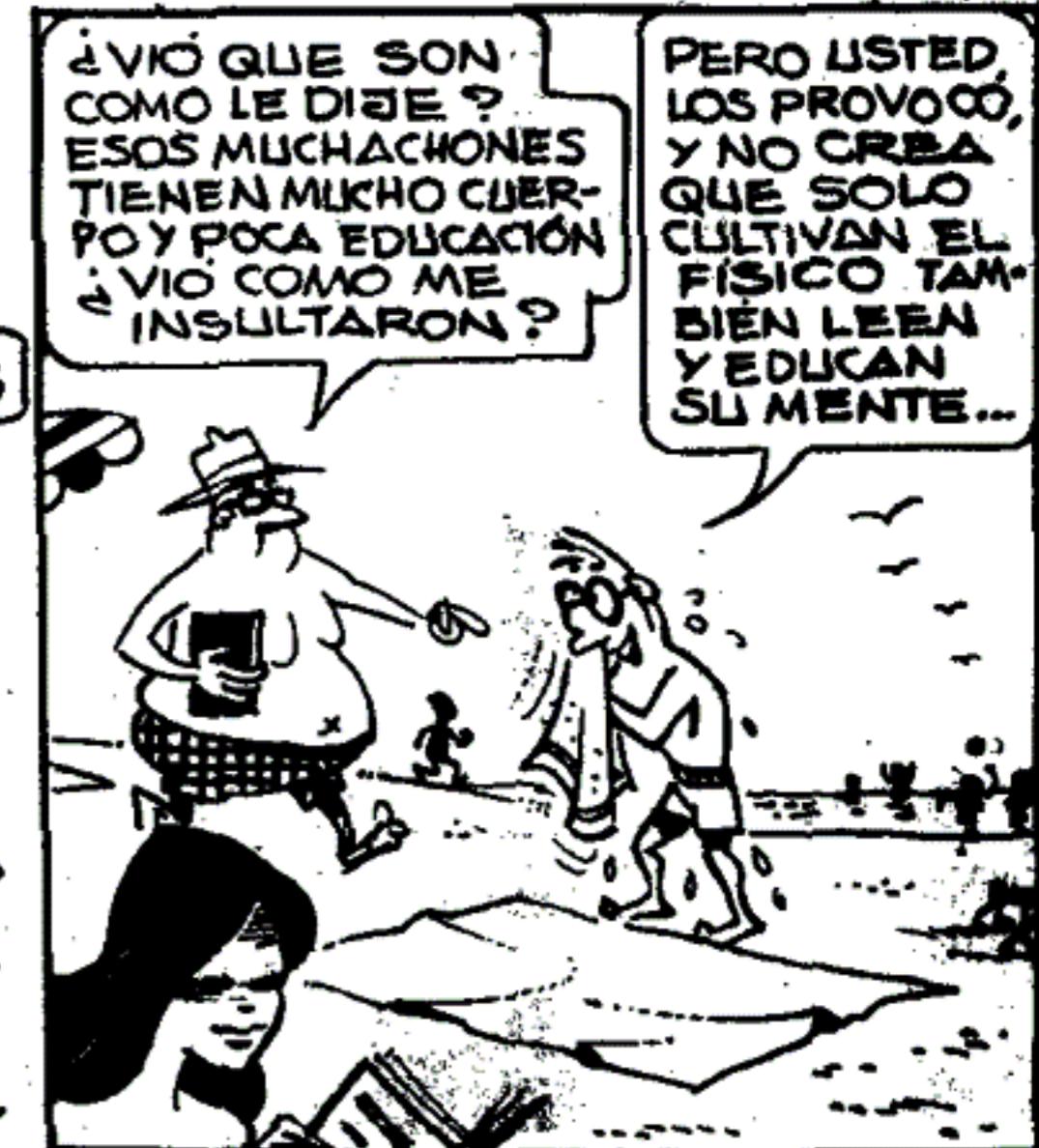
EN:
"LOS CULTORES
DEL MÚSCULO"
POR
SUERRERO



MOSCA SE INSTALÓ EN EL HOTEL FRENTE A LA PLAYA Y AL PROMEDIAR LA MAÑANA SE DIRIGIÓ A ÉSTA









LOS VERANEANTES COMENZABAN A LLEGARSE HASTA LA PLAYA PARA PRESENCIAR EL ESPECTÁCULO

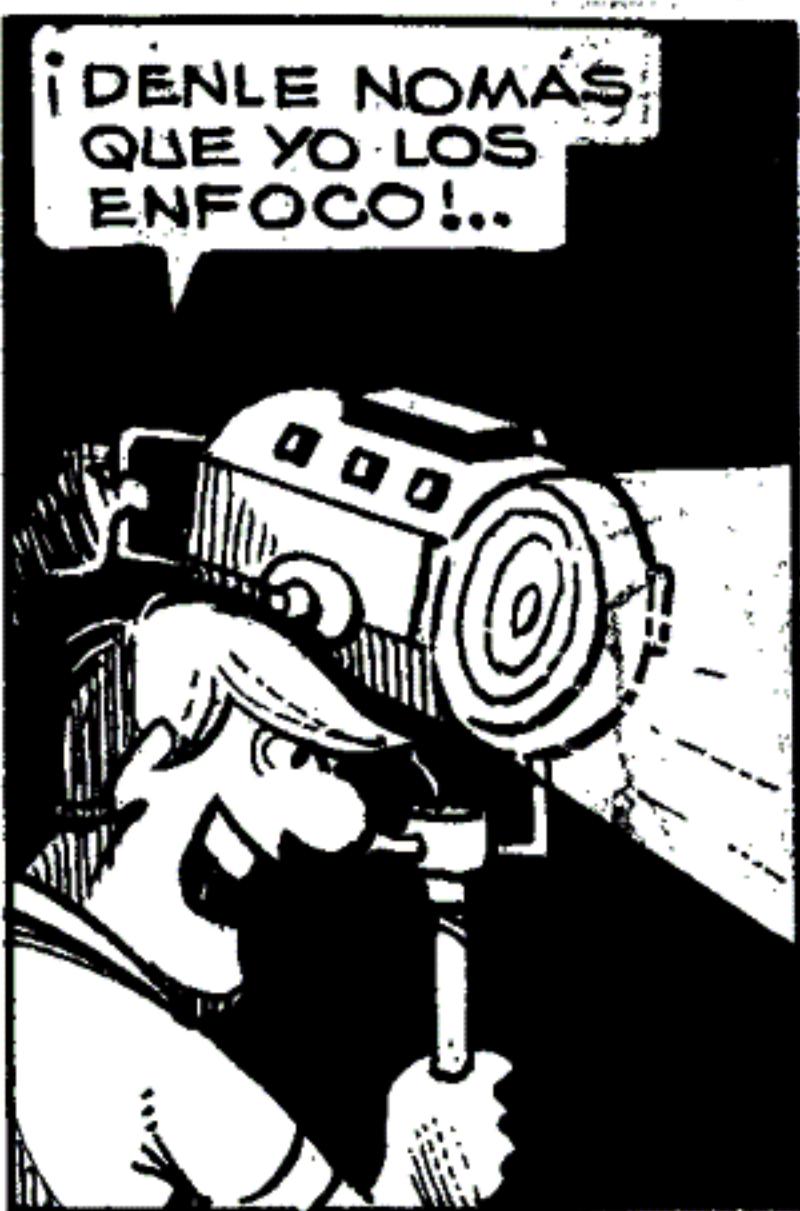


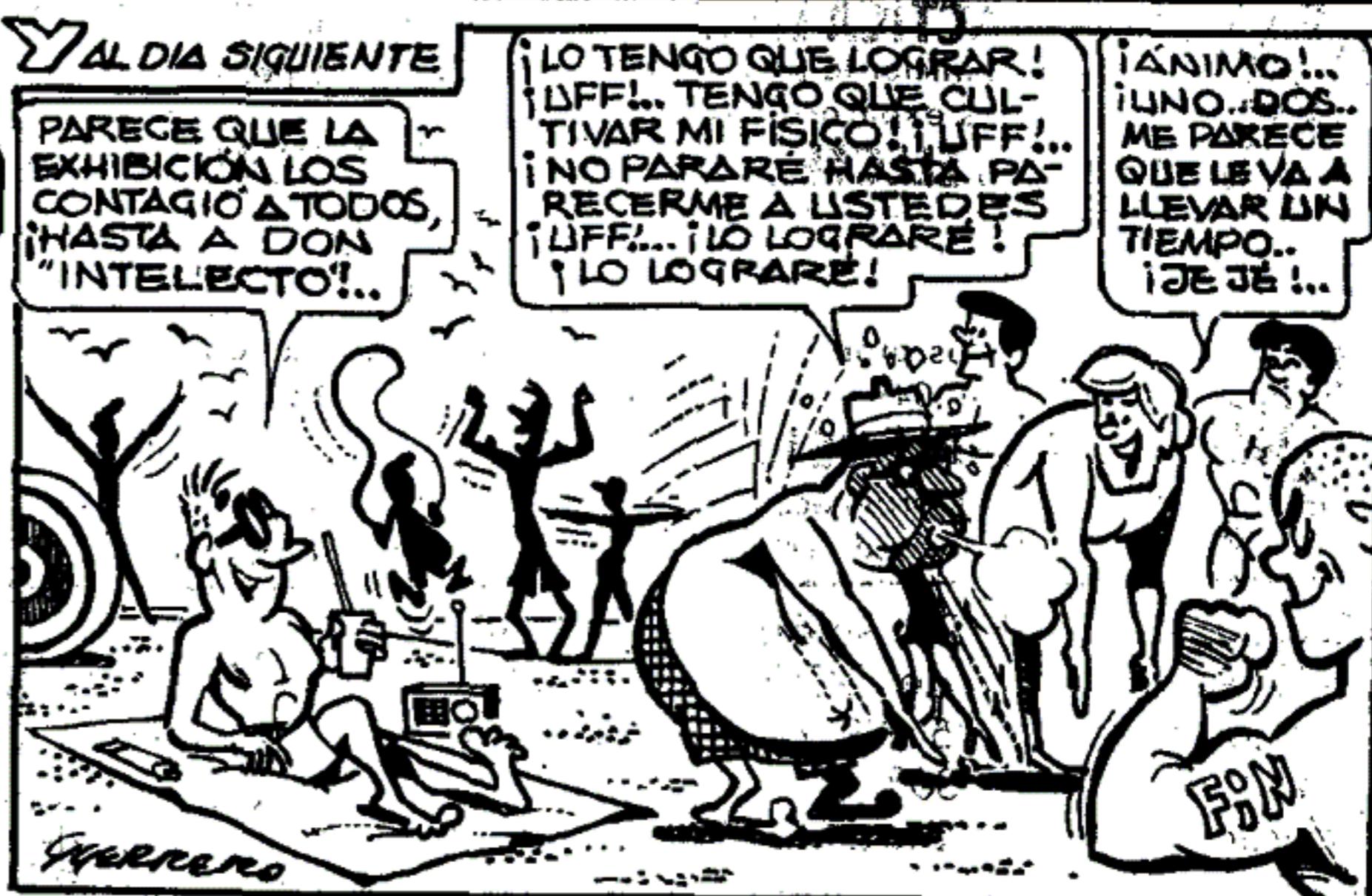
Y COMENZÓ EL ESPECTÁCULO













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.-

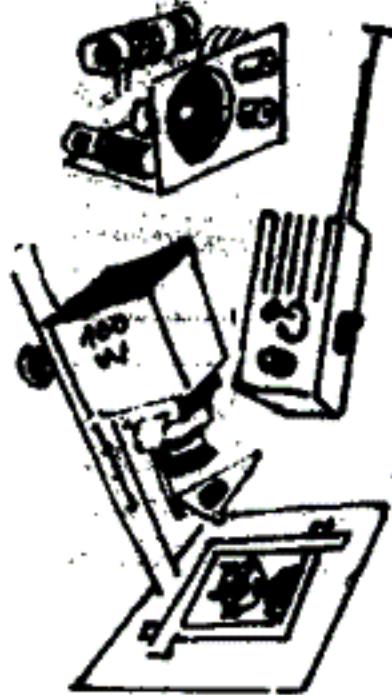
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

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 práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastante explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

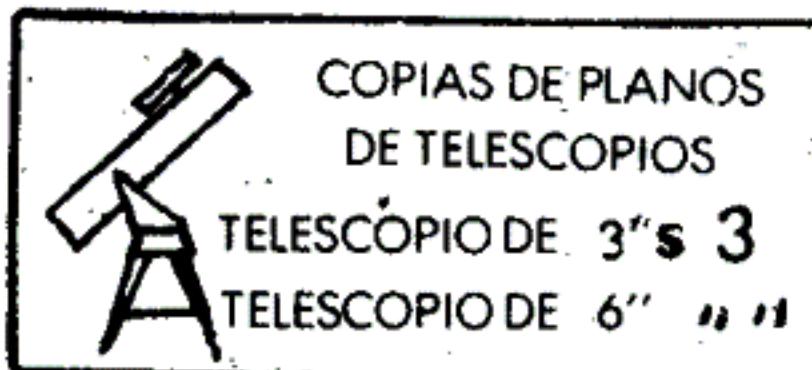
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

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



cada suple

\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto

\$ \$ 1.-

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)

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)

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir
la revista por correo
EXTERIOR: U\$S 15.-
INTERIOR DEL PAÍS:
(6 meses 6 números) \$ 12.-
(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
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
Gordi, motorcito eléctrico,
inyector de señales, pilas sin
ácido, etc., etc.

Te esperamos, che...

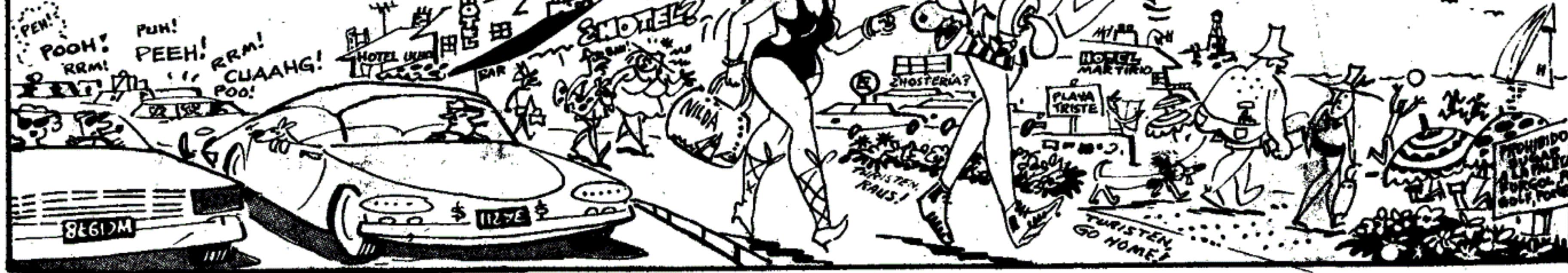
SALTARINES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"
TRAJE SALVAVIDAS

por Dol

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

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



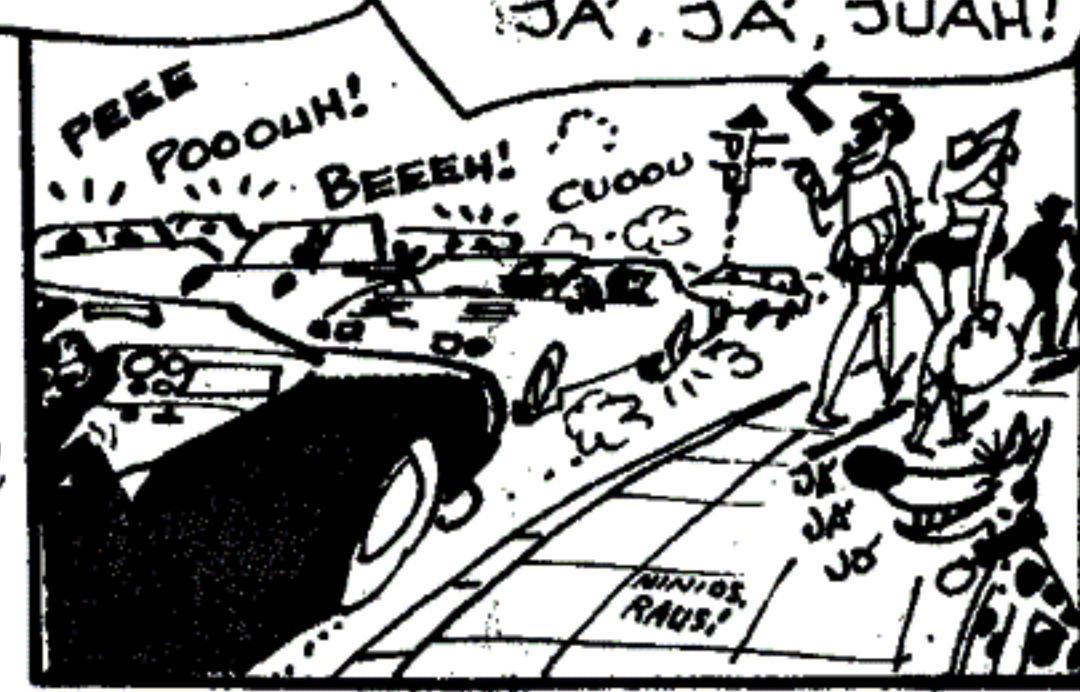
HAY MUCHOS
TIPOS DE
MALLAS
SALVAVIDAS
ASÍ QUE NO
HAS HECHO
NADA NUEVO

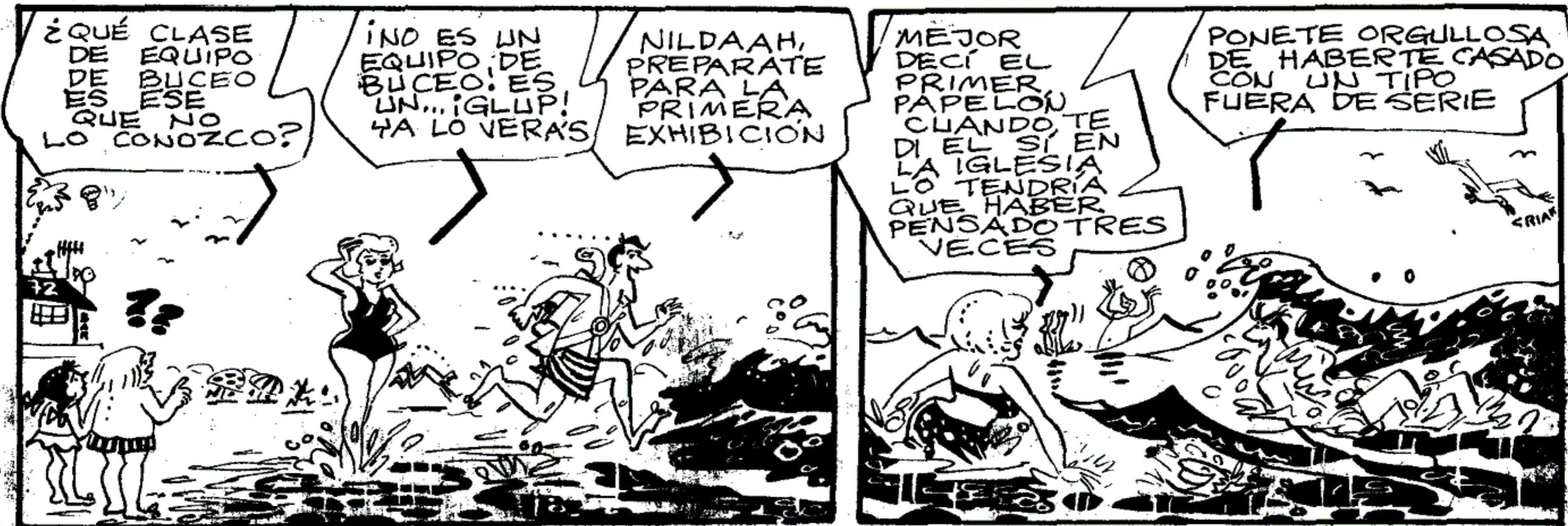
ESTÁS EQUINOCADA,
NIL DITA, ESTE
APARATO NO SÓLO
QUE TE SALVA
DE AHOGARTE, SINO
QUE TAMBIÉN TE
SACA DEL AGUA
Y TE EVITA UN
ENFRIAMIENTO

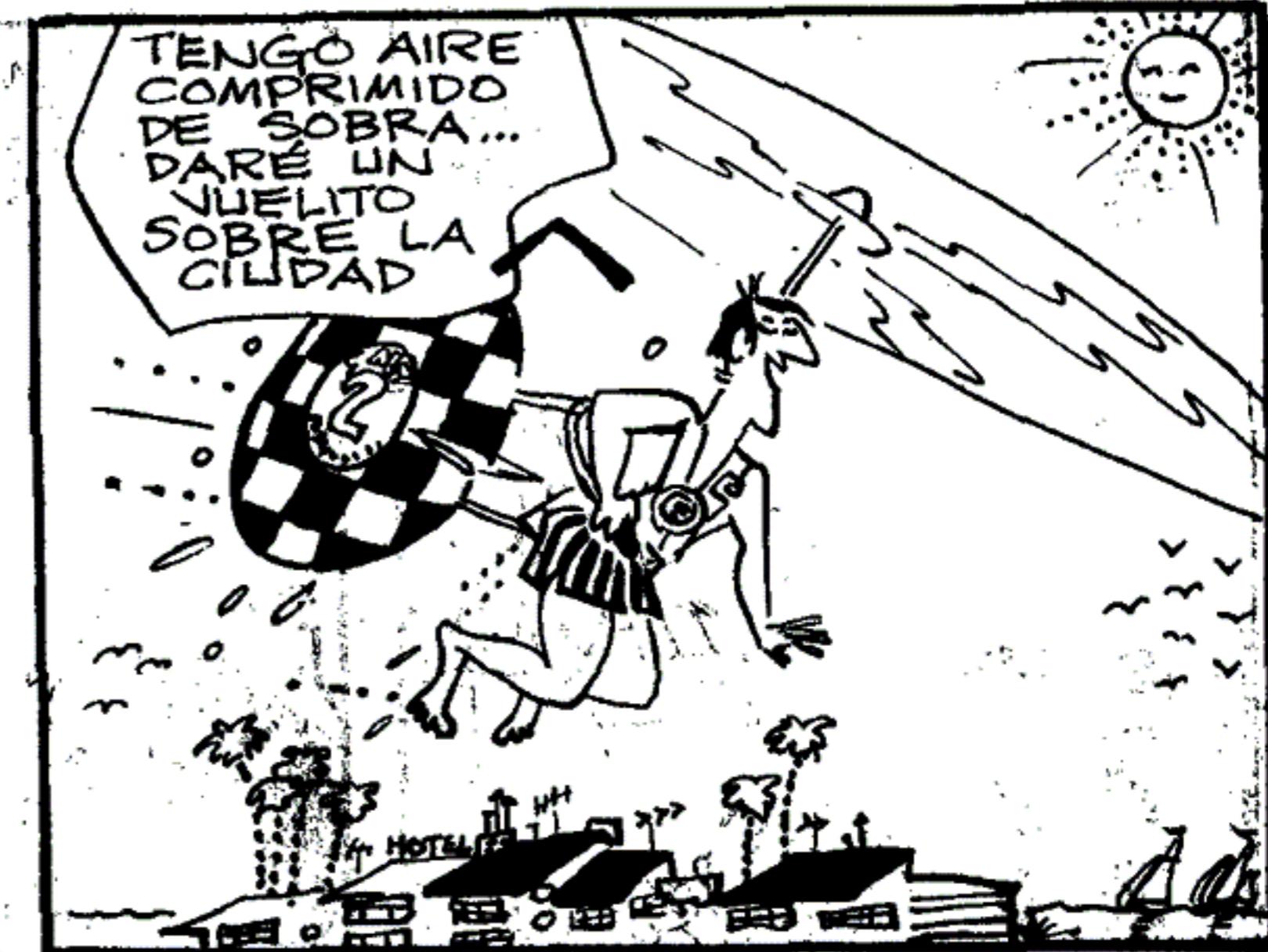
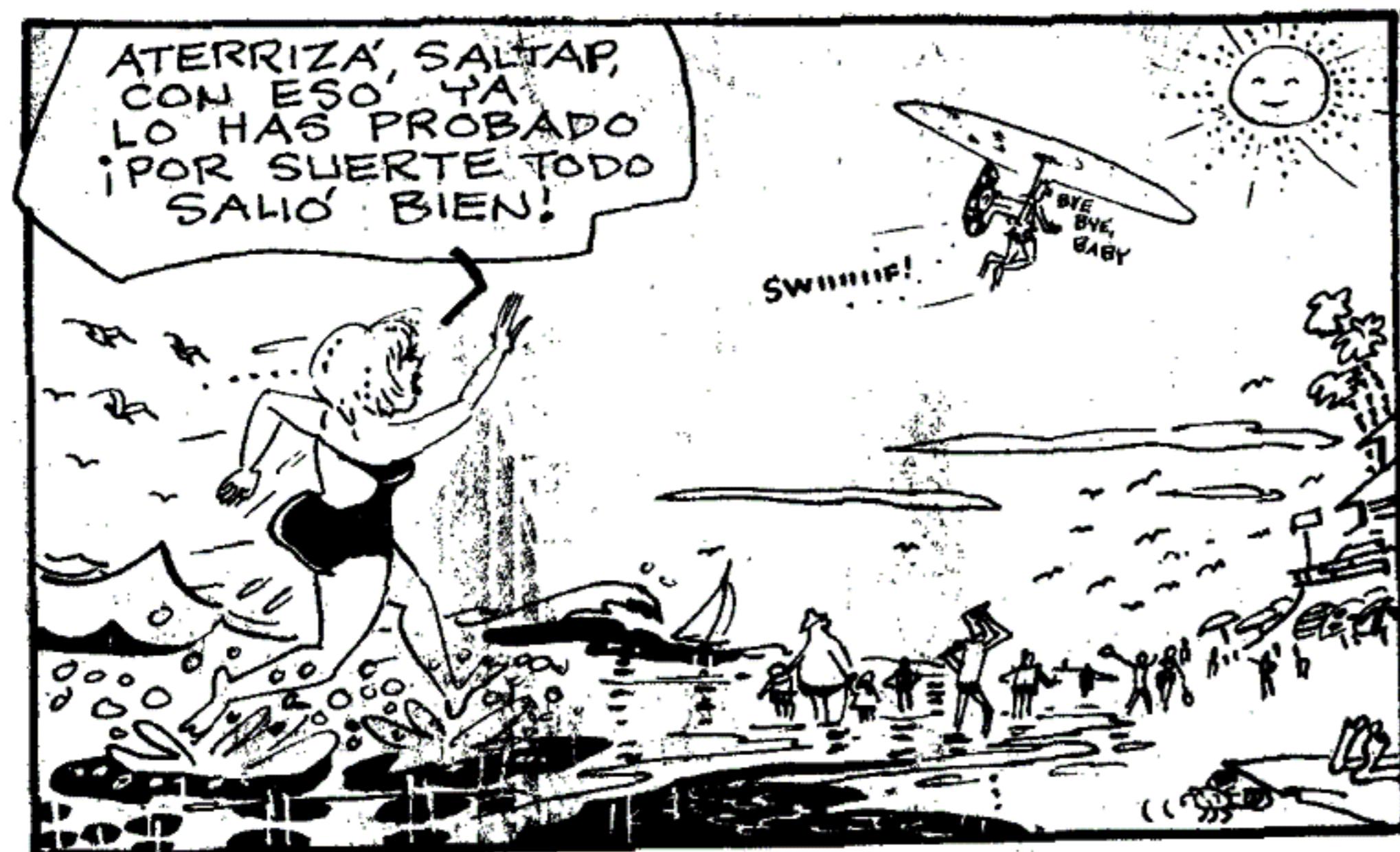
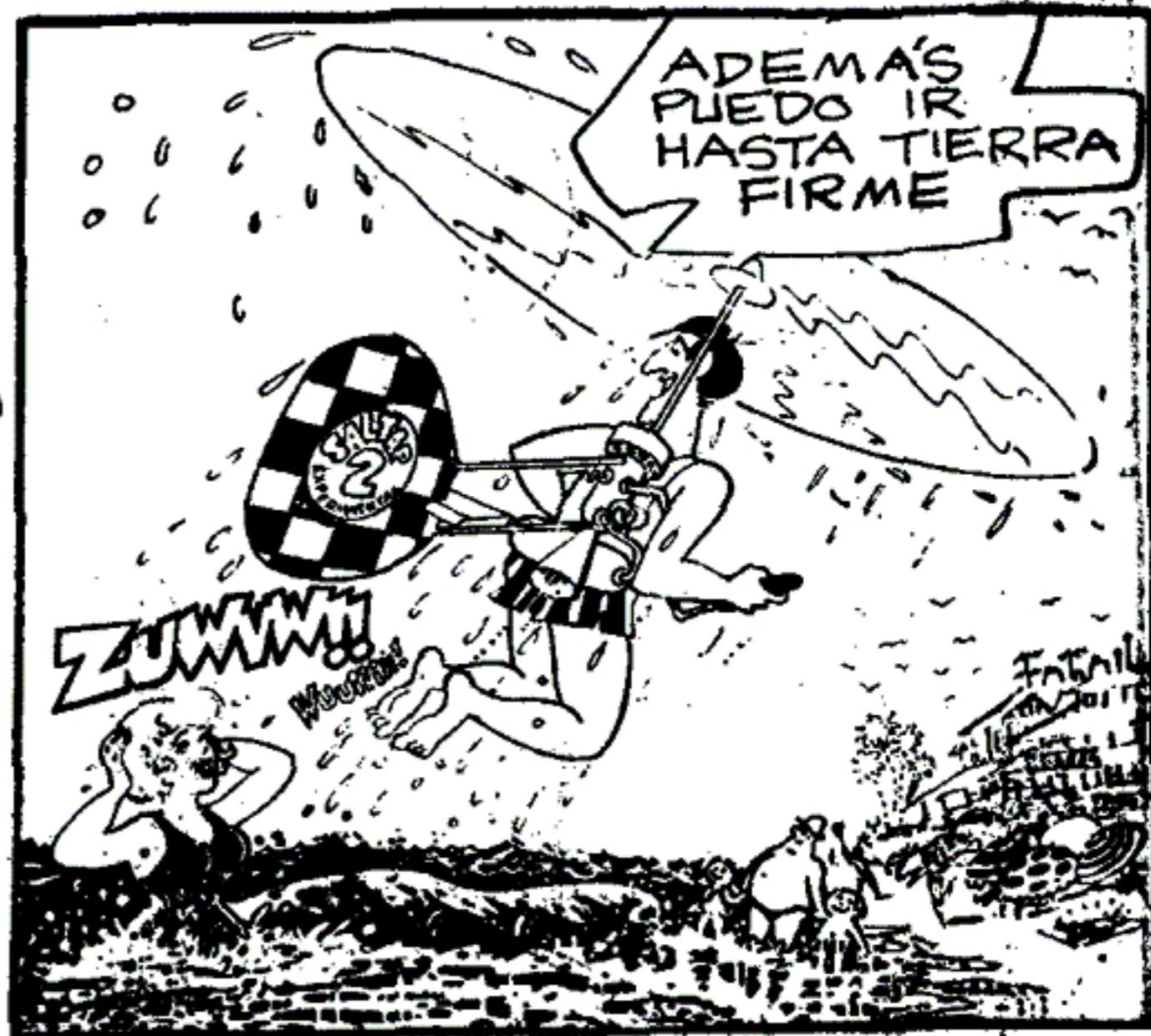
¡BAH! EL
ASUNTO
ES QUE
SEREMOS
EL PUNTO
DE LAS
MIRADAS
¡SIEMPRE
HACIENDO
EL RIDÍCULO!

