

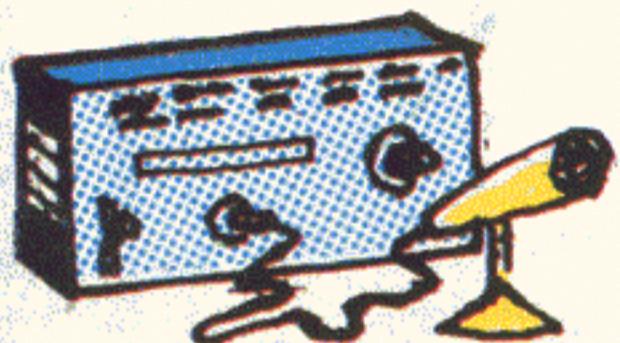
EJEMPLAR LEY 11.723

# LÚPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 388 \$ 2.- año XXXII

TRANSMISOR  
80 - 130 MHz



**OVERCRAFT**  
(vehículo a  
colchón de aire)

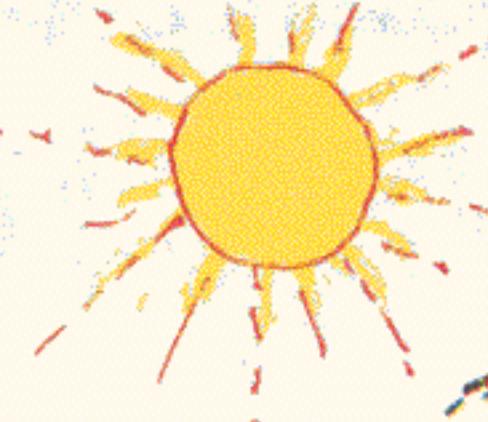


**"ÁGUILA"**  
barrilete



**EL RATÓN**  
computación