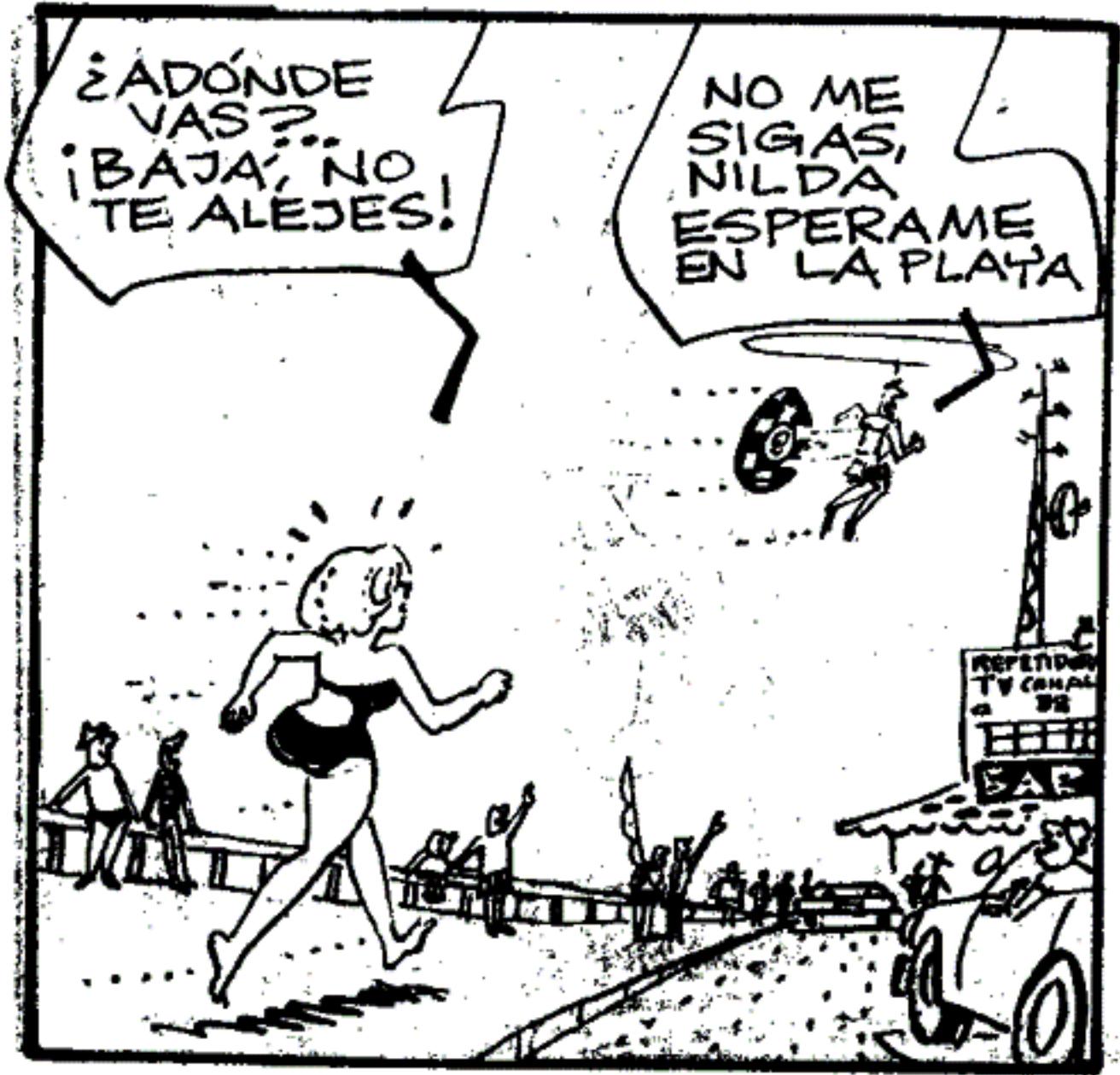
MÁS PAPELONES
HACEN LOS
AUTOMOVILISTAS,
SIEMPRE
HACIENDO
AMANSADORAS
POR QUE NO
PUEDEN
AVANZAR...

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, 15º "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 exitada 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

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

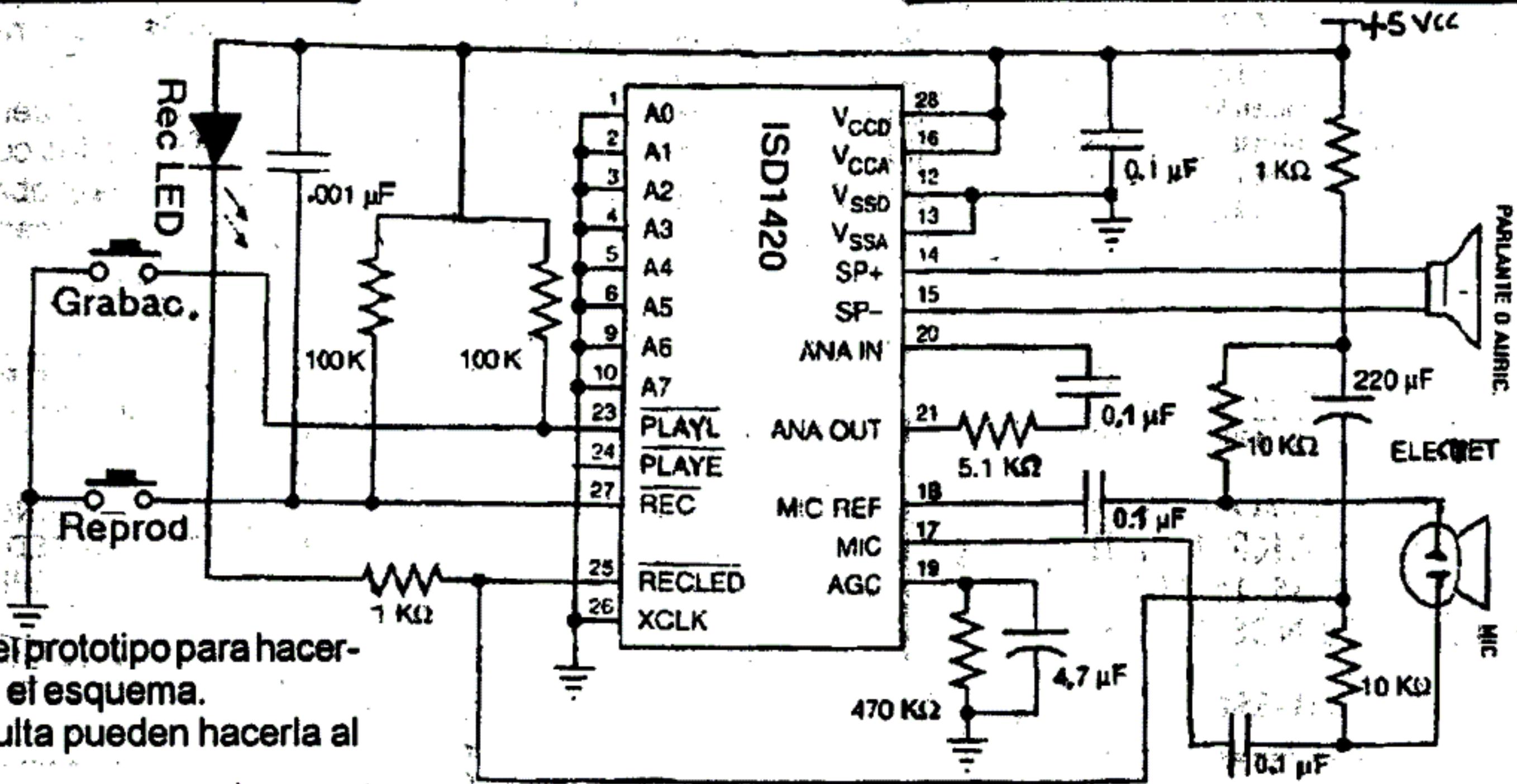
DISEÑO DE CIRCUITOS
A PEDIDO, CIRCUITOS
IMPRESOS 24 HS.

ENVIOS AL INTERIOR Y
CONTRAREEMBOLSO

ELECTRONICA

EL GATO JUANCHI

por Dol





SCOUTISMO y CAMPING

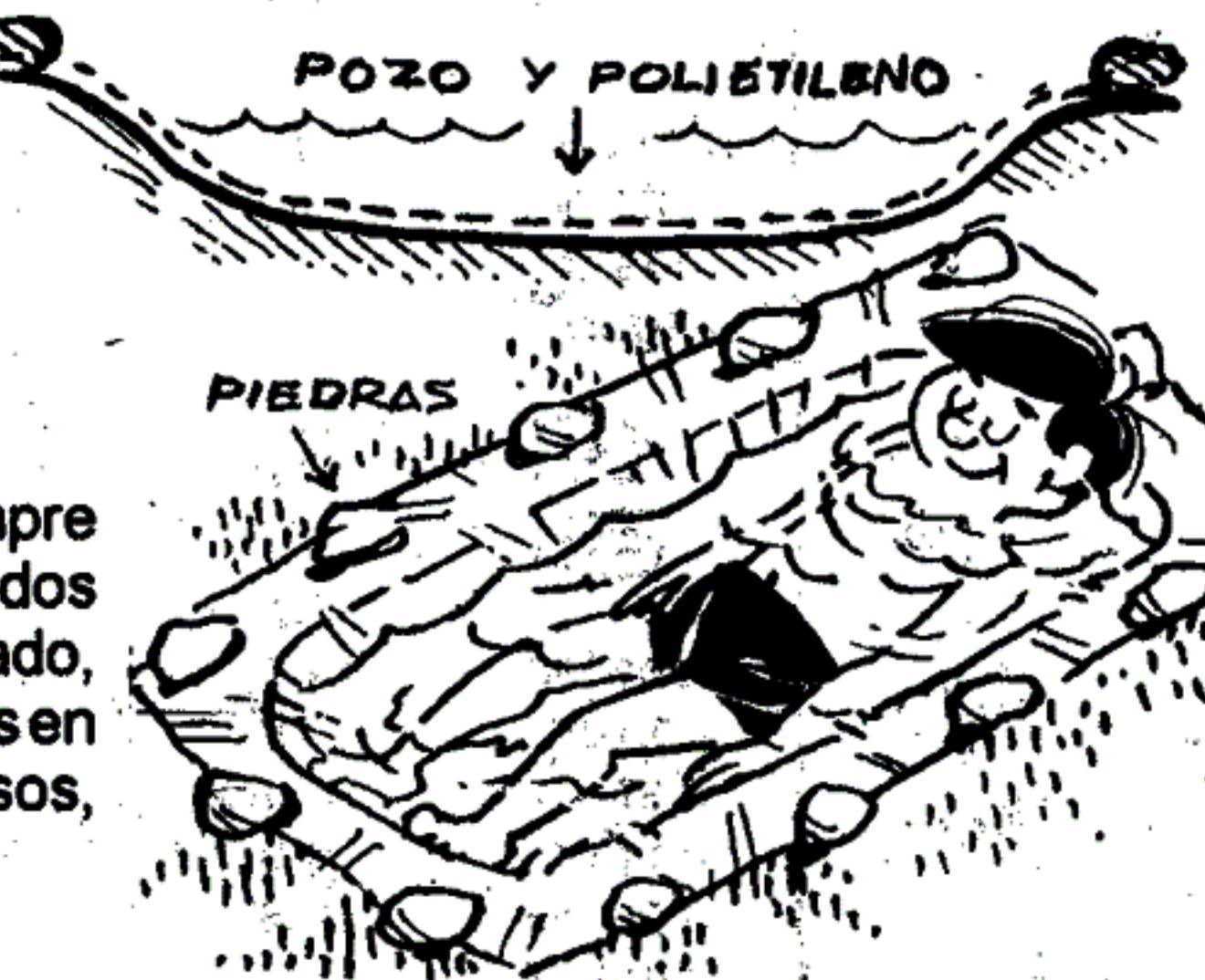


¿VAMOS?

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,

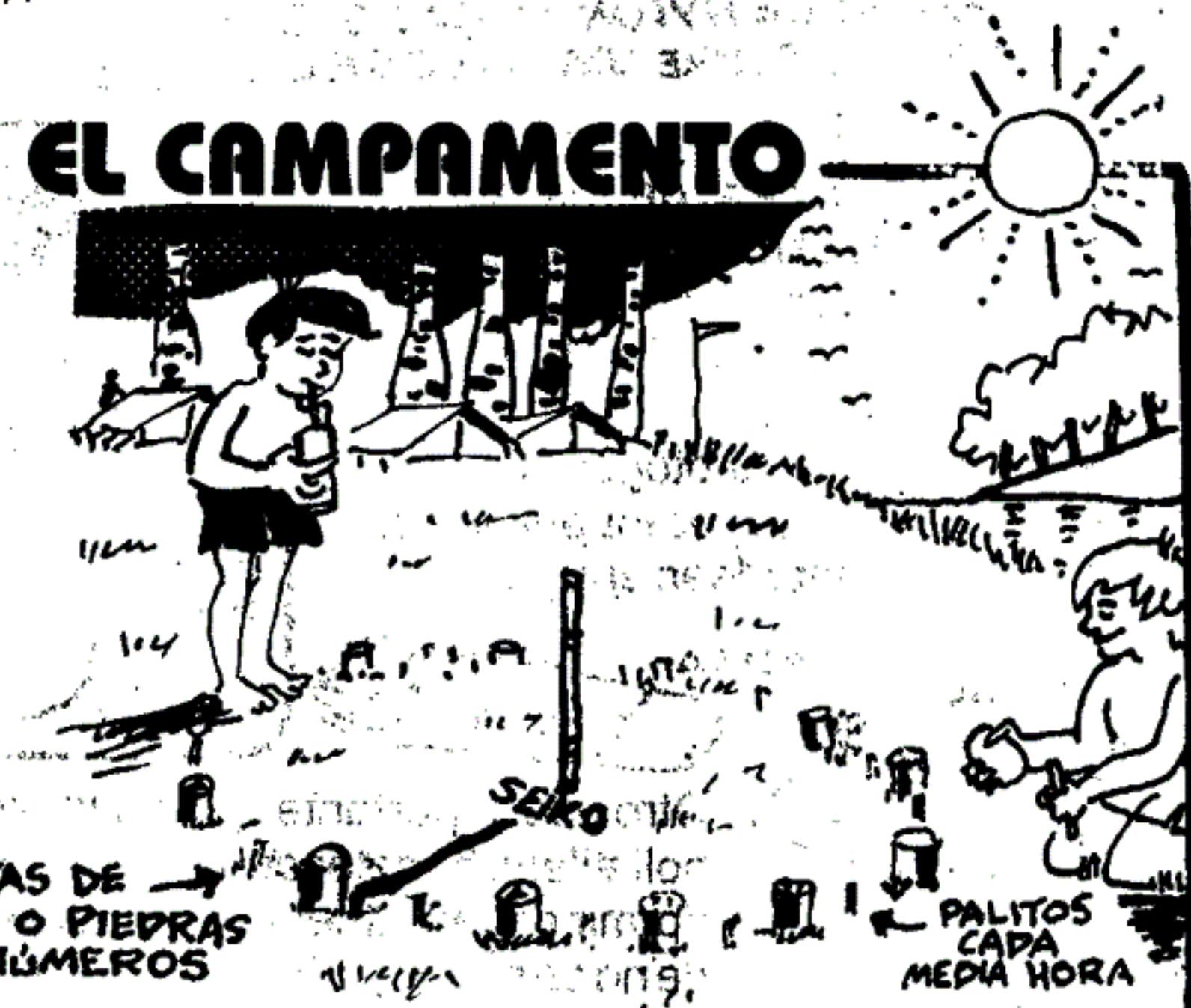


por ejemplo: estamos en las sierras y no hay arroyos cerca, bañarse con un balde en estos casos es normal pero con el polietileno podemos darnos un baño de inmersión haciendo en el suelo una cabida colocando el polietileno como indica el dibujo y llenándolo de agua, ah! un baño de inmersión refresca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

IMPROVISA UN RELOJ PARA EL CAMPAMENTO

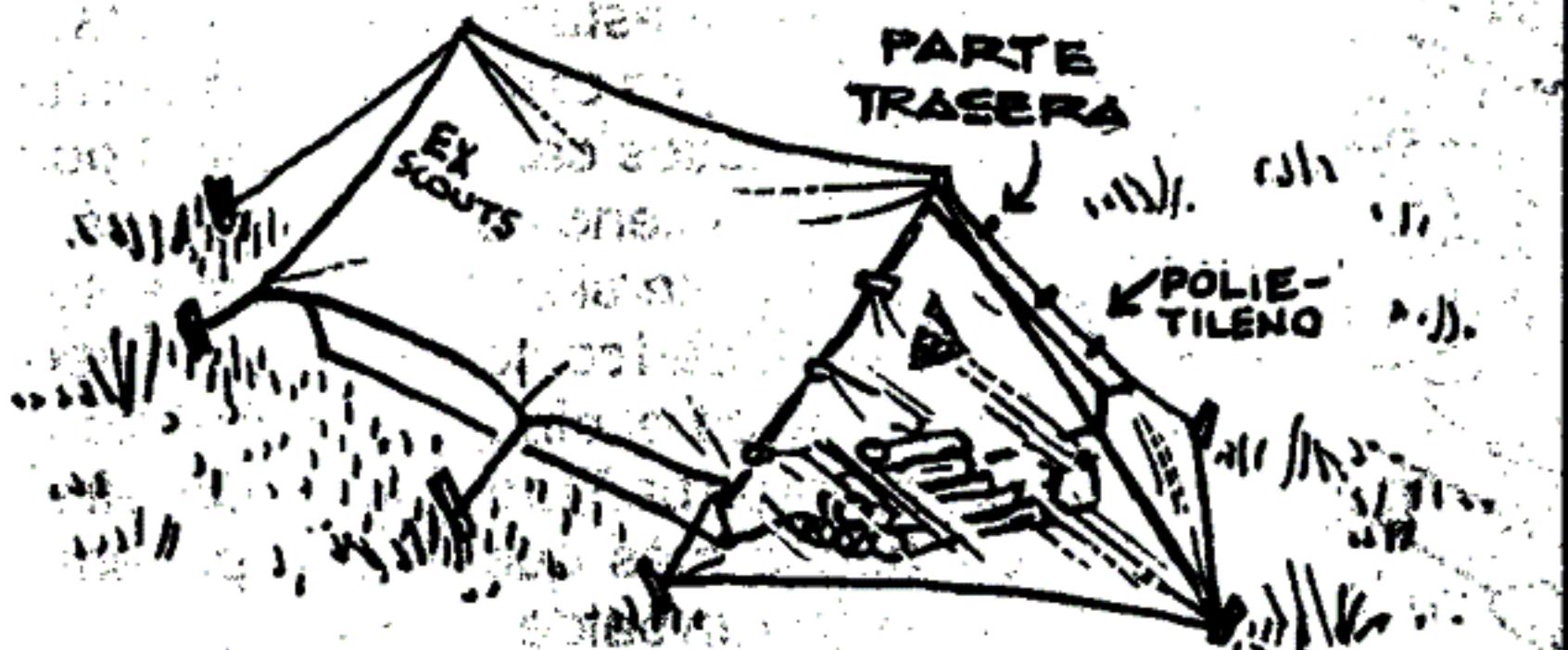
TEMPUS FUGIT

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

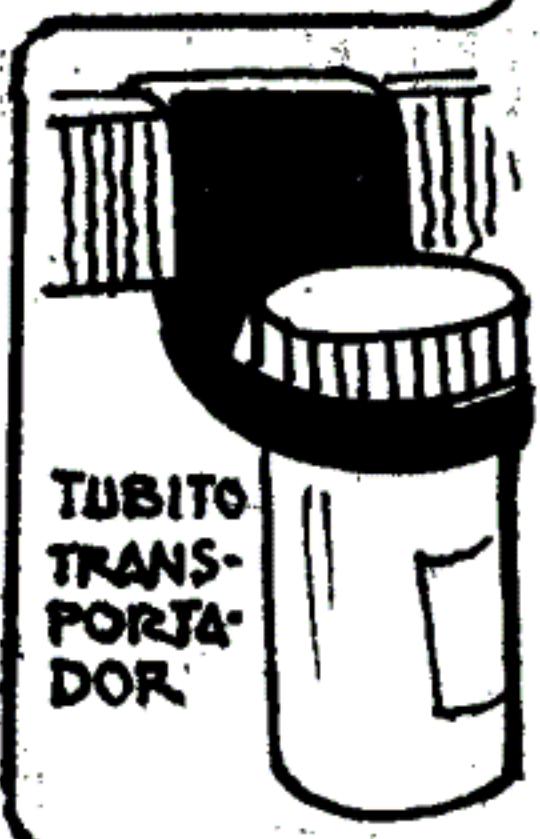


PIEGO DE NYLON TOMADO CON BROCHES SOBRE LOS TIROS DE LA CARPA

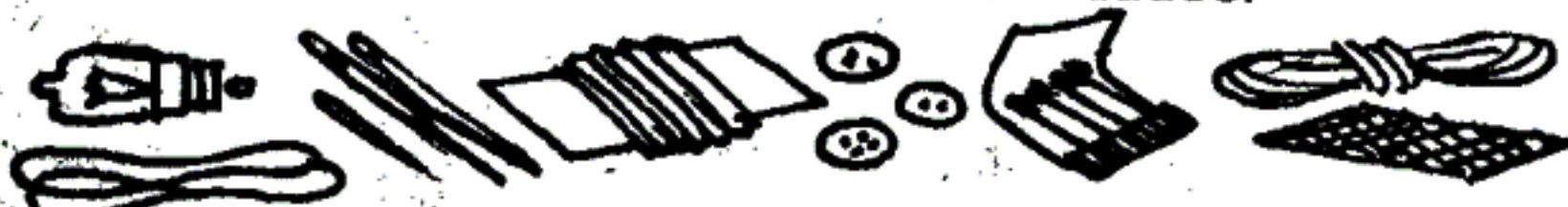
Otro de los "miles de usos" del polietileno: en la carpa nípicabentodo lo que trajimos o simplemente por que queremos más espacio dentro de ella, observen el dibujo, con el polietileno se hace un anexo que protegerá a nuestras cosas de la lluvia y de los animalitos nocturnos que merodean el lugar.



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.

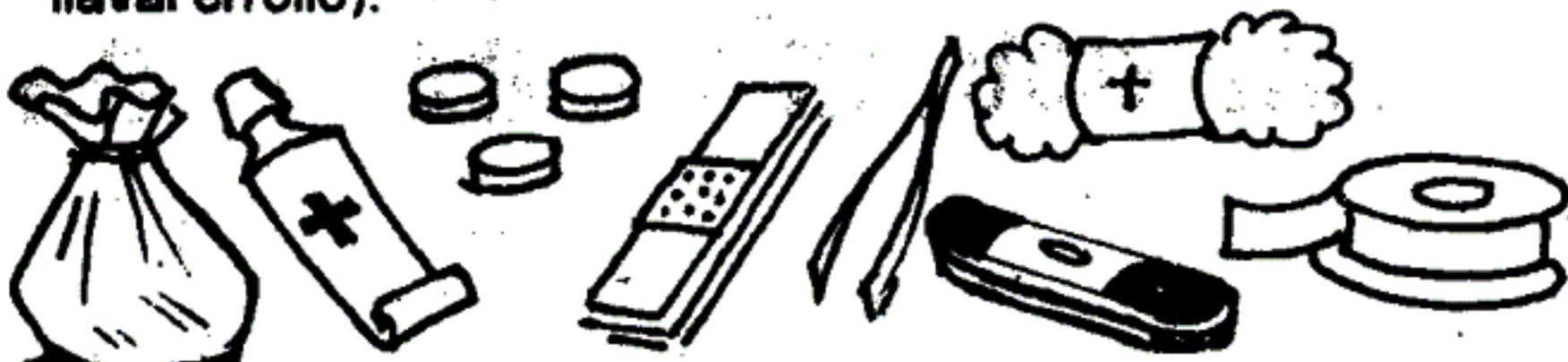


Para llenar varias necesidades que se nos van a presentar cuando estemos allá lejos, nada mejor que la precaución, aquí le sugerimos dos equipitos muy útiles que podemos modificar a gusto según creamos que serán nuestras necesidades.



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 llevar 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 lijárla le daremos un pequeño diedro de apenas 10° , 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.

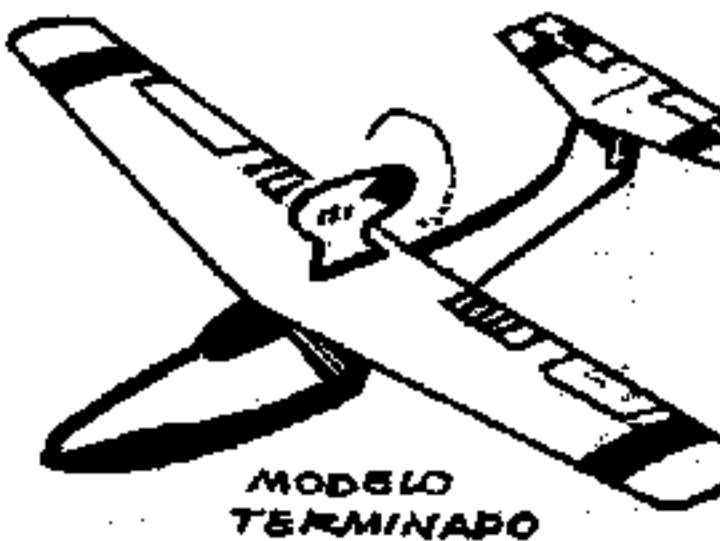
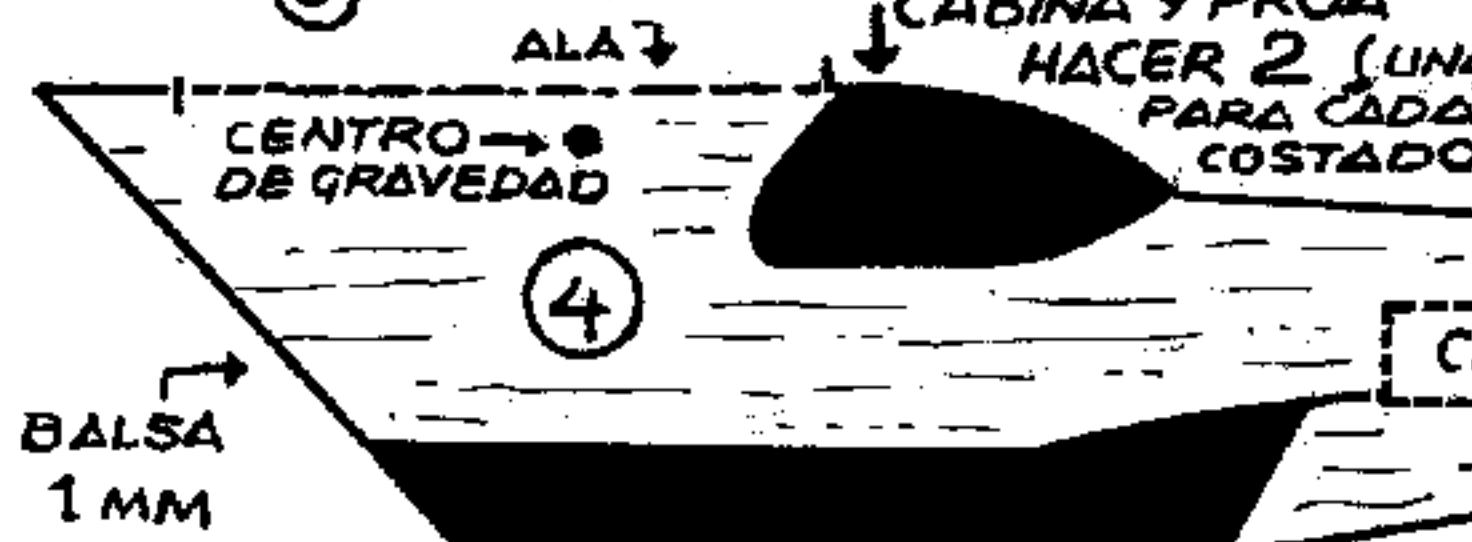
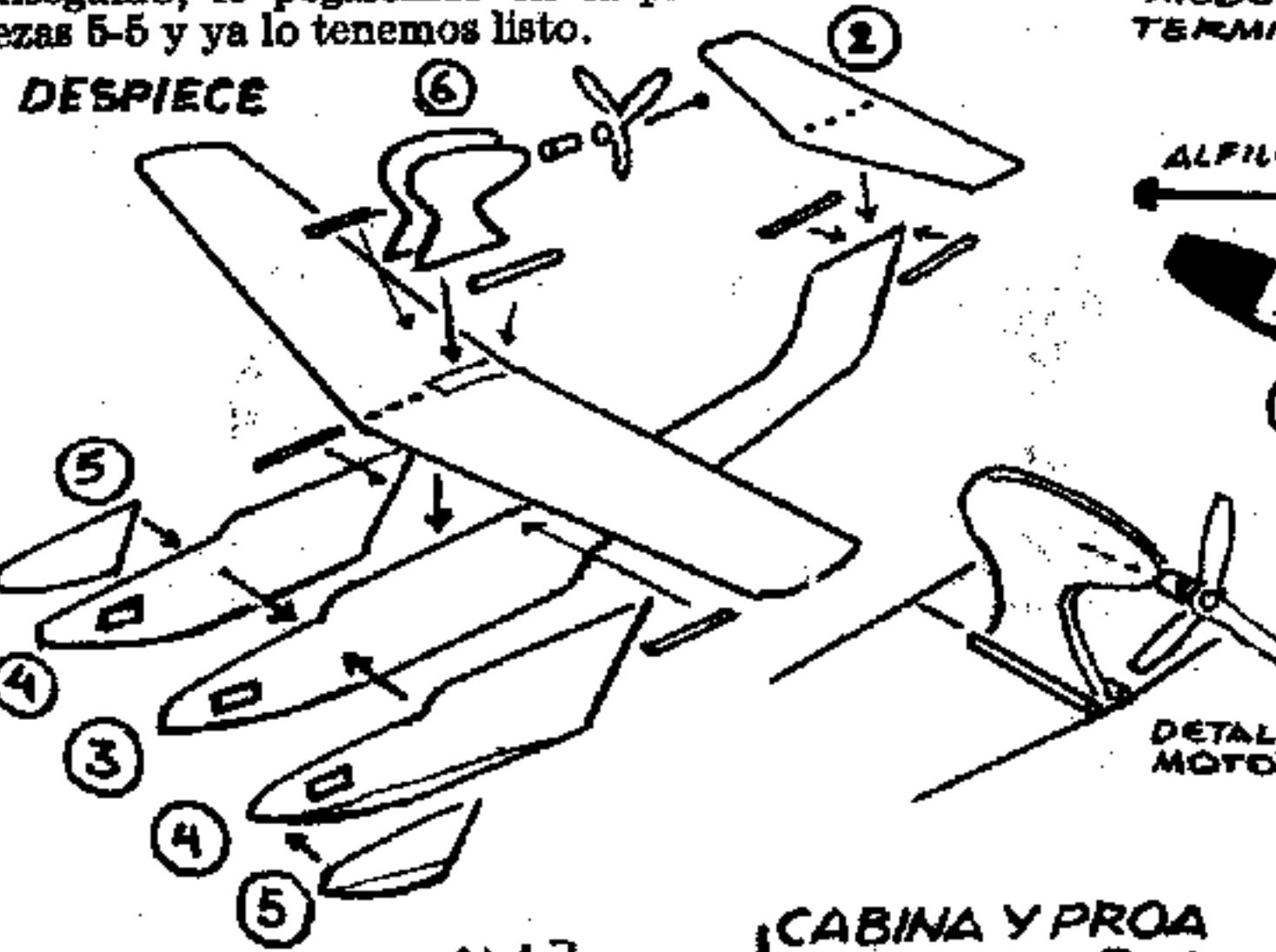
MOTOR: Lo haremos también de dos caras para luego introducir entre ellas, una vez pegadas, el alfiler que hará de eje de la hélice, el motor irá pegado sobre el ala y reforzado con dos varillas de cada lado.

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



ALFILER ROLLITO DE PAPEL

HÉLICE ARANDELAS

(PEGAR UNA DE CADA LADO)

BALSA 1 MM

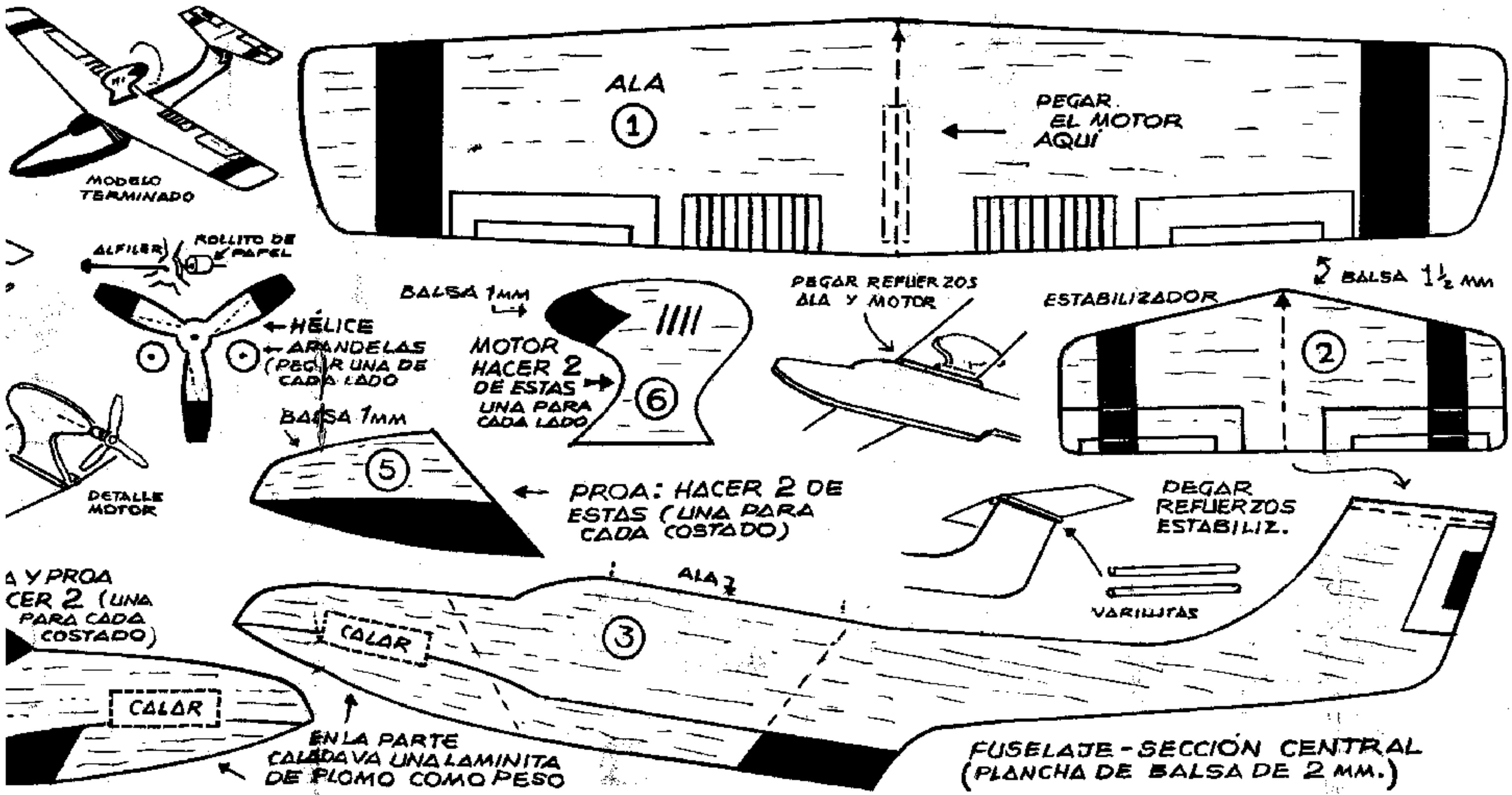
DETALLE MOTOR

BALSA 1 MM

MOTOR HACER DE ESTA UNA PA CADA LA



COLOR EN LA PARTE CALADA VA UNA LAMINITA DE PLOMO COMO PESO



aprendé

ENERGIA SOLAR

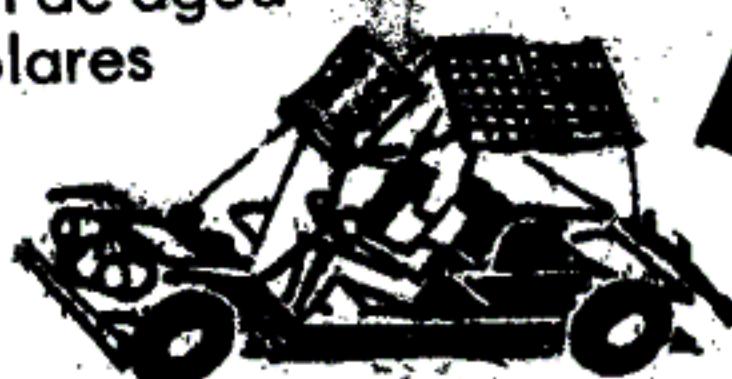
PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

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



cursos

por correspondencia

dirigido por Ariel C. Rietti

para todo el país, que diseño el auto solar

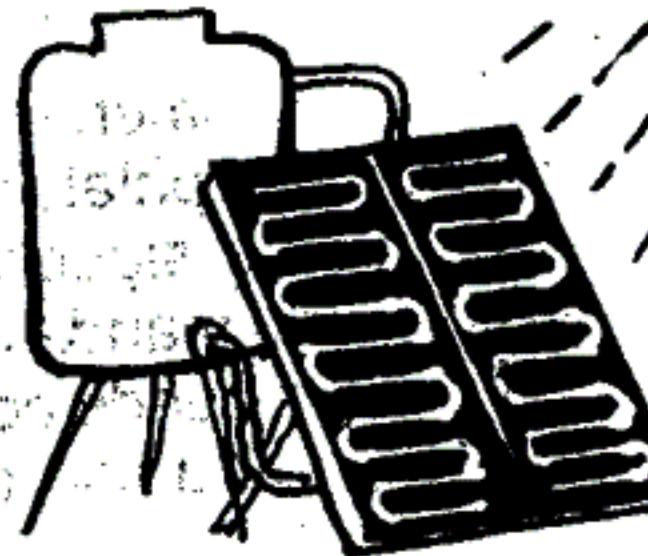
y cursos personales

EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

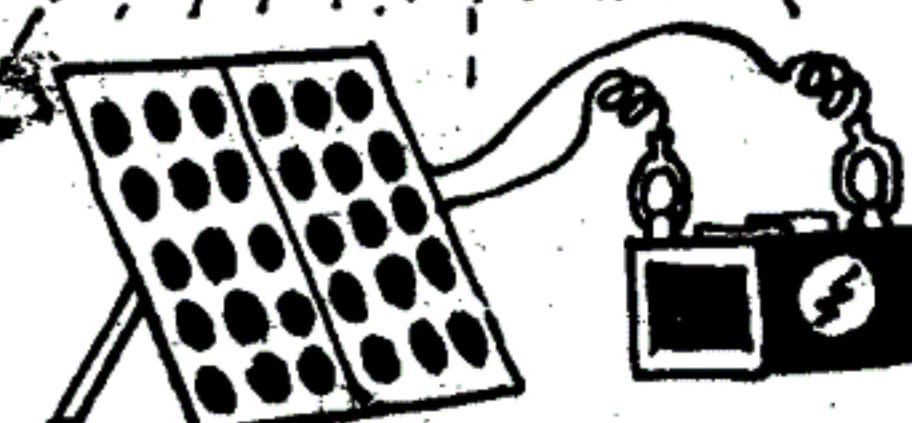
OTROS TEMAS:

- Biogás
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos

para informes
enviar \$ 2.50 -



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCI ELECTRICIDAD
POR EL SOL

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

MICROCOMPUTACION

PROGRAMAS SENCILLOS PARA PC EN BASIC

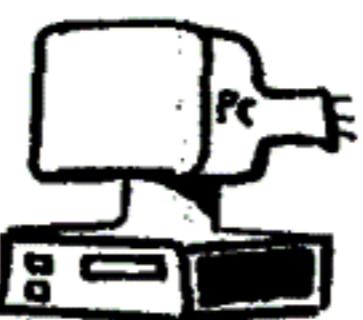
Este programita para aprender basic es una clave secreta para colocar en algún lugar especial del programa para que no pueda acceder cualquiera al mismo.

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.

```
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
```



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 actuan 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 ABANDONAS CREA UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSA Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!



LAS PÁGINAS DE RESORTE

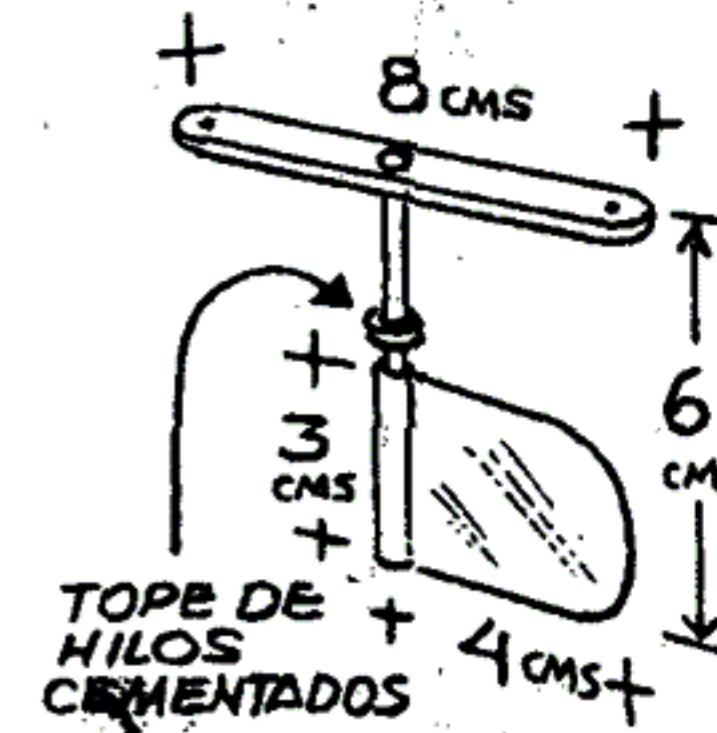
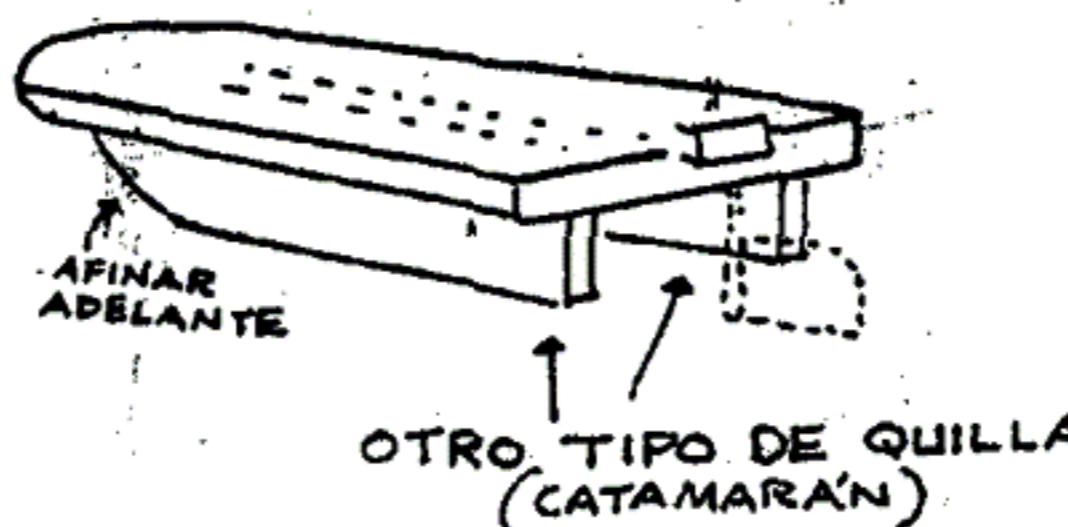


CATAMARRÁN

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

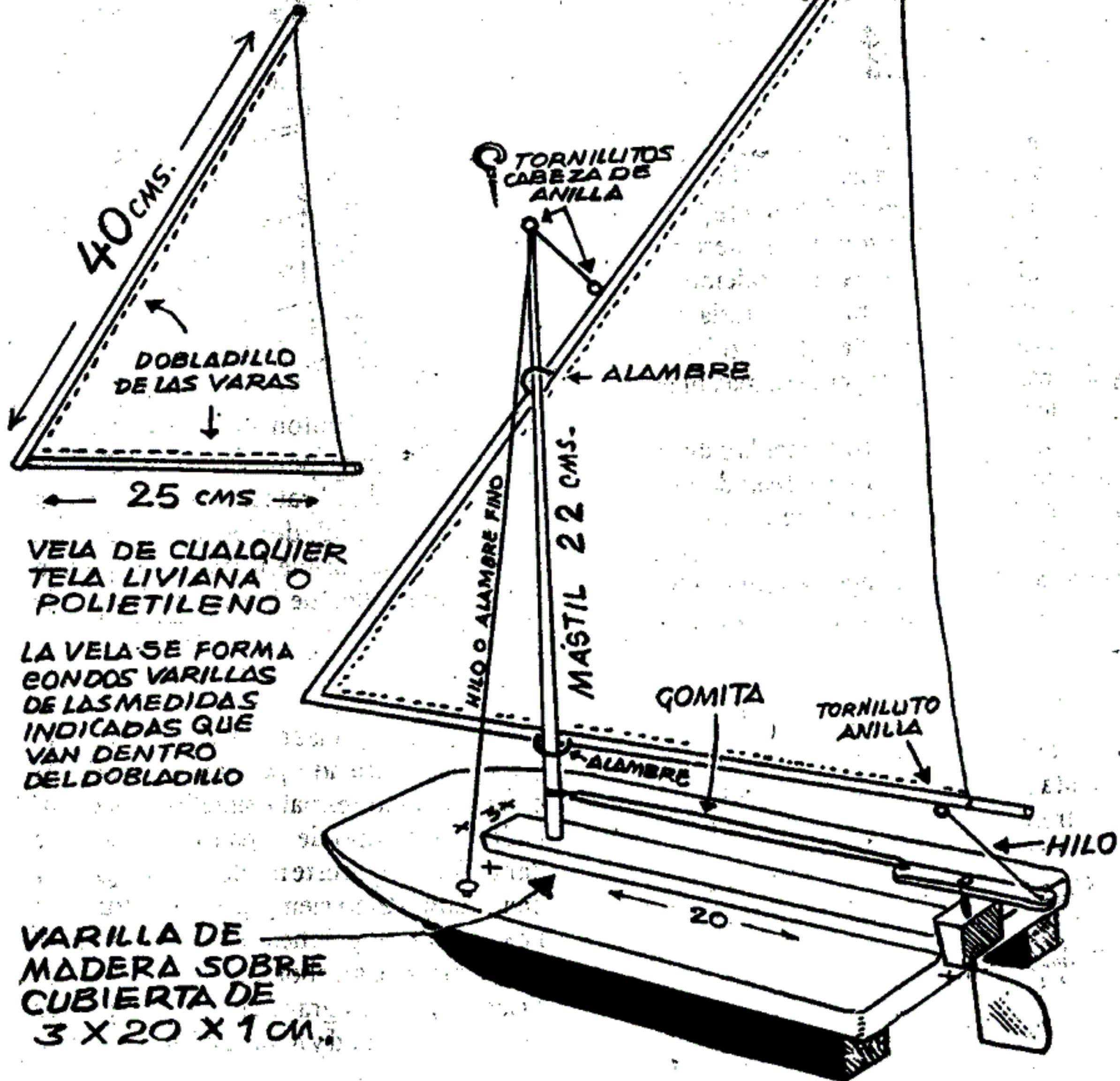


consigue una guía automática ya que cuando la vela recibe un golpe de viento este sistema vuelve a ponerlo al yatecito en su rumbo, la vela debe ser cortada de alguna prenda usada y lo más liviana posible, las varillitas que van en los dobleddillos de la vela puede ser de madera o unir pajitas de refresco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

**PASA' 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 DDC"



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

ADQUERELO DIRECTAMENTE EN CAPITAL

Editorial América Técnica - Junín 132

Editorial Cal-Tec - Independencia 1654

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

River Argentino - Boulogne Sur Mer 320

Librería Artecho - Avenida Estación Líneas

Orión Electrónica - Mendoza 110 Morón

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de:

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987 - Castelar - C.P. 1712
Buenos Aires - Argentina

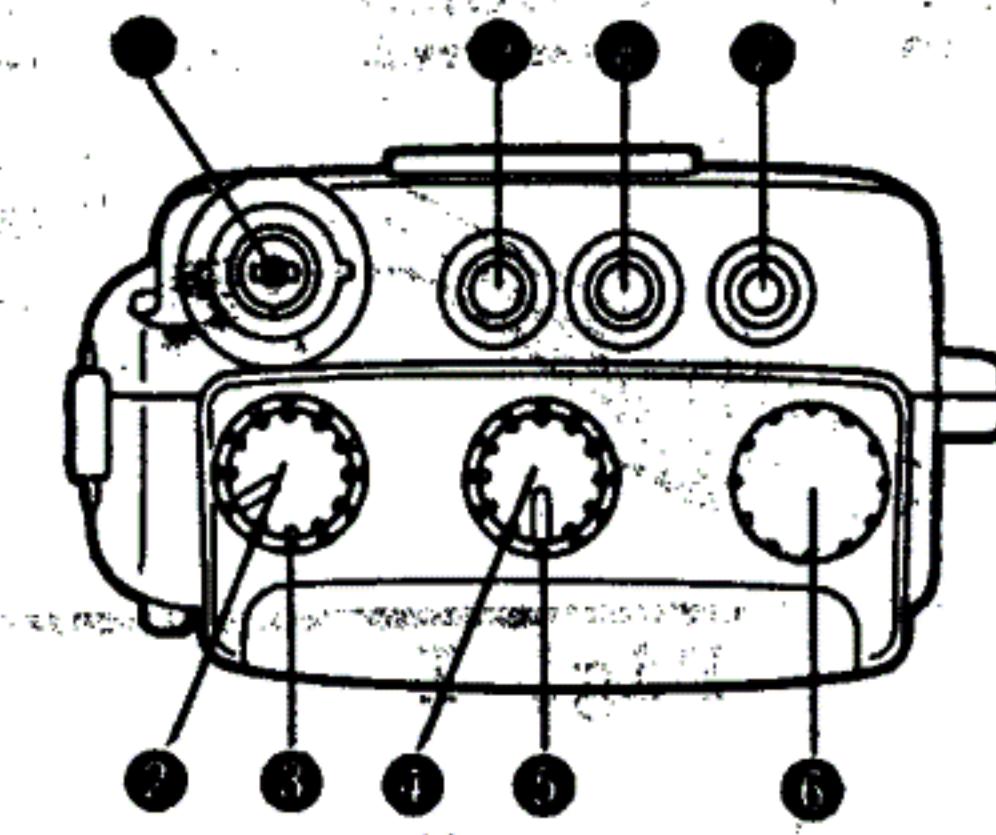
VALOR DEL LIBRO \$ 10 - más \$ 6 (para gastos de envío
certificado).



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/CF - 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, agregandole un filtro extra, para evitar el sumido 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.

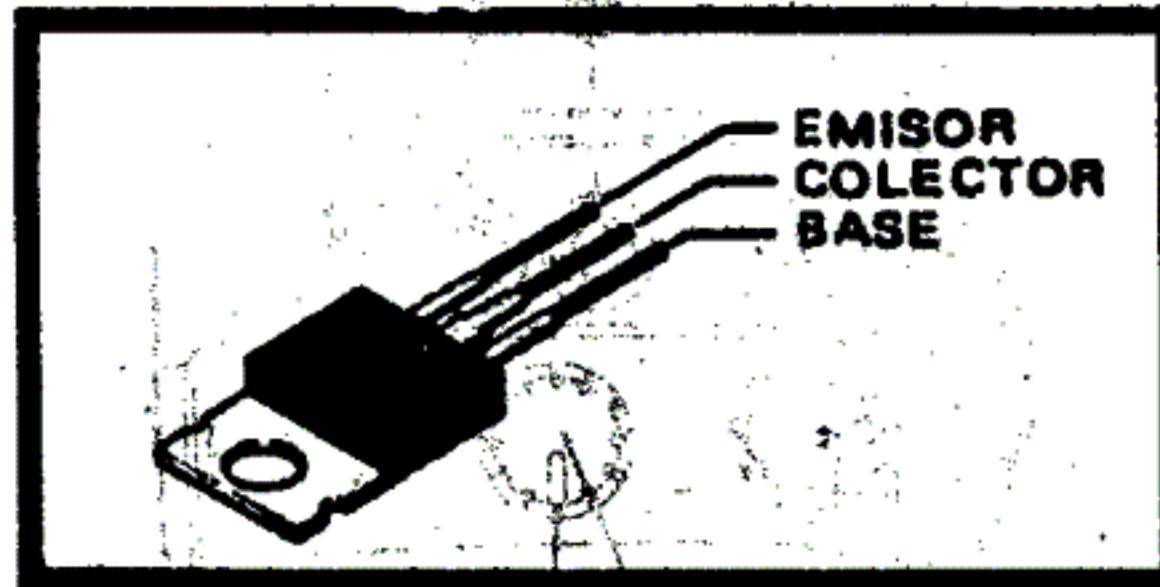


Fig. 1

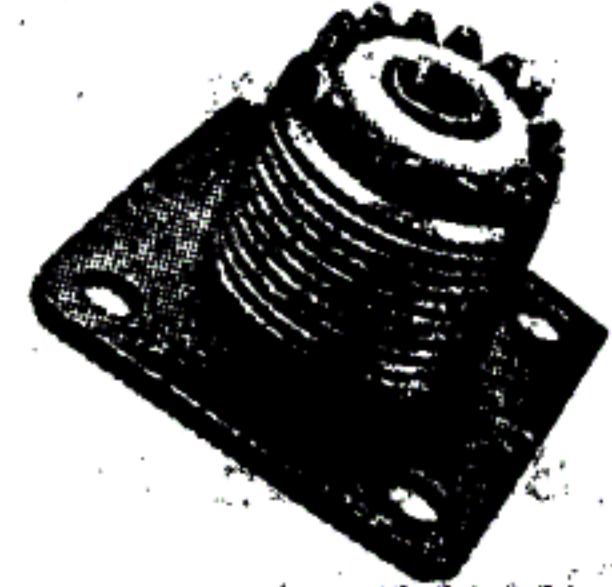
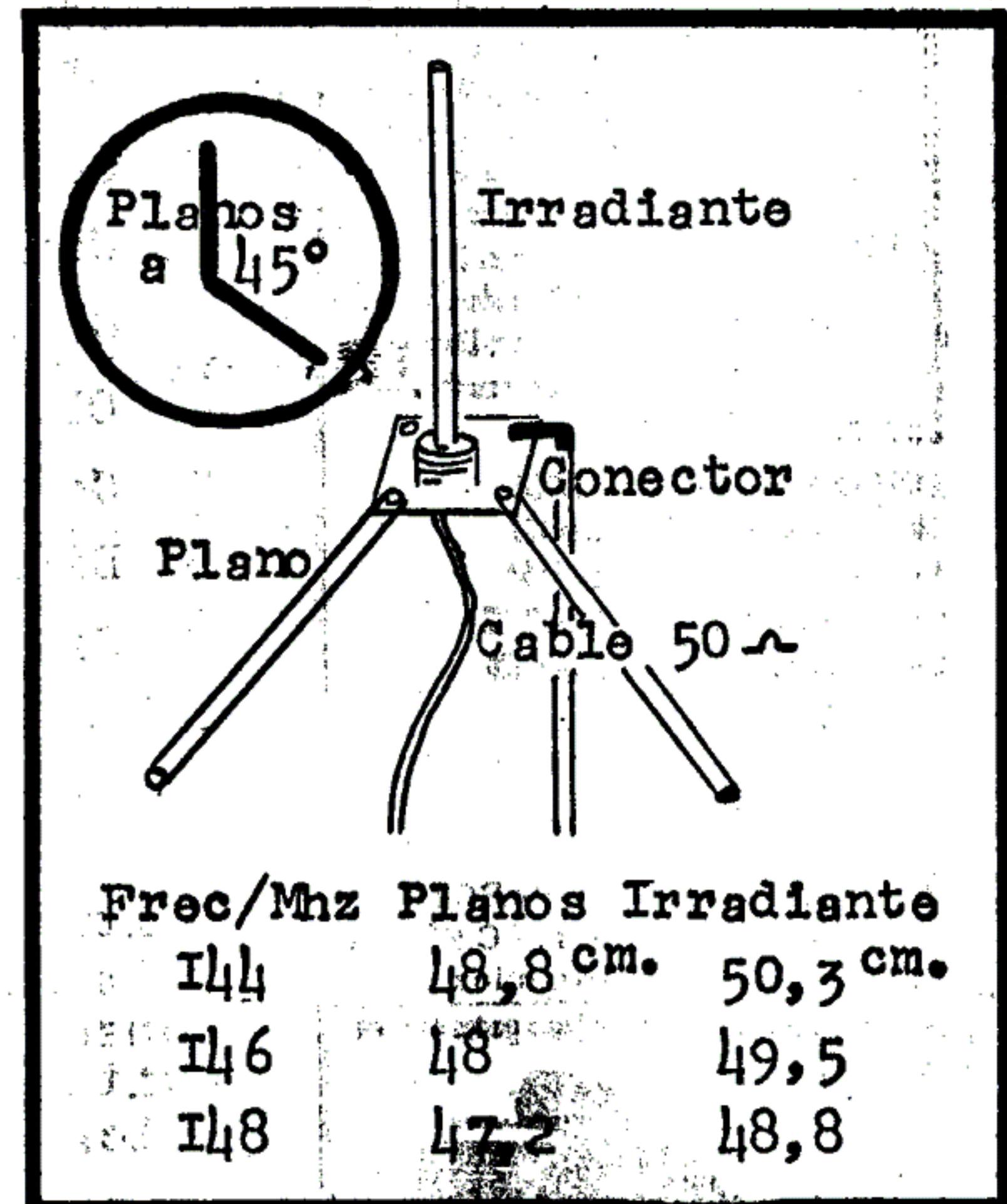


Fig. 2

Para la construcción de la antena se podrán 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.

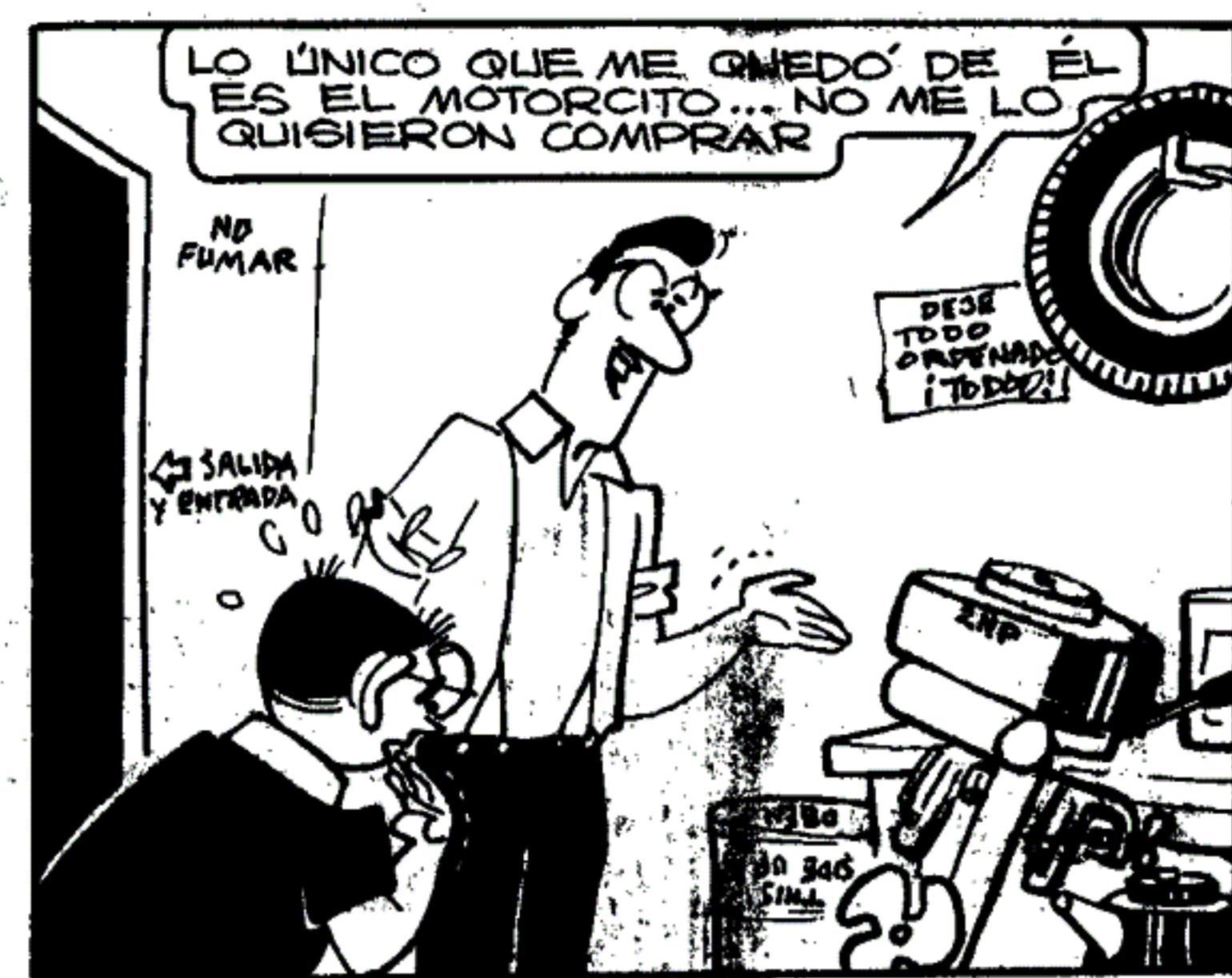


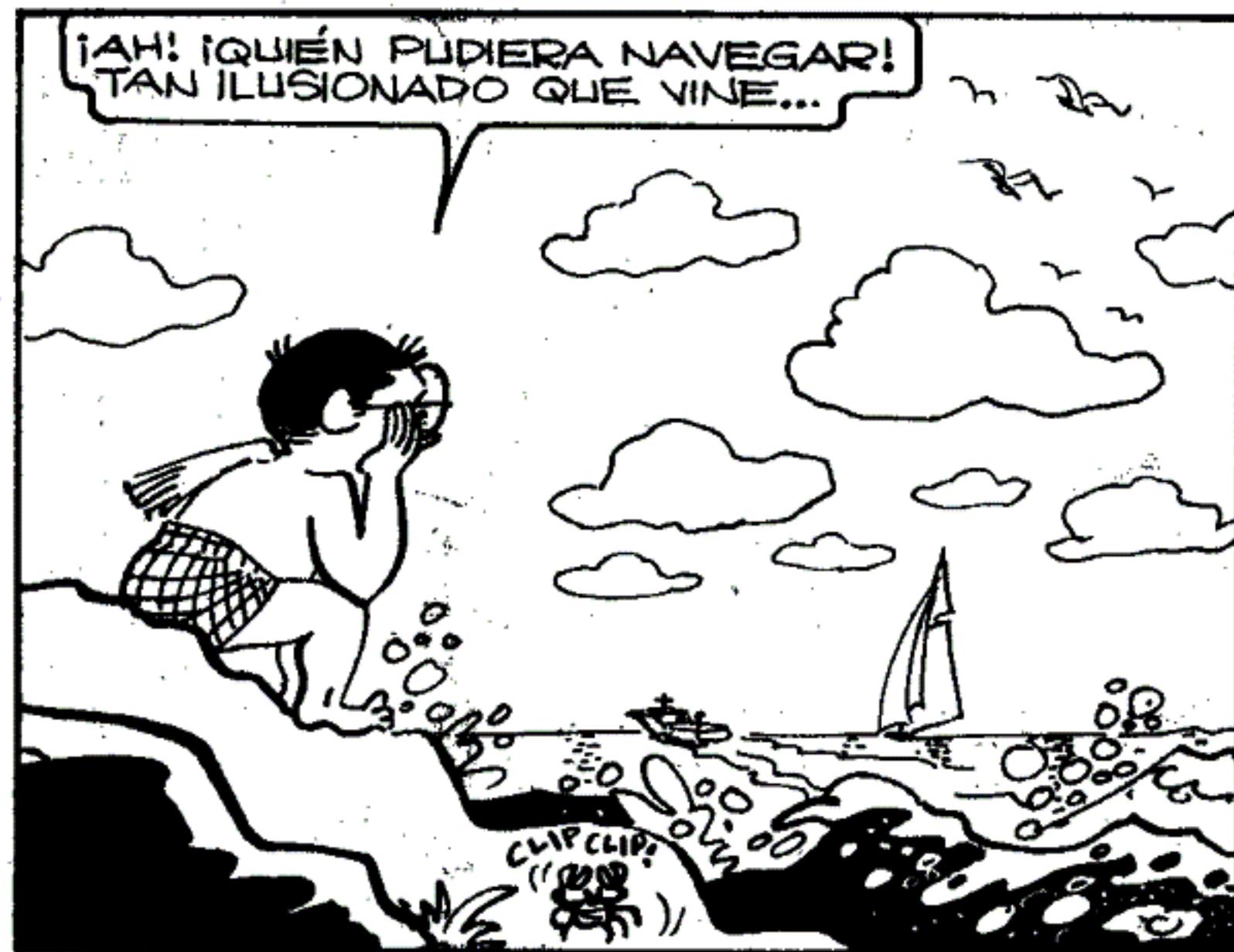
LAS VACACIONES DE

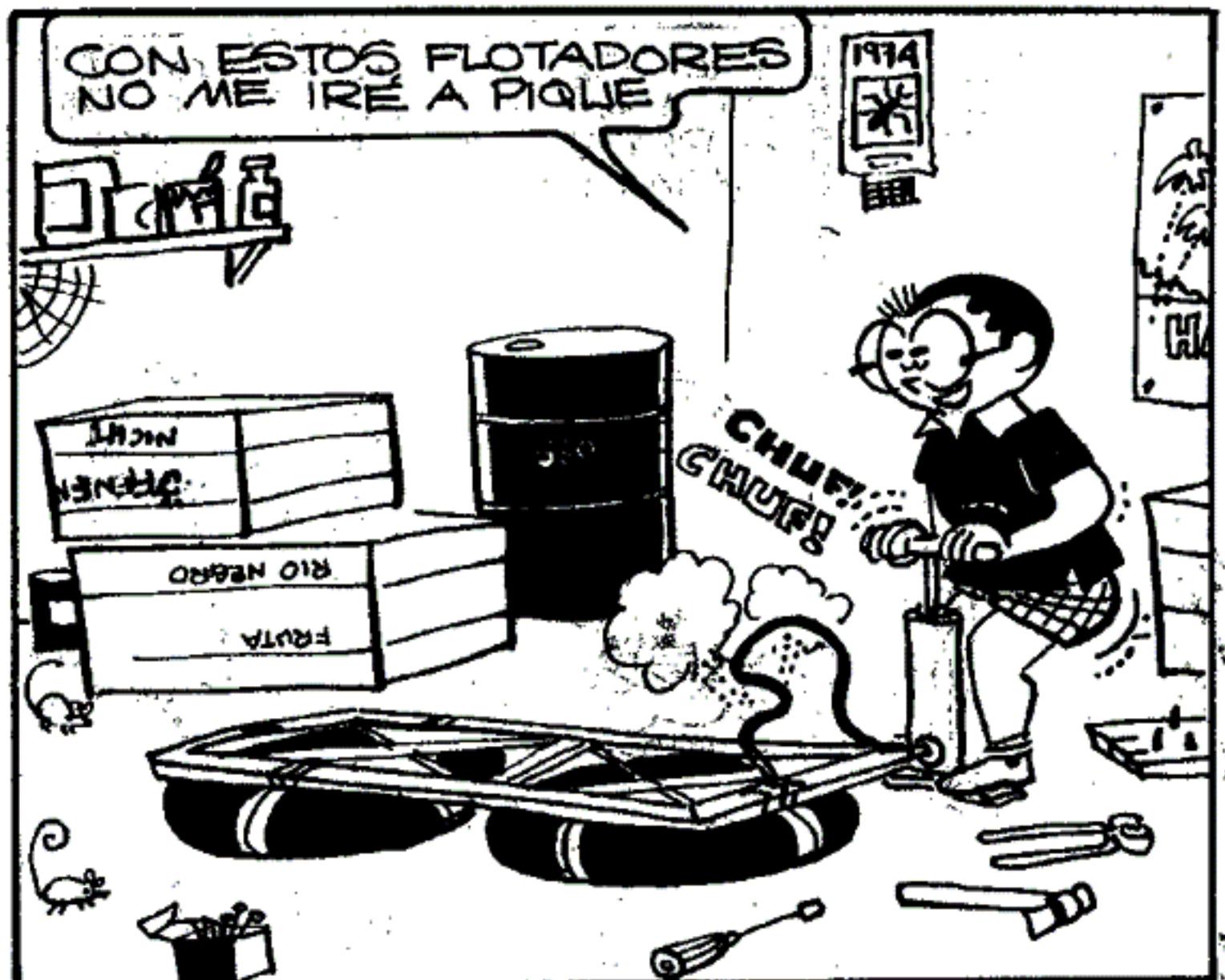
RESORTE

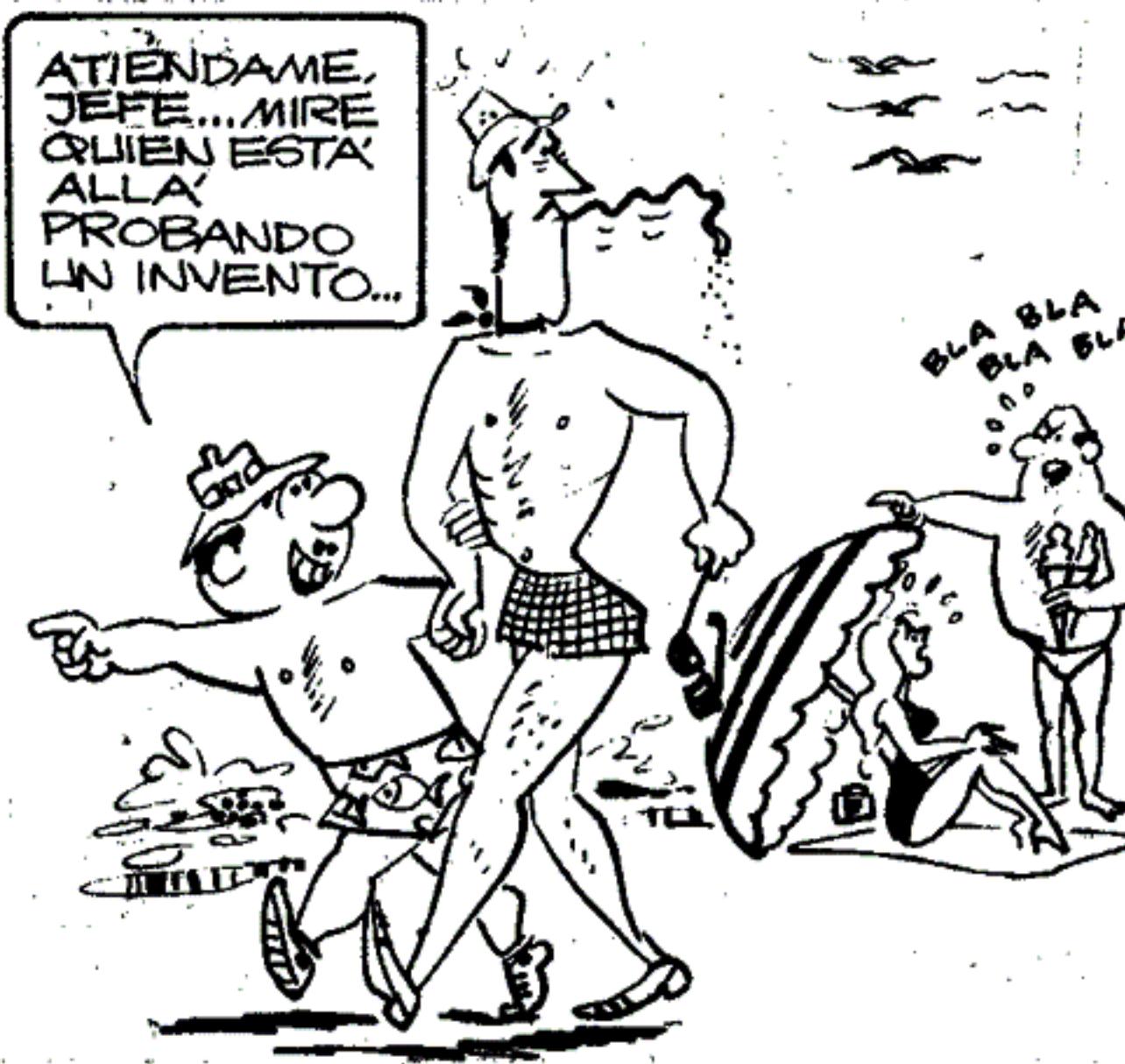
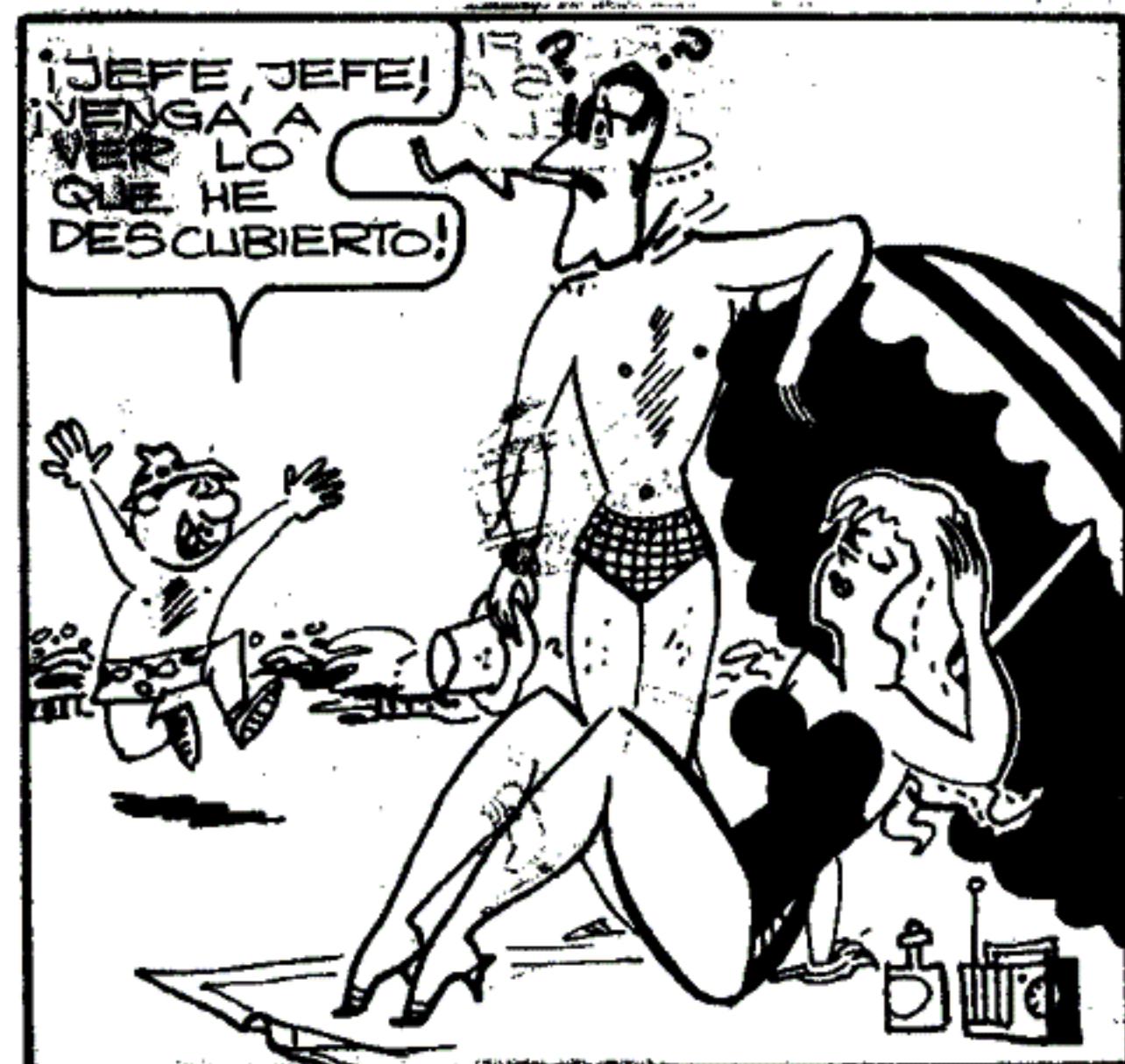
BOTE IMPROVISADO

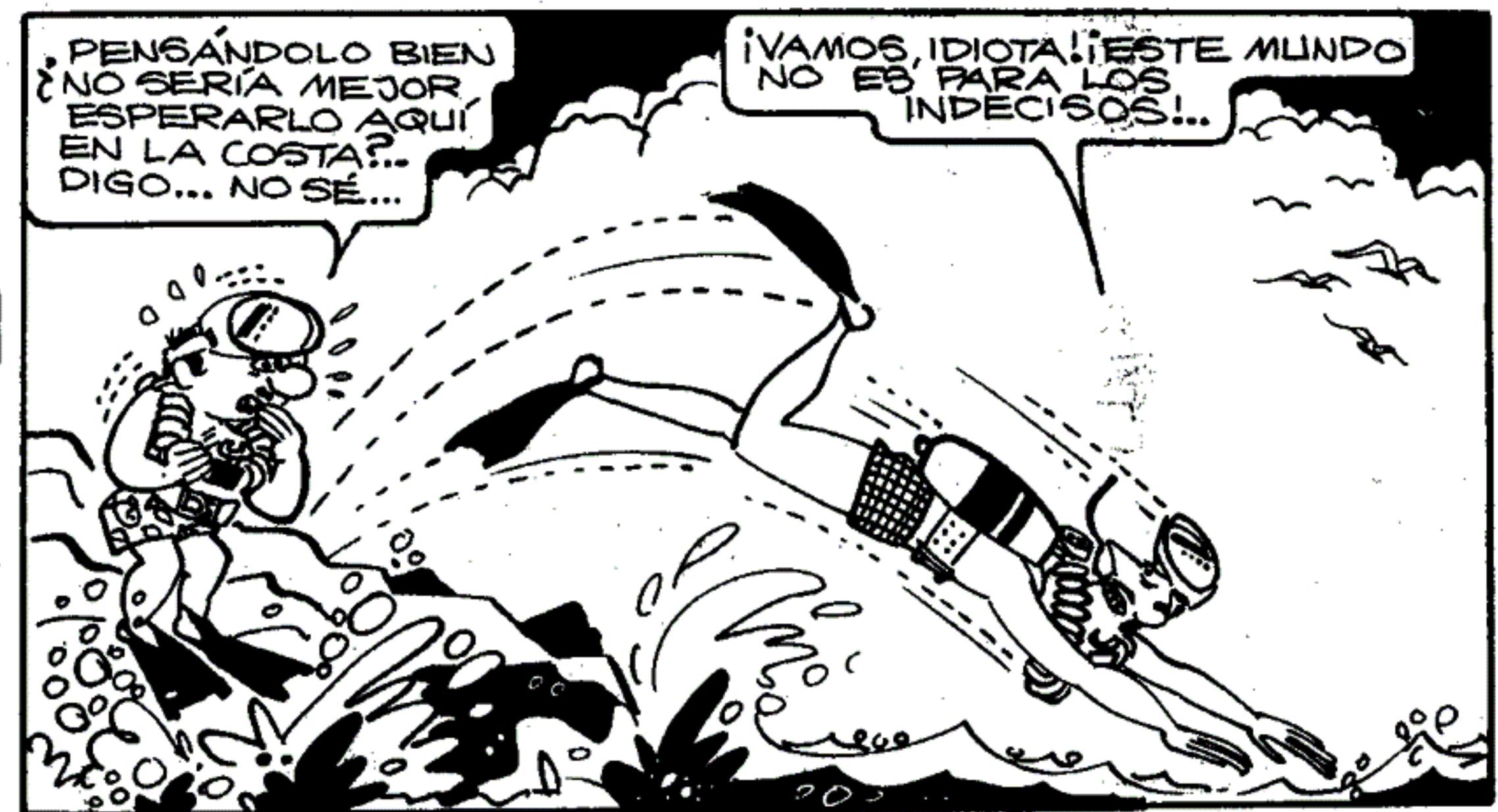
por Dol







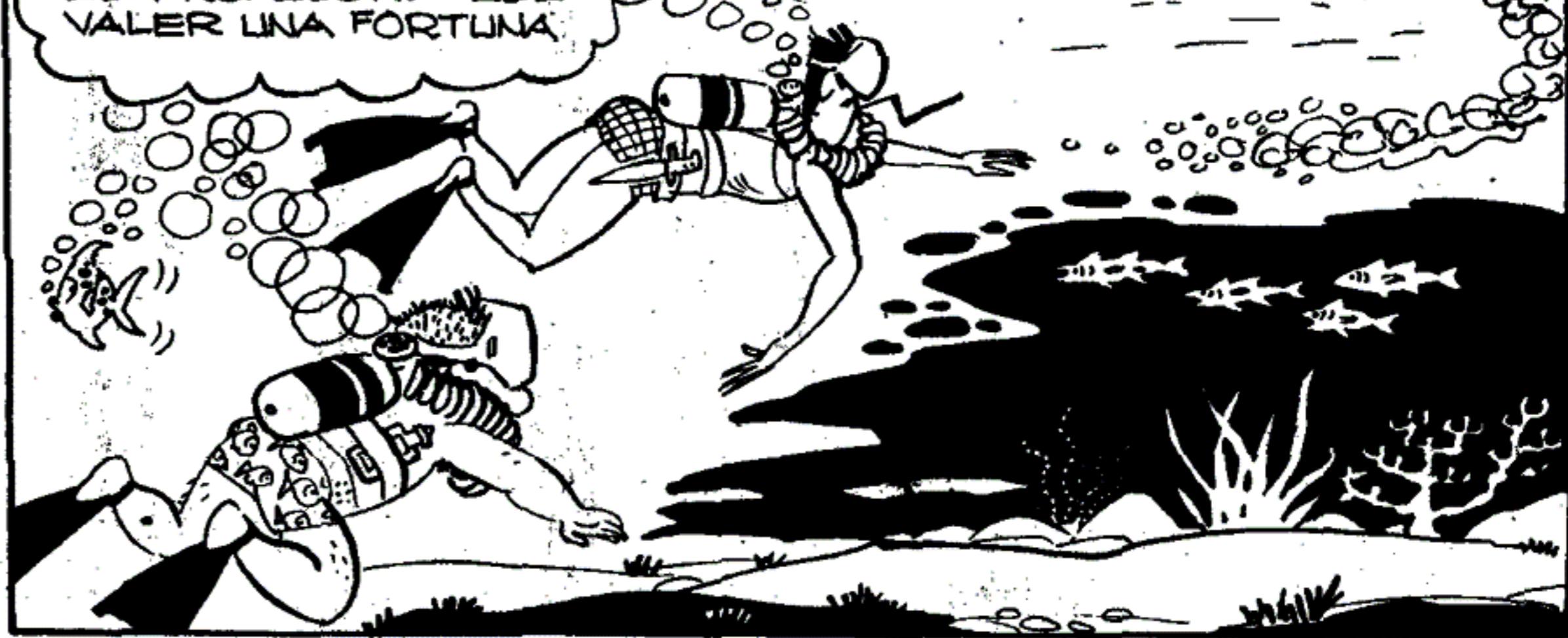




¡LAÚSTIMA QUE NO VINO EL PROFE!
SE QUEDÓ ESTUDIANDO...
SEGÚN EL LOS JÓVENES
DEBEN DIVERTIRSE CON
LOS JÓVENES



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!

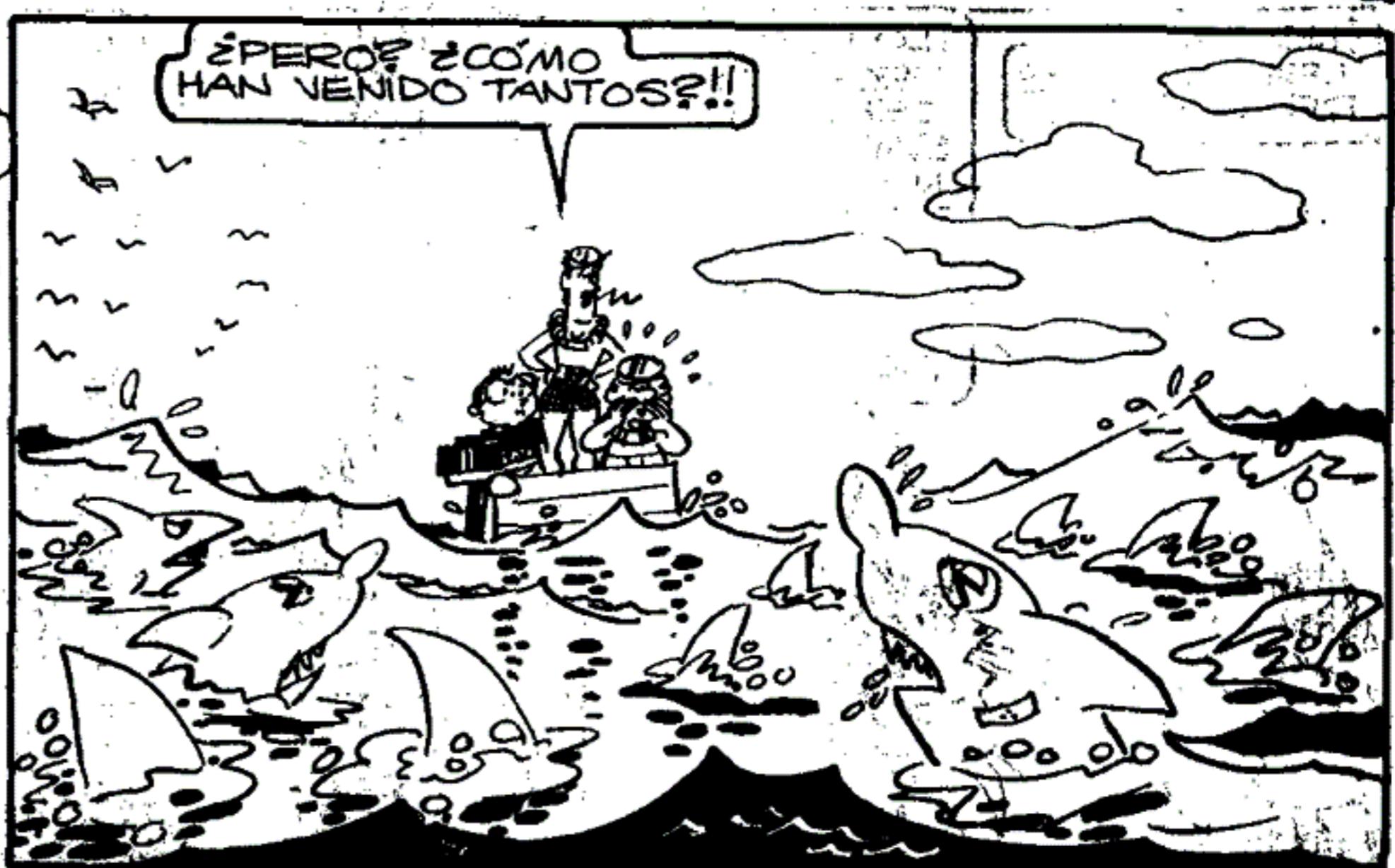
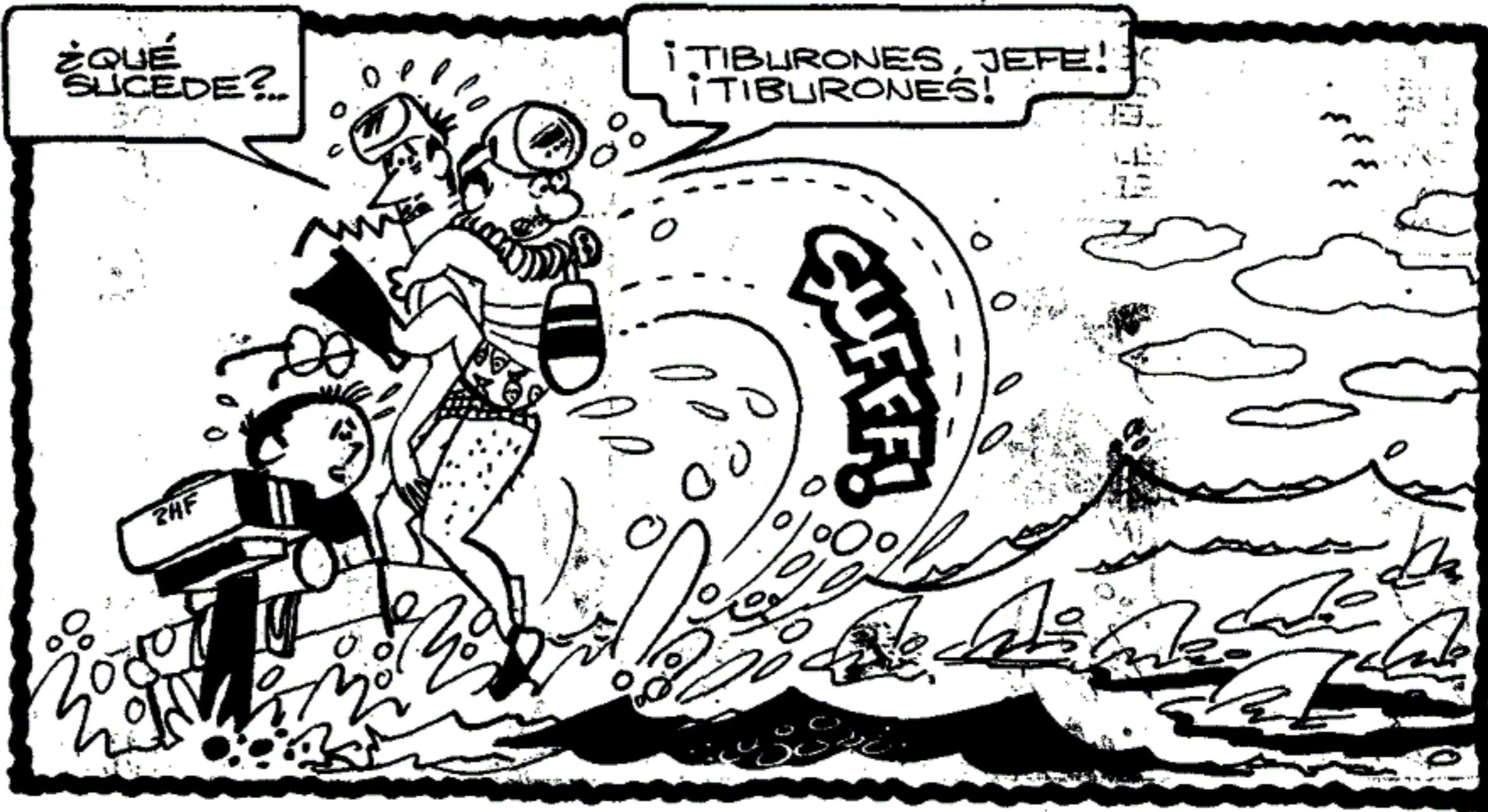
?



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

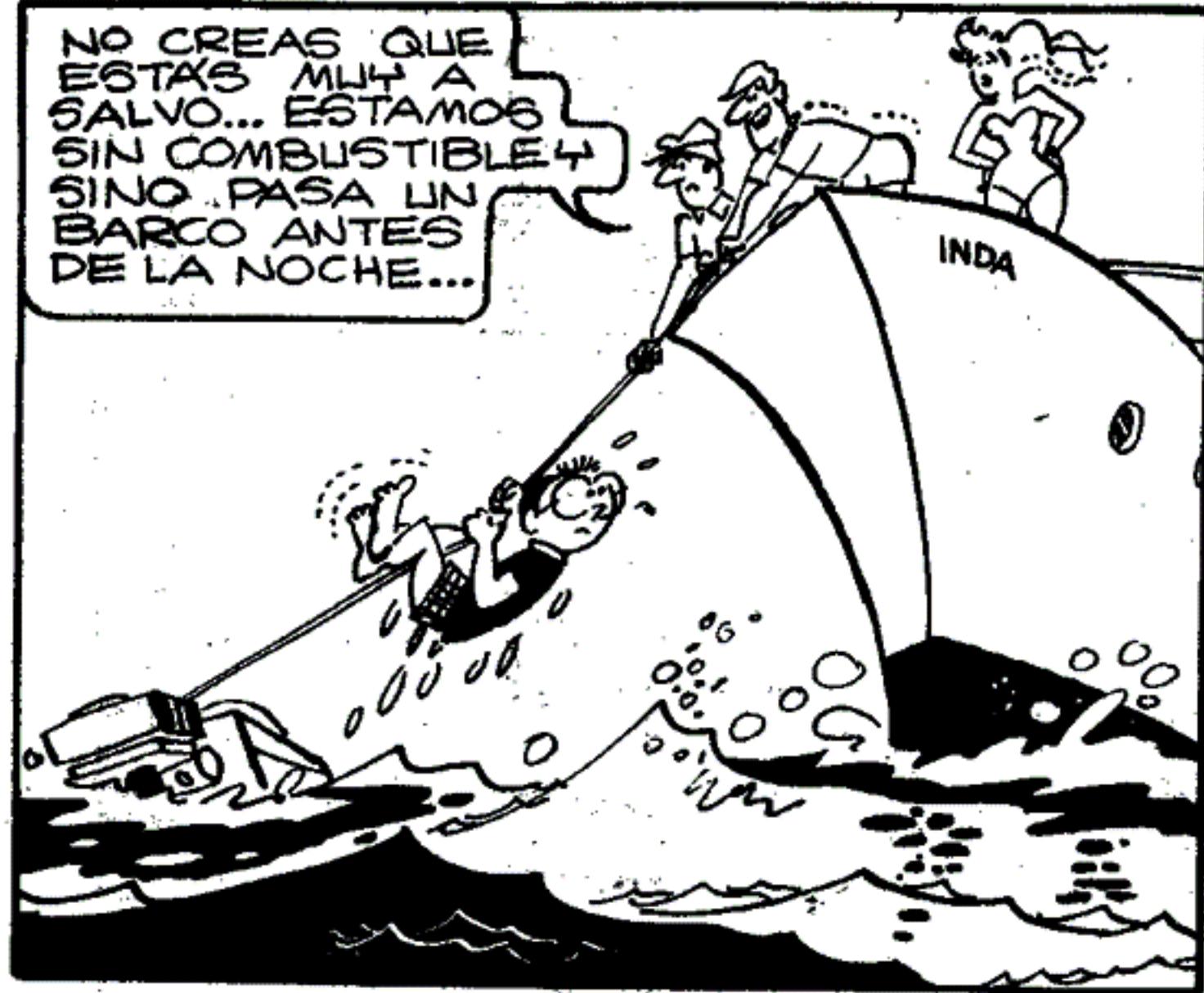
¡FANTÁSTICO!
EL JEFE
SI QUE TIENE
INGENIO











MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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!

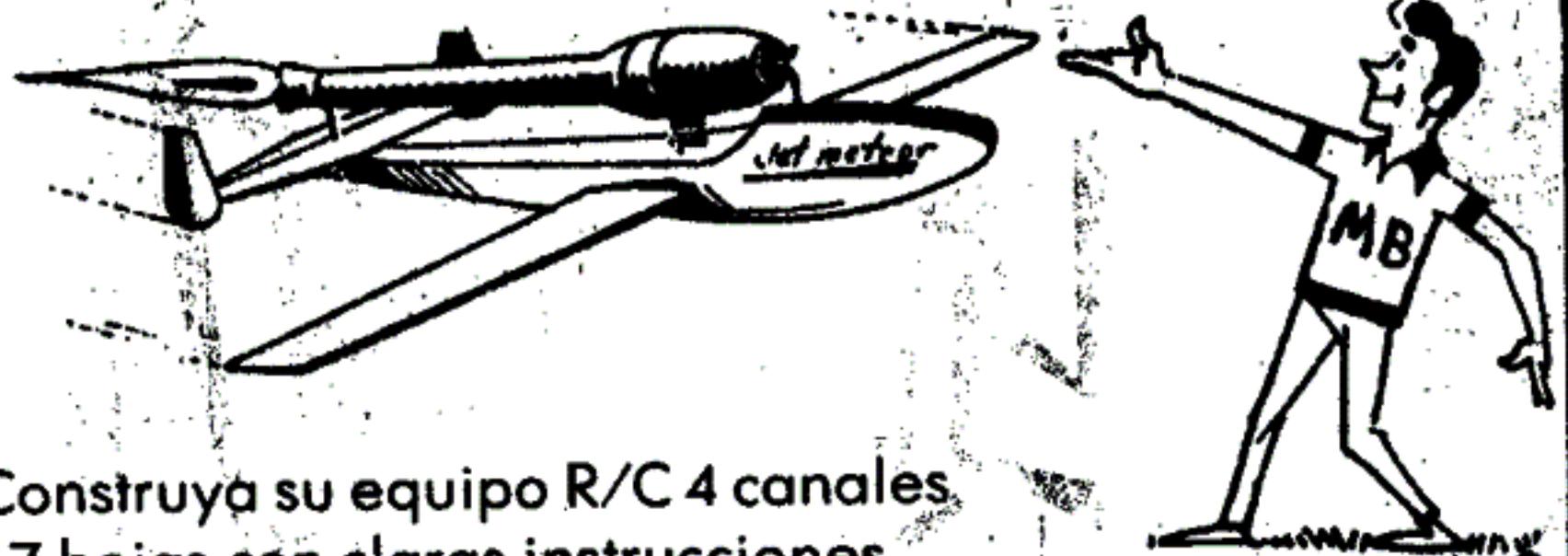
GIRO \$ 25.-

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.-



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.-

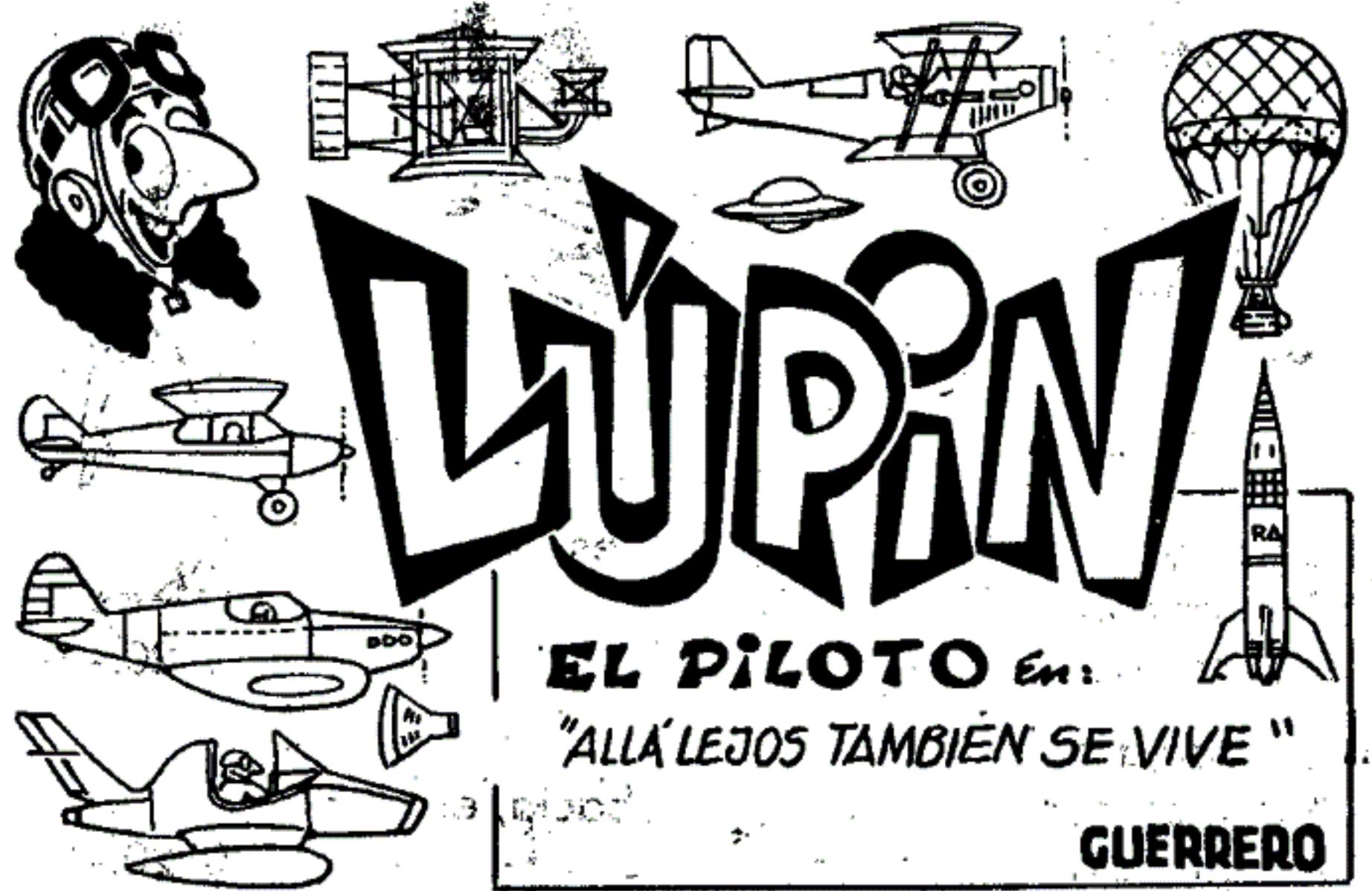
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entregadores, Instalaciones
motores y modelos

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



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

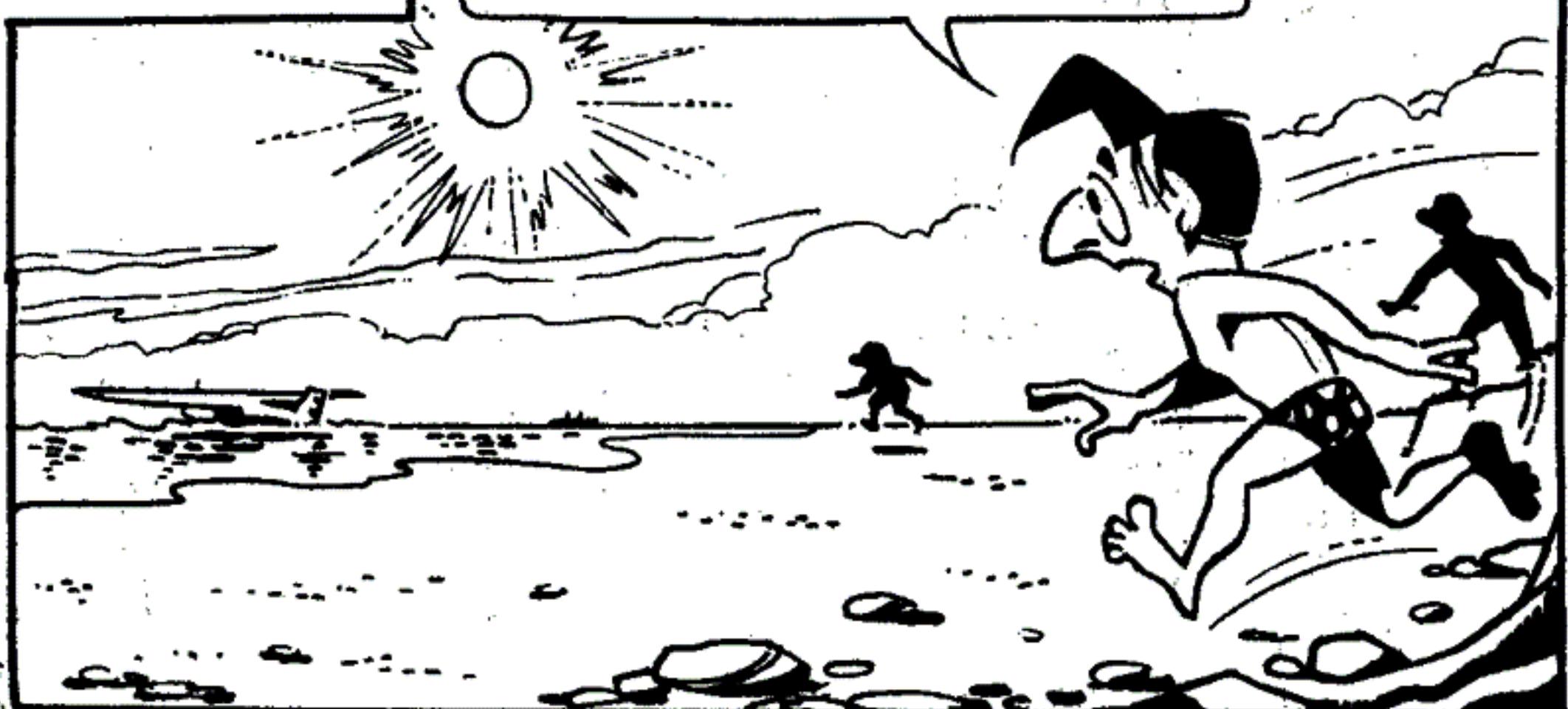


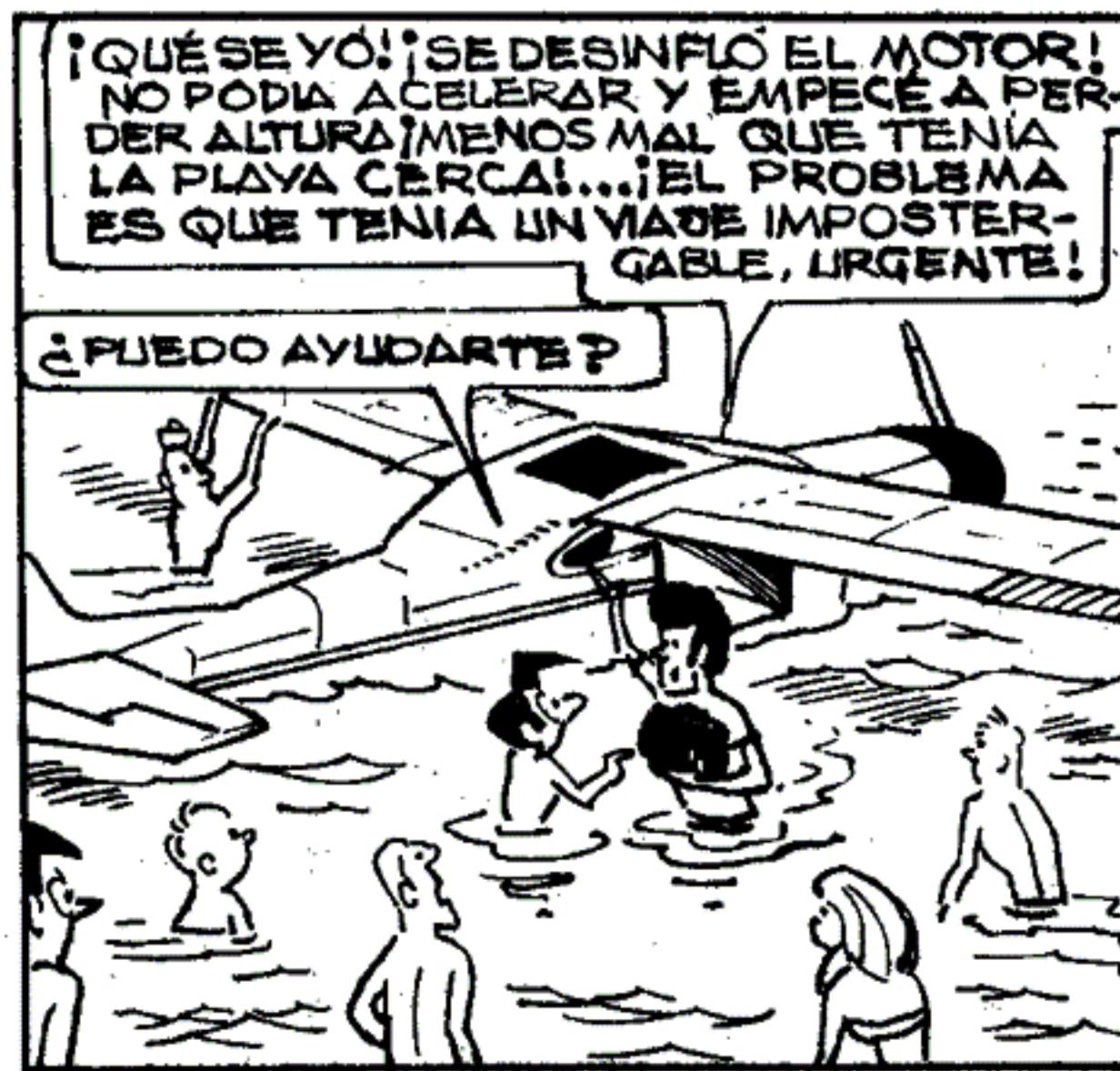
DE PRONTO OBSERVÓ COMO UNA PEQUEÑA MAQUINA QUE RECIENTE DECOLABA, PERDIA ALTURA Y SE TIRABA A LA PLAYA



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

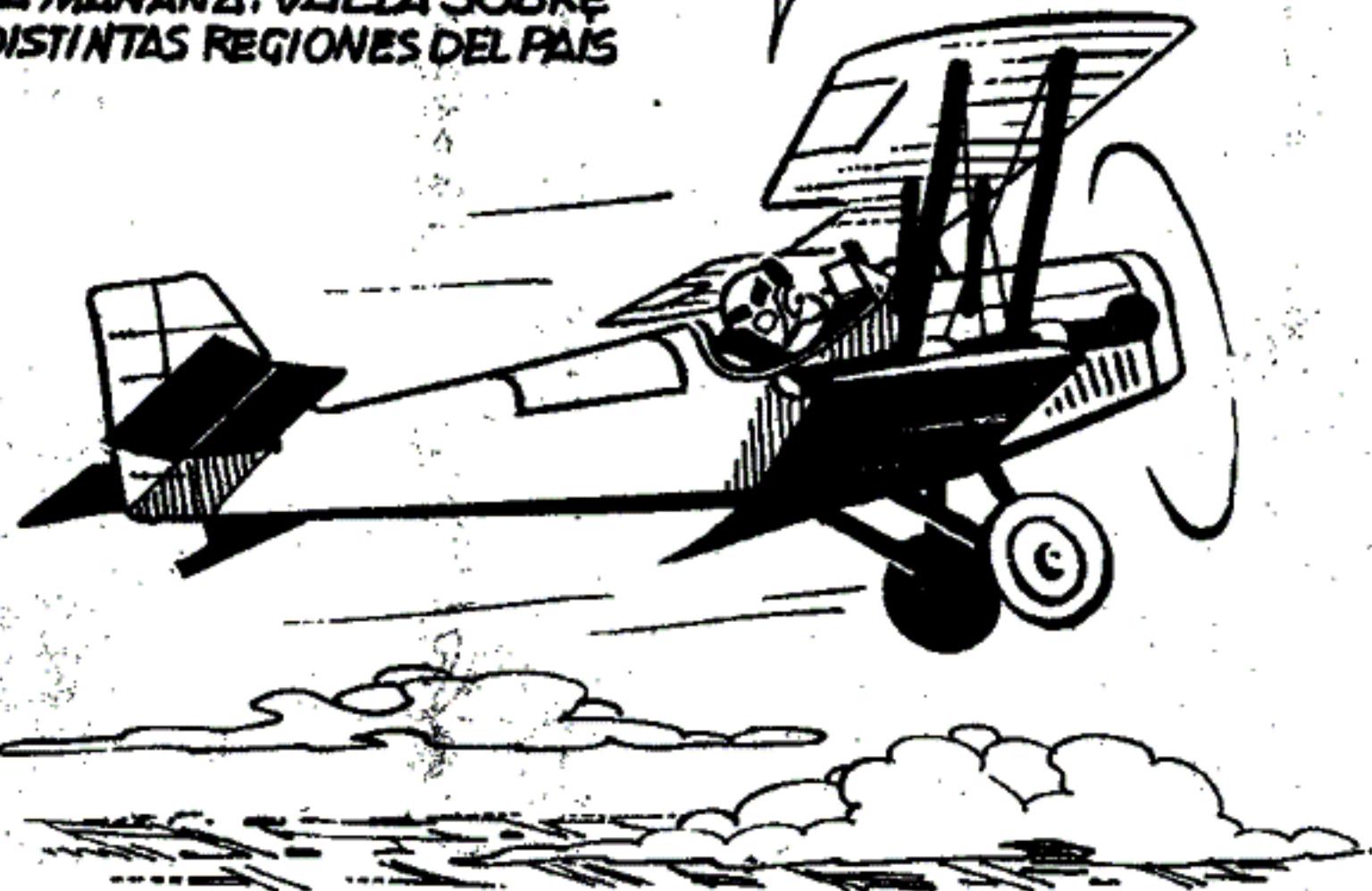
¡POR SUERTE PUDO HACERLO, SE MOJO UN POCO PERO NO PASÓ NADA!
¡VOY A VERLO, COMO COLEGA
TAL VEZ PUEDA AYUDARLO!





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

ES UN LINDO PASEO, DENTRO
DE MEDIA HORA, ATERRIZARE



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



ASÍ DESCANSARÉ UN
RATO, ES MEDIODÍA
Y EL CALOR APRIETA



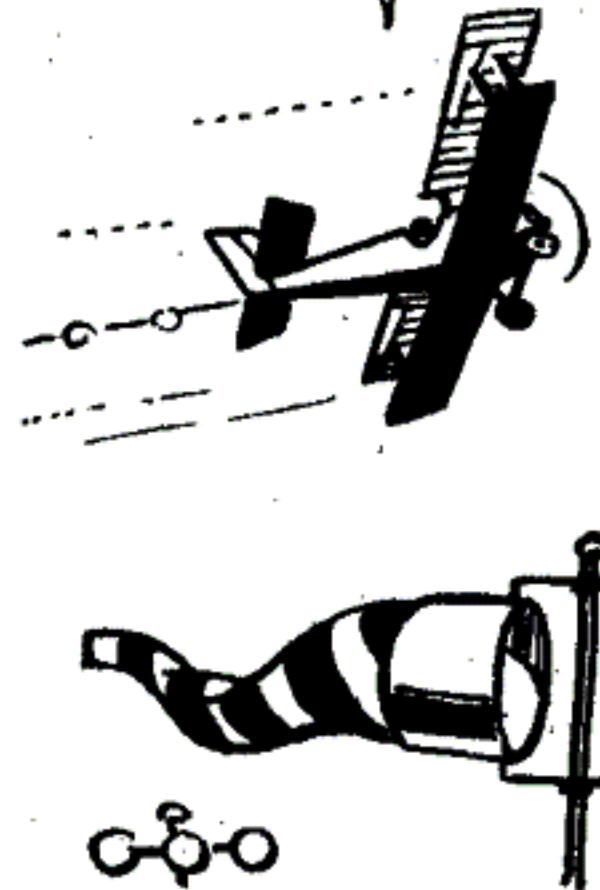
SEGUNDOS DESPUÉS, DESCENDE EN LA PISTA
Y TRAS UN BREVE DESCANSO, DECIDE PROSE-
GUIR EL VUELO ...

TENGO QUE
APROVECHAR
LA LUZ DEL
DÍA



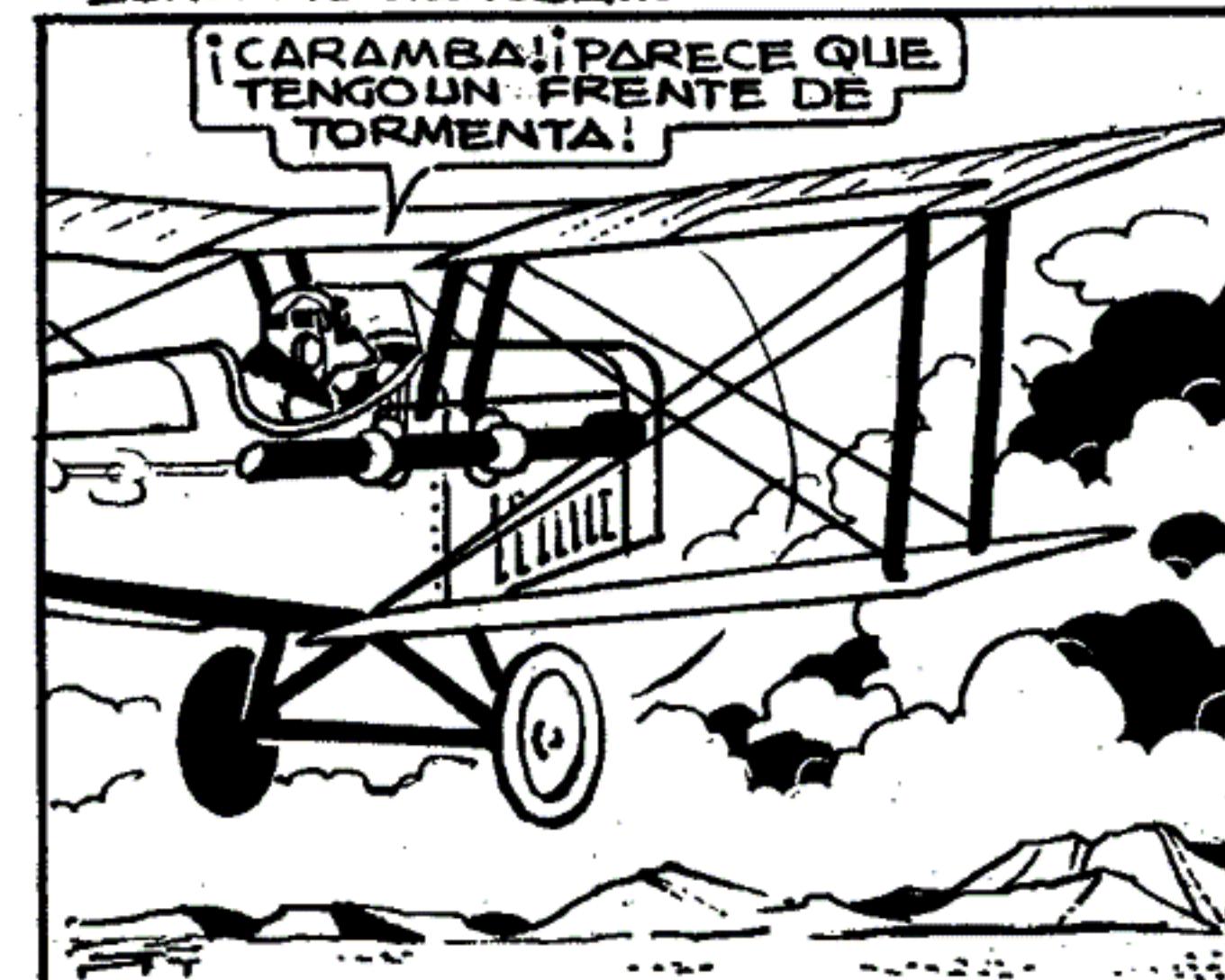
... Y VUELVE A PARTIR

YA TENGO HECHA
LA TERCERA
PARTE DEL VIAJE

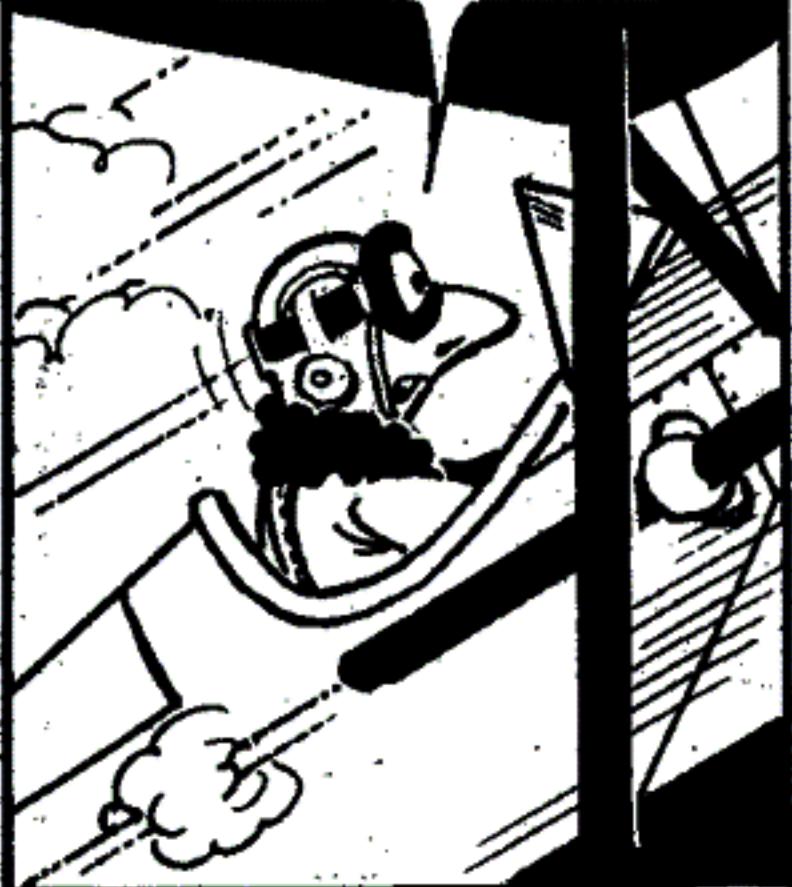


HORAS DESPUÉS, ENTRABA EN LA
ZONA MONTAÑOSA...

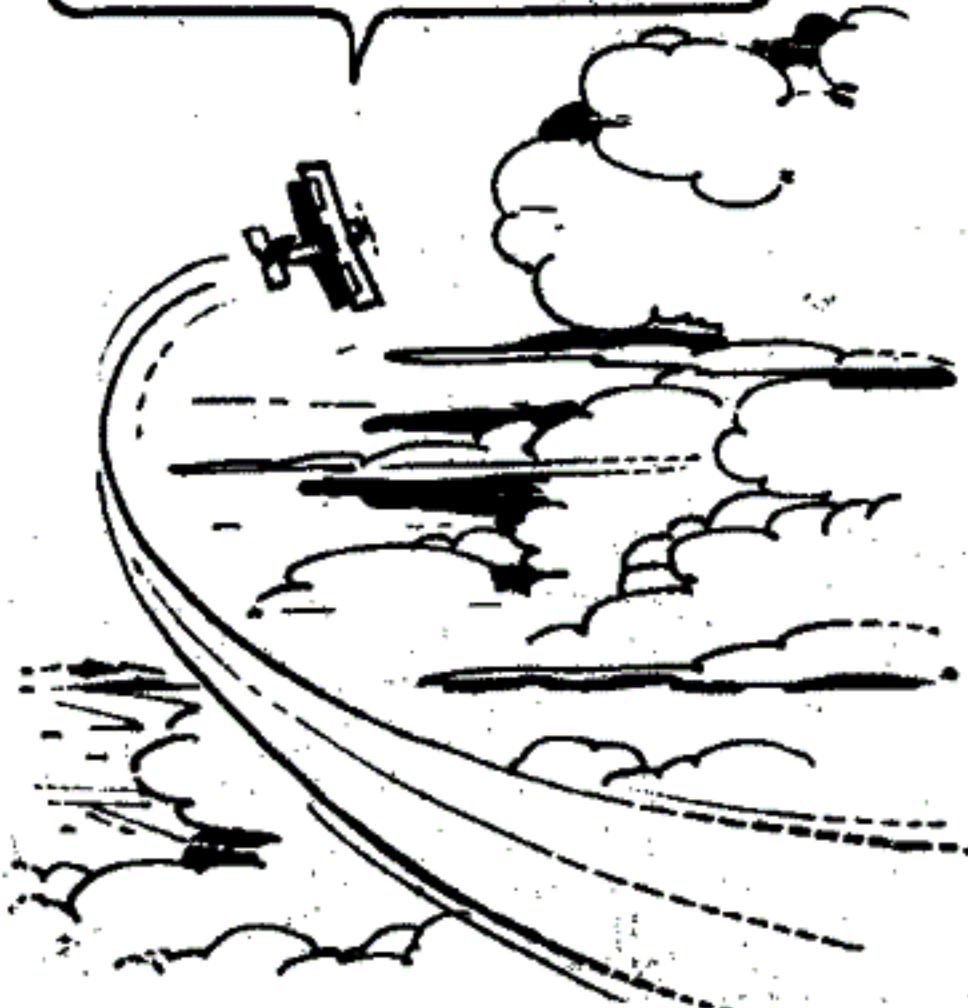
¡CARAMBA! ¡PARECE QUE
TENGO UN FREnte DE
TORMENTA!



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



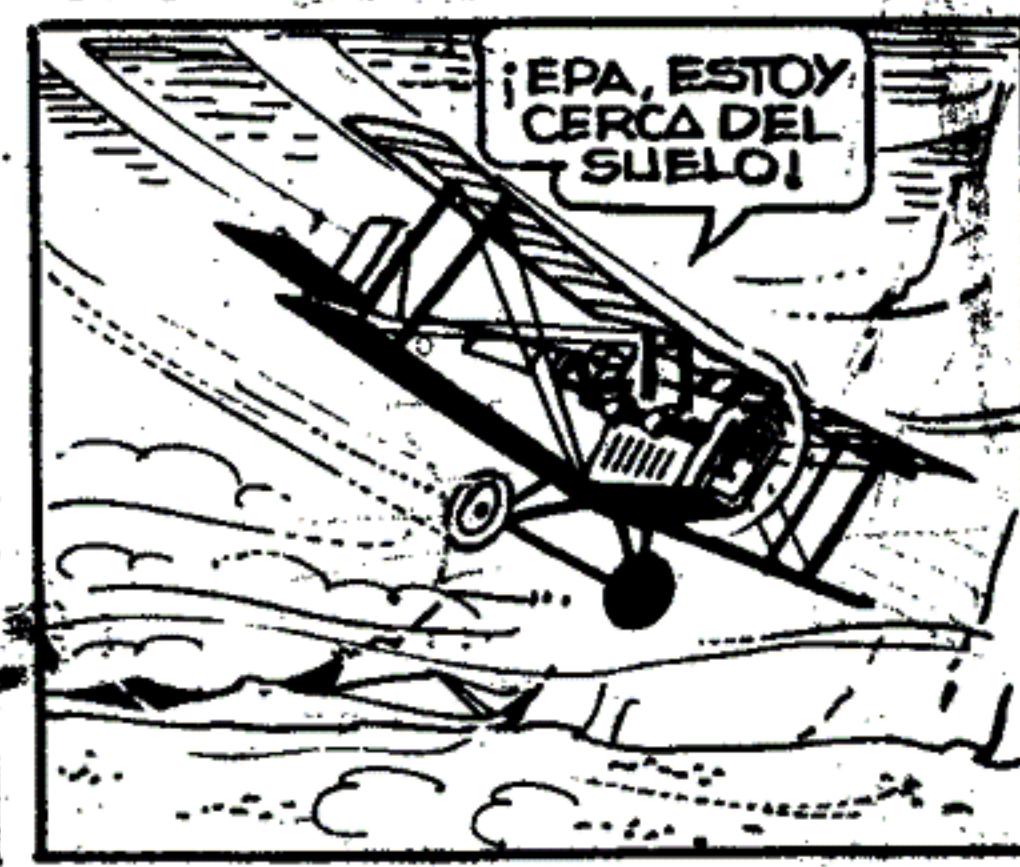
¡ZÁS! COMENZÓ A
SOPLAR EL VIENTO...



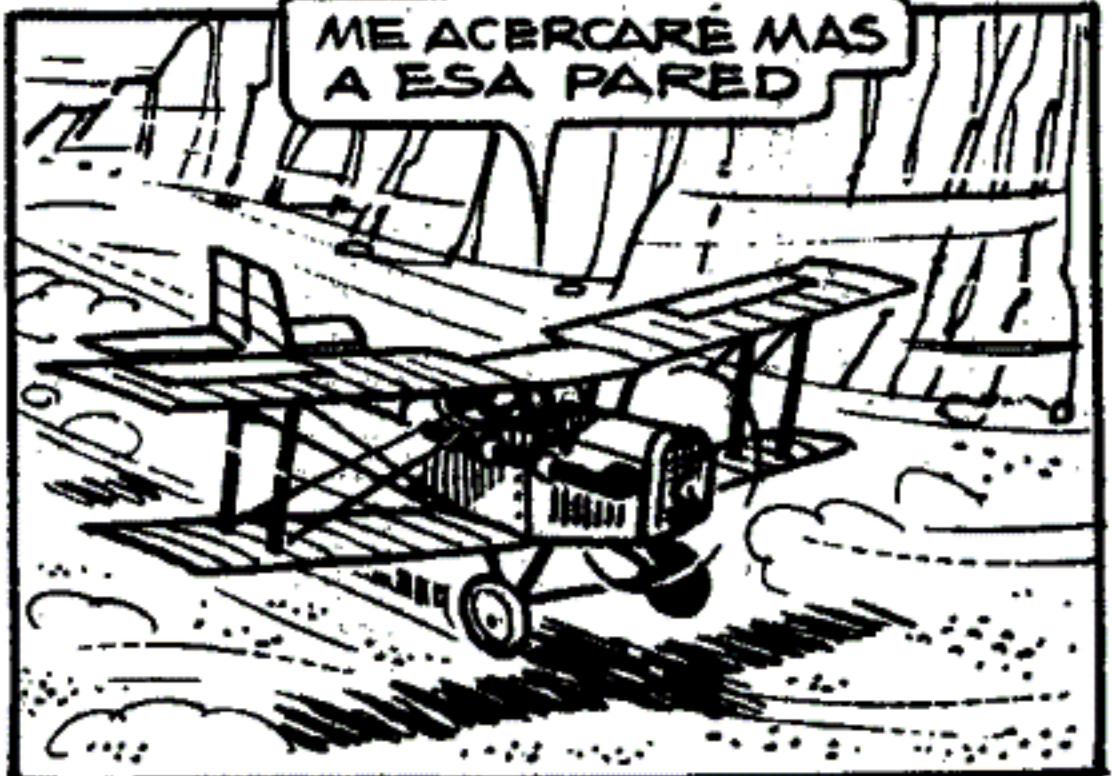
CREO QUE NO PODRÉ
SOSTENERME MU-
CHO TIEMPO EN
ESTA SITUACIÓN,
EL VIENTO ES CADA
VEZ MAS FUERTE...
¡SI PUDIERA
ATERRIZAR!



GÚPIN LUCHA DESPERADA-
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 COLA LEVANTADA Y CON
MOTOR, EVITANDO ASÍ LA ACCIÓN DEL
VENTO

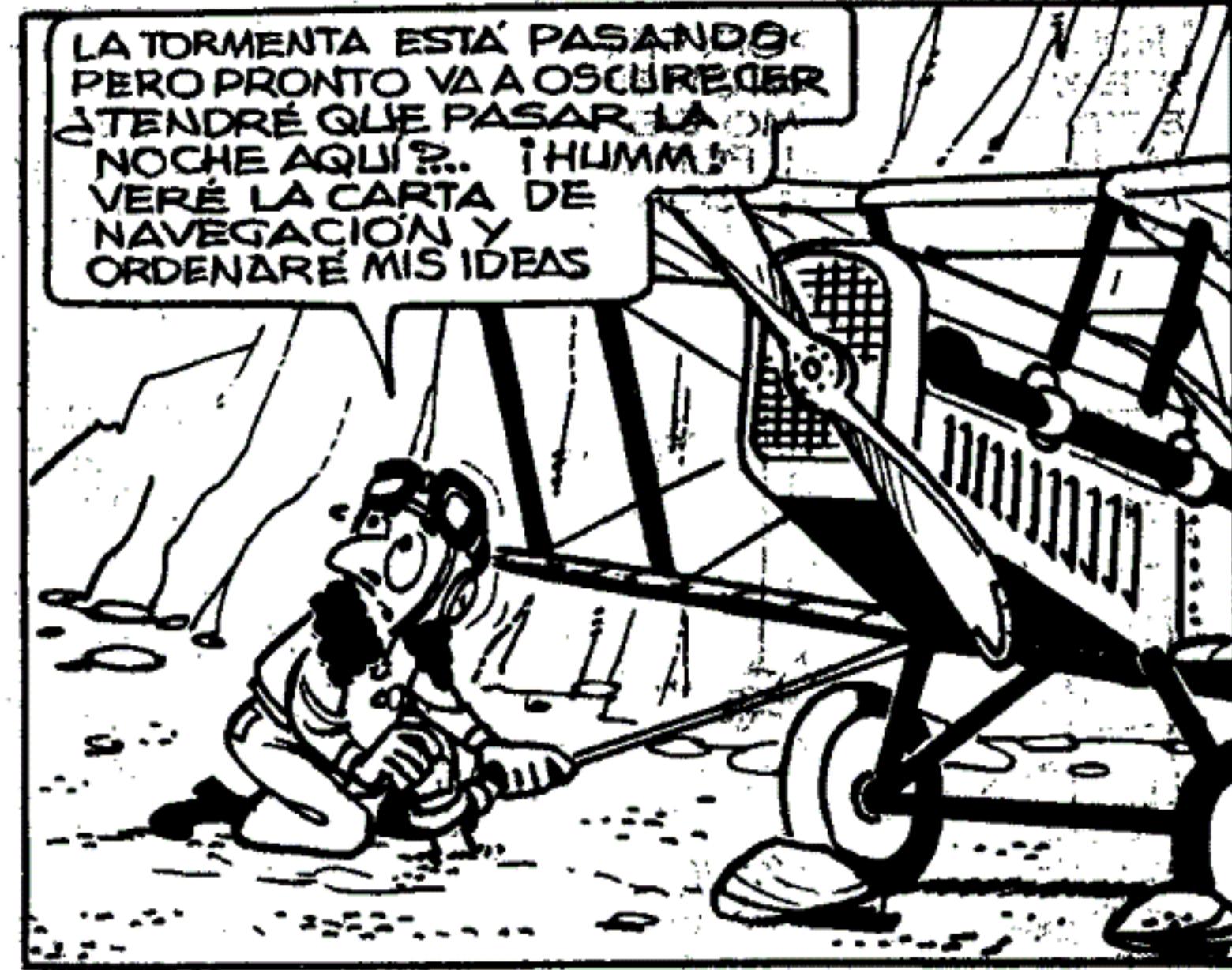


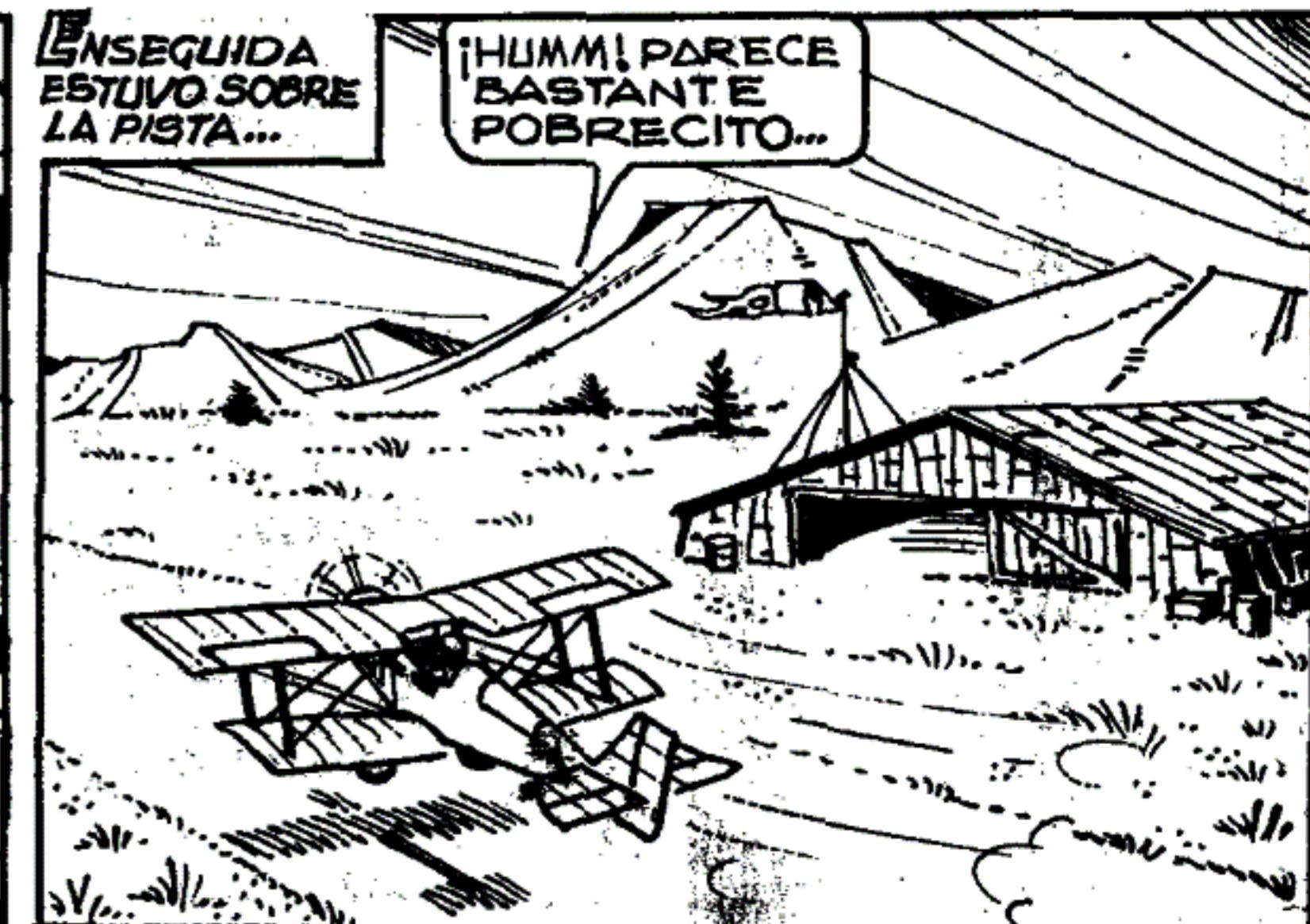
ME ACERCARÉ MAS
A ESA PARED

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



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

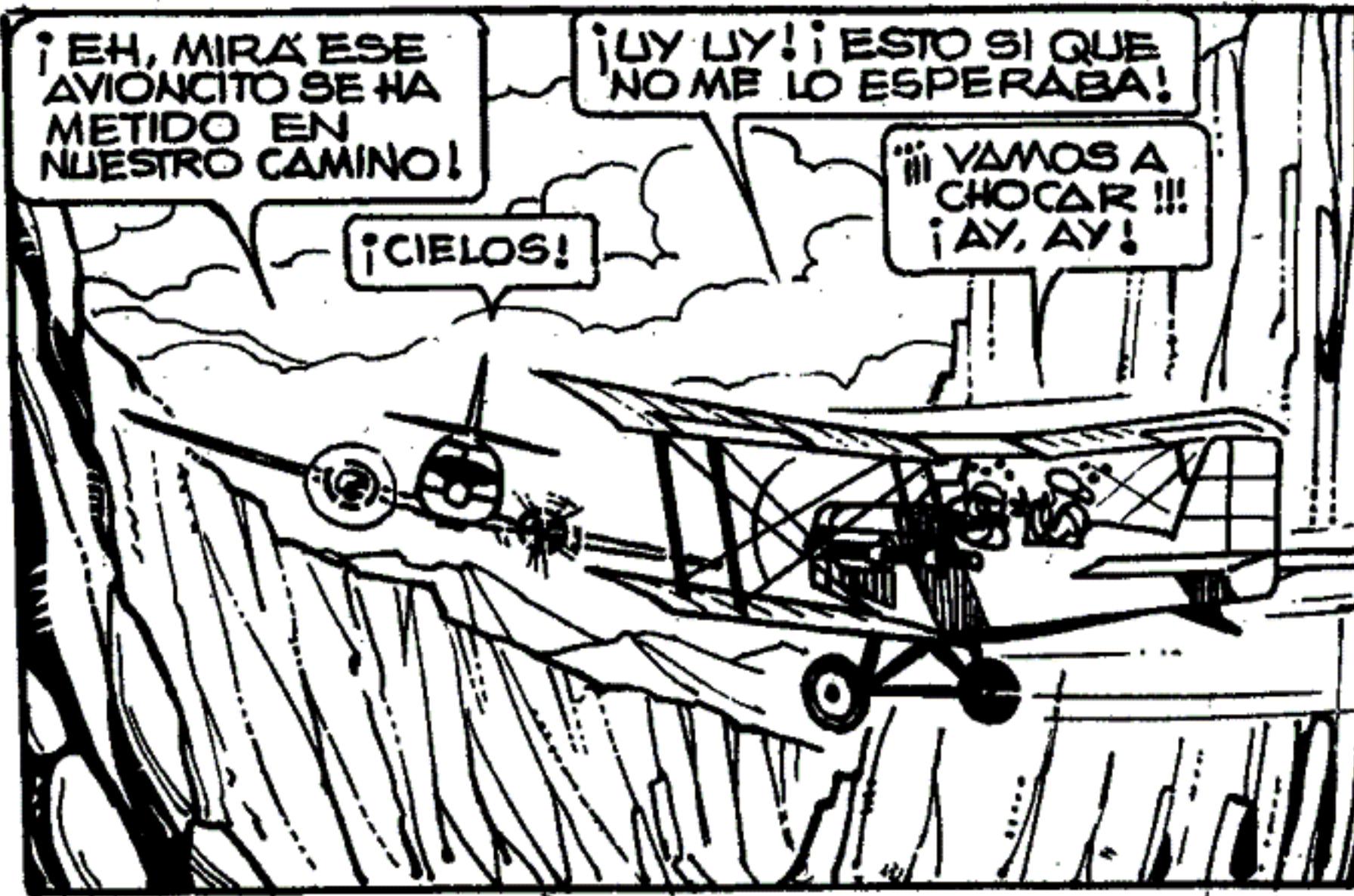


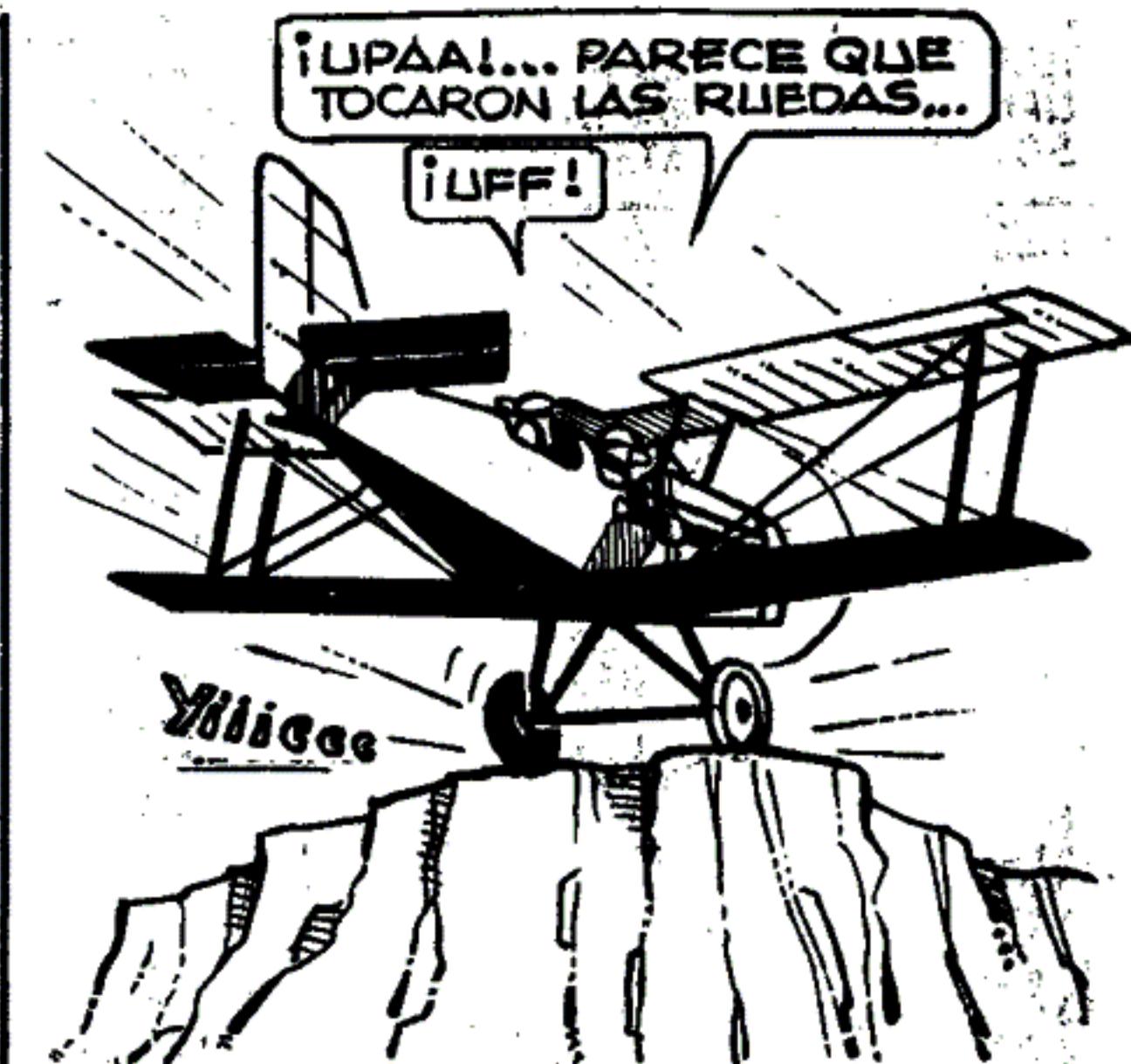
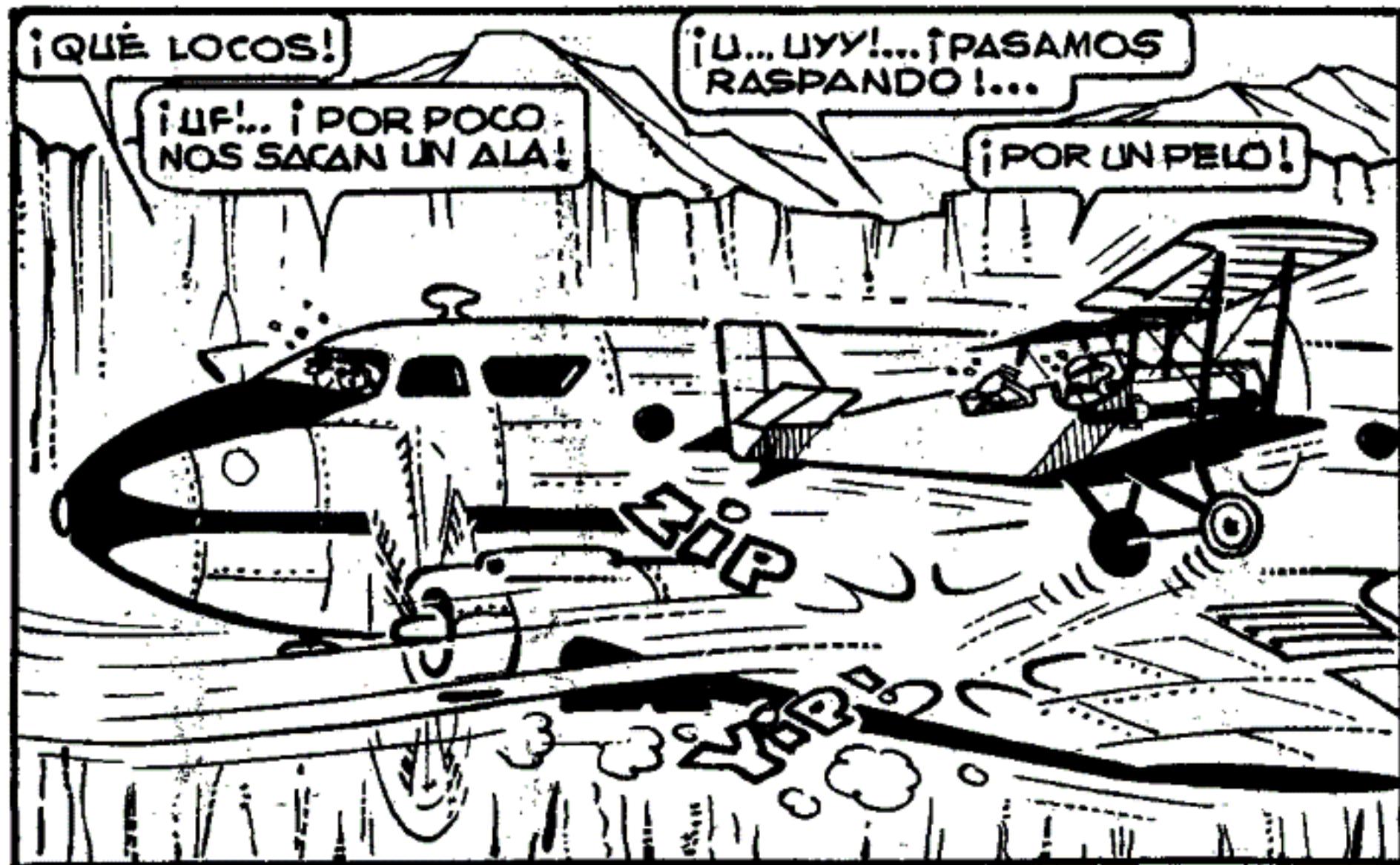




EL AEROPLANO LEVANTÓ VUELO PROSIGUIENDO SU VIAJE, Y POCO DESPUÉS VOLABA SOBRE LOS CERROS



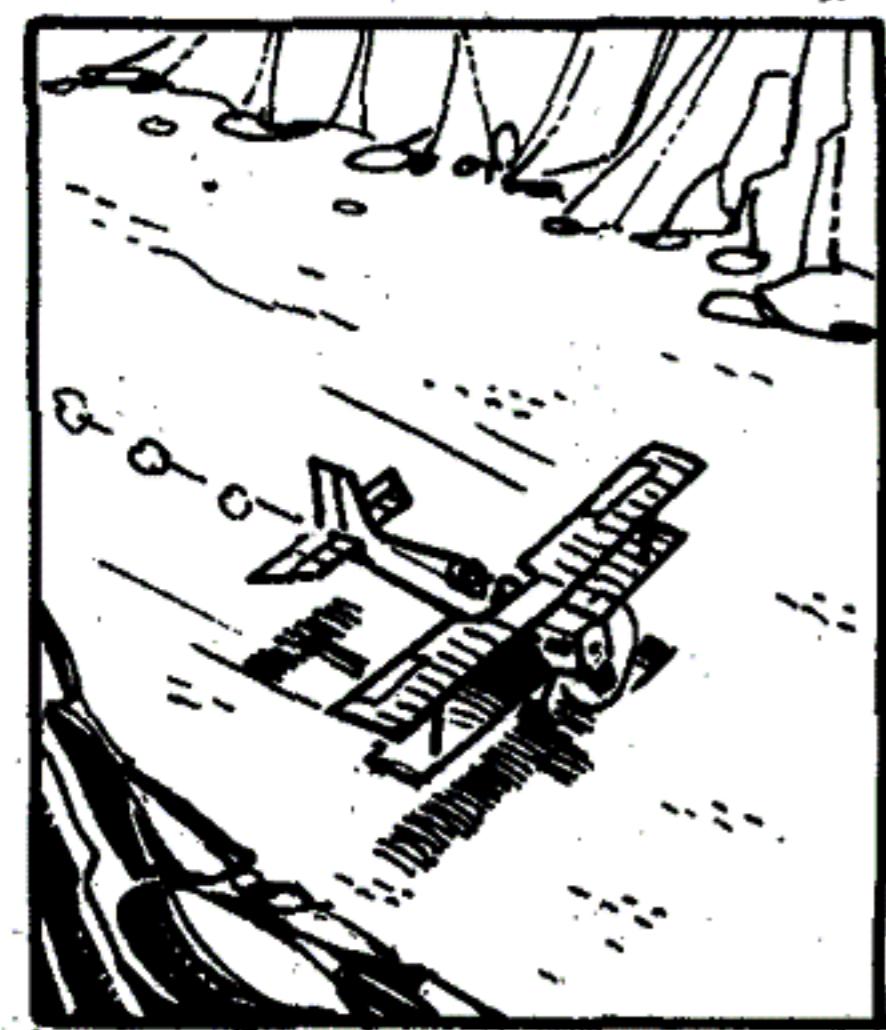






LUEGO DE VARIOS RODEOS, LÜPIN ENCUENTRA UN ESPACIO DONDE ATERRIZAR.

DE PRONTO, ENTRE LAS ROCAS...



¡NO SE ASUSTEN! SON NATIVOS DEL LUGAR! ¡SI NO ME EQUIVOCO, LISTEDES TRAEN ALGO PARA MI CONSULTORIO, SOY EL MEDICO DEL PUEBLITO!



GRACIAS POR LA AVUDA QUE NOS TRAE, ESTE ES UN PUEBLO INDÍGENA MILENARIO, DE GENTE LABORIOSA Y JUNTO CON OTROS BLANCOS COLABORAMOS CON ELLOS TRAYÉNDOLES LOS ADELANTOS DE LA CIVILIZACIÓN...

¡ME GUSTA ESTO!



... LES BRINDAMOS ASISTENCIA MÉDICA Y JUSTAMENTE AHORA ESTOY TRATANDO AL JEFE DE ELLOS Y LO QUE USTED ME TRAE ME ES INDISPENSABLE PARA LA OPERACIÓN QUE LE SALVARÁ LA VIDA...

¡OH! ¡CON RAZÓN SE VENTAN AGRADECIDOS



... ADEMÁS TIENEN ESCUELA, LES ENSEÑAMOS A LEER, ESCRIBIR Y MUCHAS COSAS MAS

AQUÍ SOLO LLEGAR A LOMO DE MULA

¡ES UNA GRAN OBRA LA DE LIDS.



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

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



YO ME QUEDO AQUÍ, ESTO ME GUSTA Y PONDRE MI GRANITO DE ARENA

¡ME ALEGRO, AMIGO, Y LOS ADMIRO! SI NECESITAN ALGO ESCRIBANME... ¡FELIZ AÑO... Y HASTA PRONTO!

¡SALUDOS A ADONIS!



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

¡GRACIAS LUPIN POR LA "GAUCHADA"! ¡AH! TE PRESENTO AL COMANDANTE DEL AVIÓN QUE SE CRUZÓ CONTIGO... ¡JAJA! ¡LLEGO BIEN, JAJA!

¡¿ USTED ?!
¡LO FELICITO!

¡OH!...



GERRERO

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**

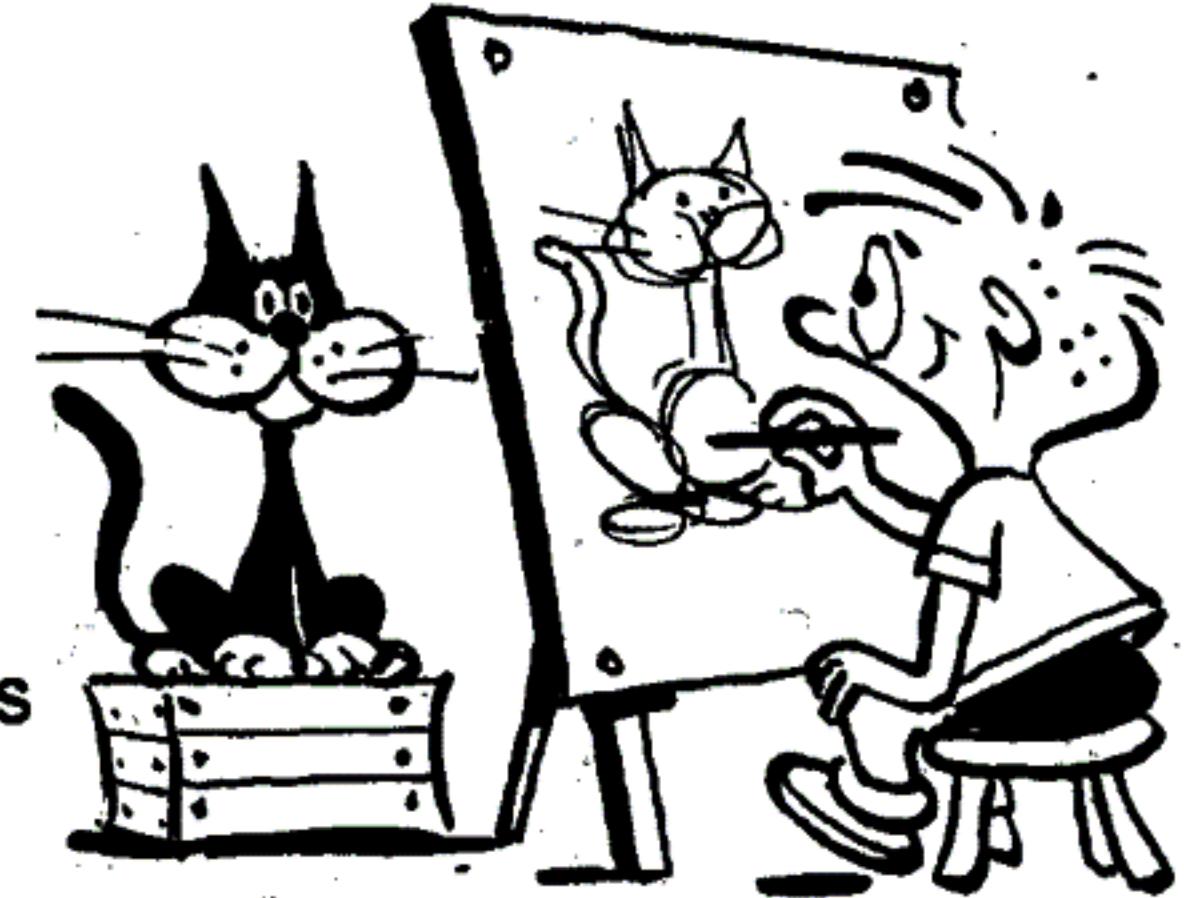
- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz, tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- El dibujo te puede servir de "idioma universal" ya que podrás pedir lo que quieras en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sólo 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 esperás?...



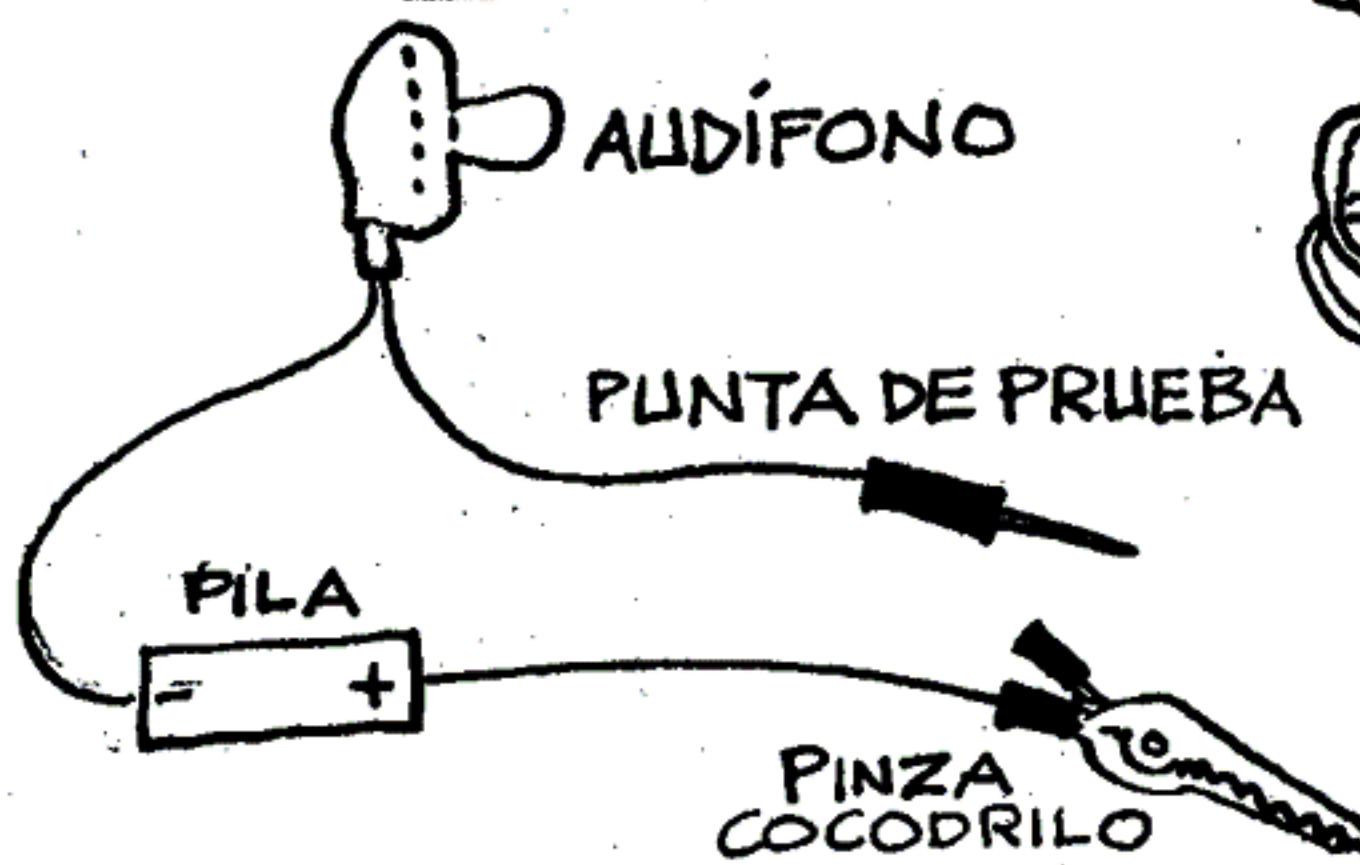
\$ 5.- venta en redacción de tarde

(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

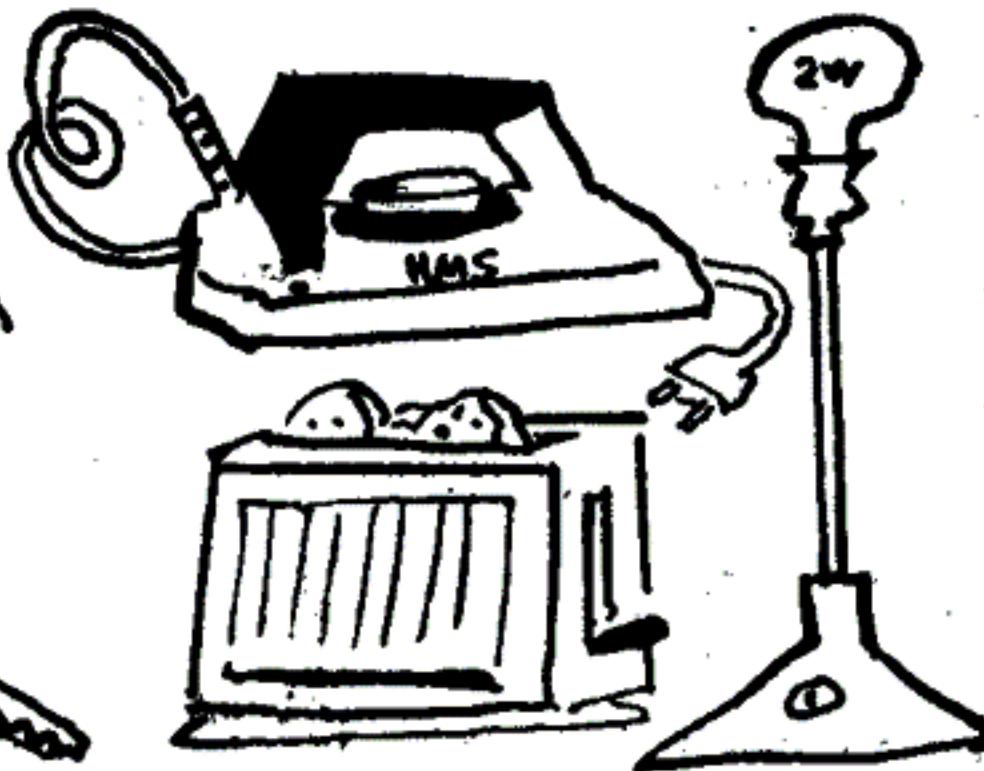


Este probador de continuidad es supersencillo, el audífono también puede reemplazarse por un parlantito, ¡jojo! cuando probemos la continui-

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

EL RINCÓN DE

trabajando más cómodo



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

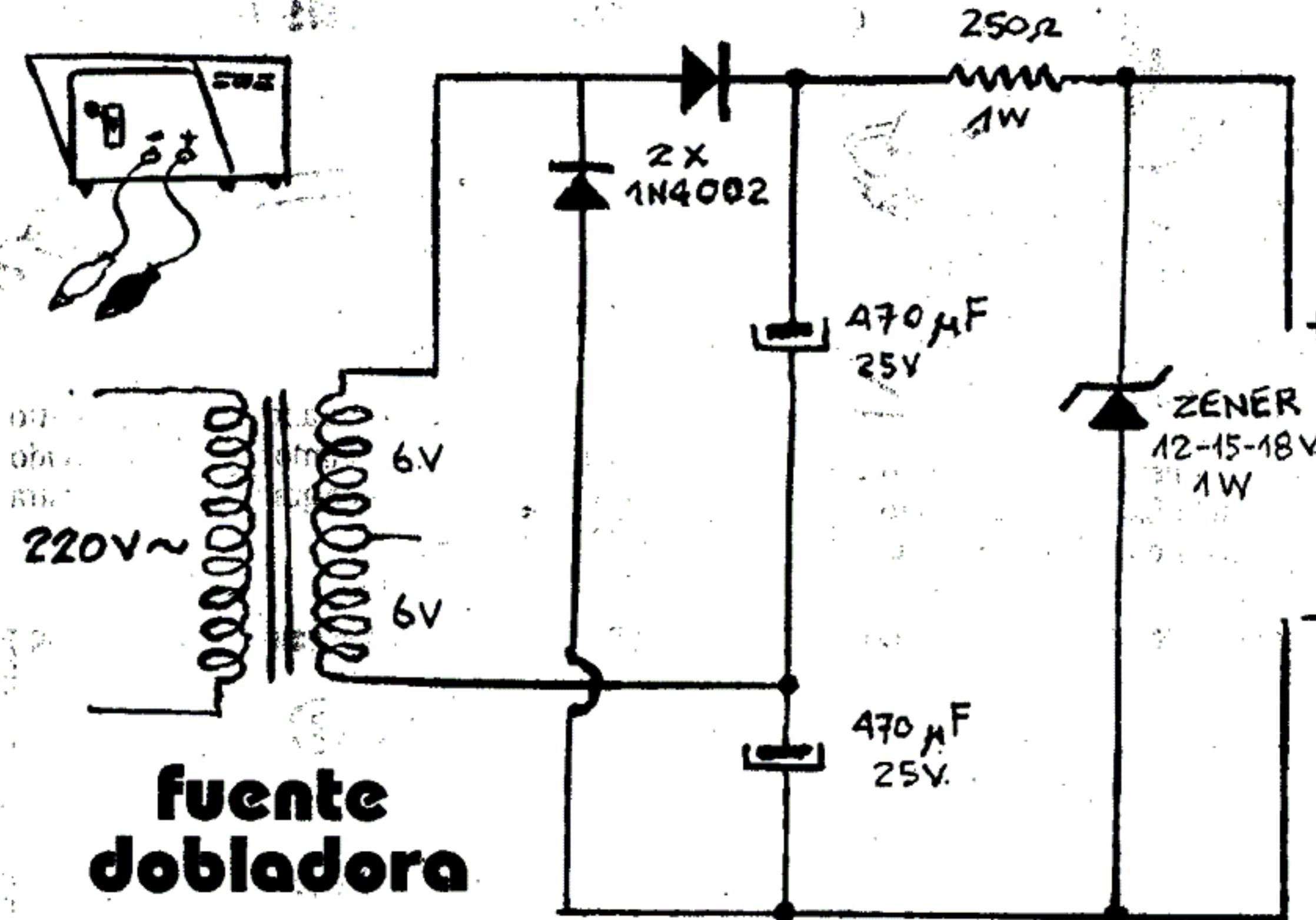


SCOUTISMO

Para iniciar 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 iniciar el fuego en esos días de intenso viento.



LOS SELECTORES



fuente dobladora

Cuantas 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 necesitemos 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 refestejarlo.

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 ideita 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 ZUÑIGA 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 cartteamos con todos los aeromodelistas y además intercambiamos planes.

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 18 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 ASTRONAUTICA

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.

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

ATENCION PERSONAL.

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

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

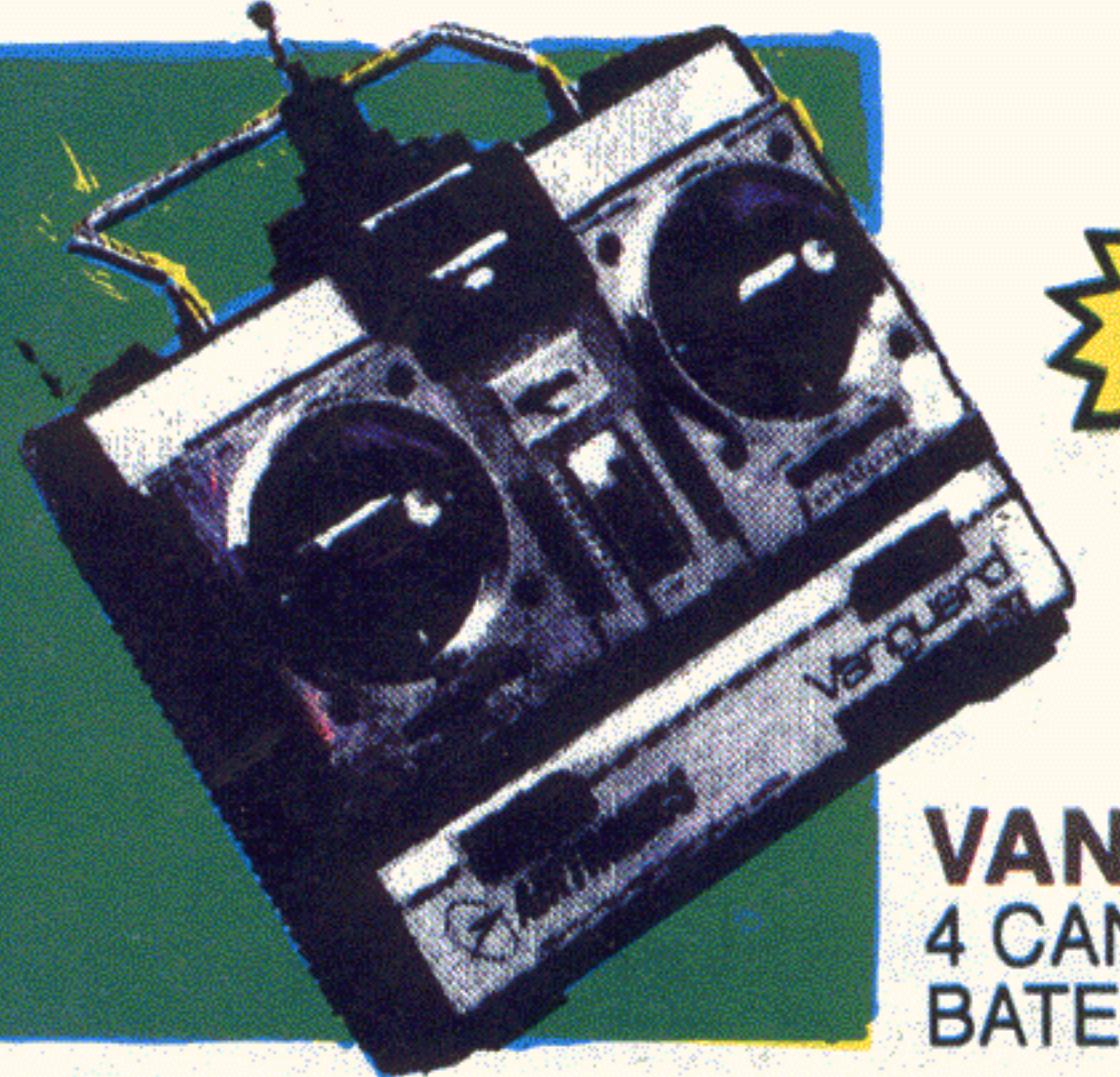
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



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



\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

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

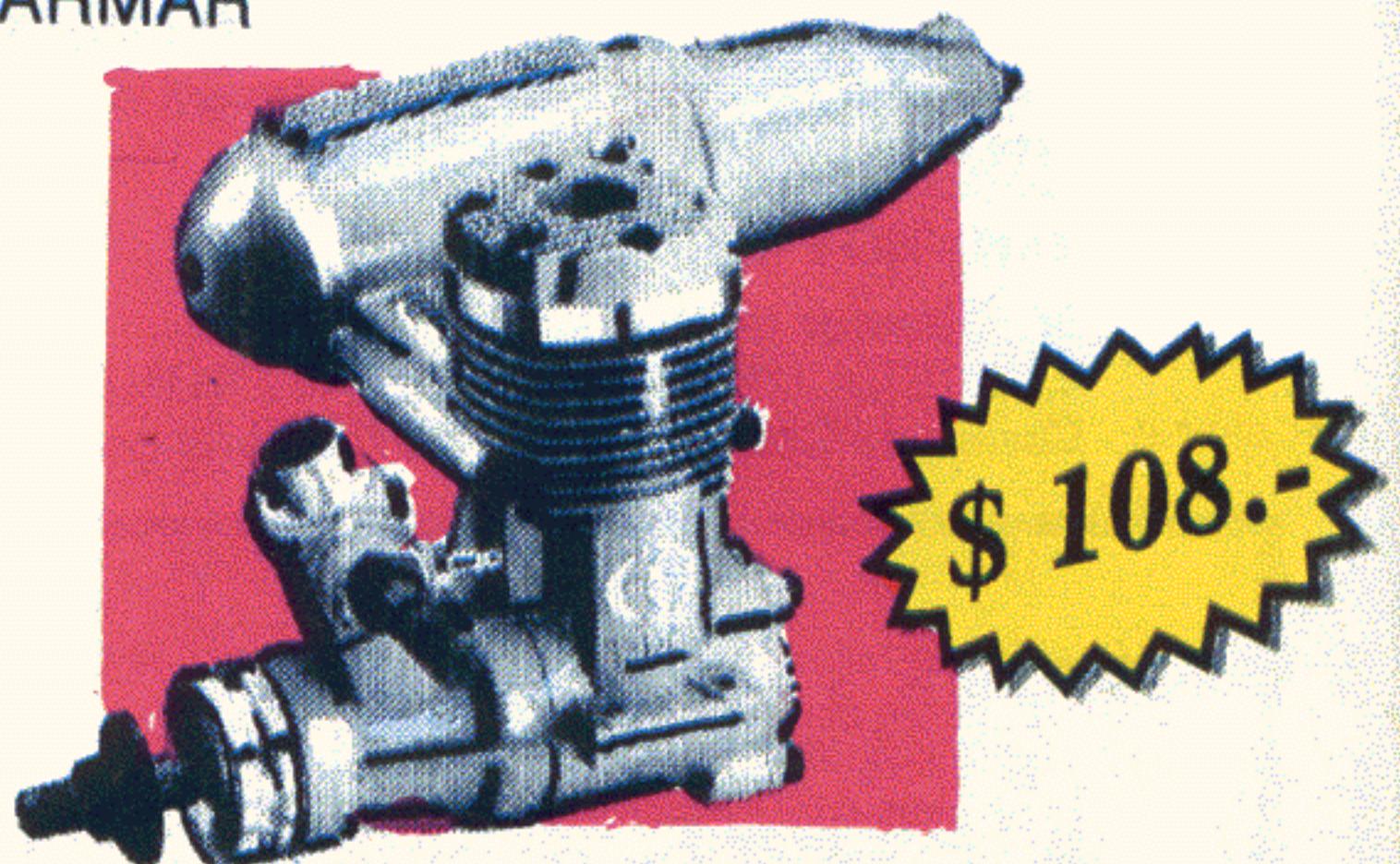


AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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



SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

\$ 108.-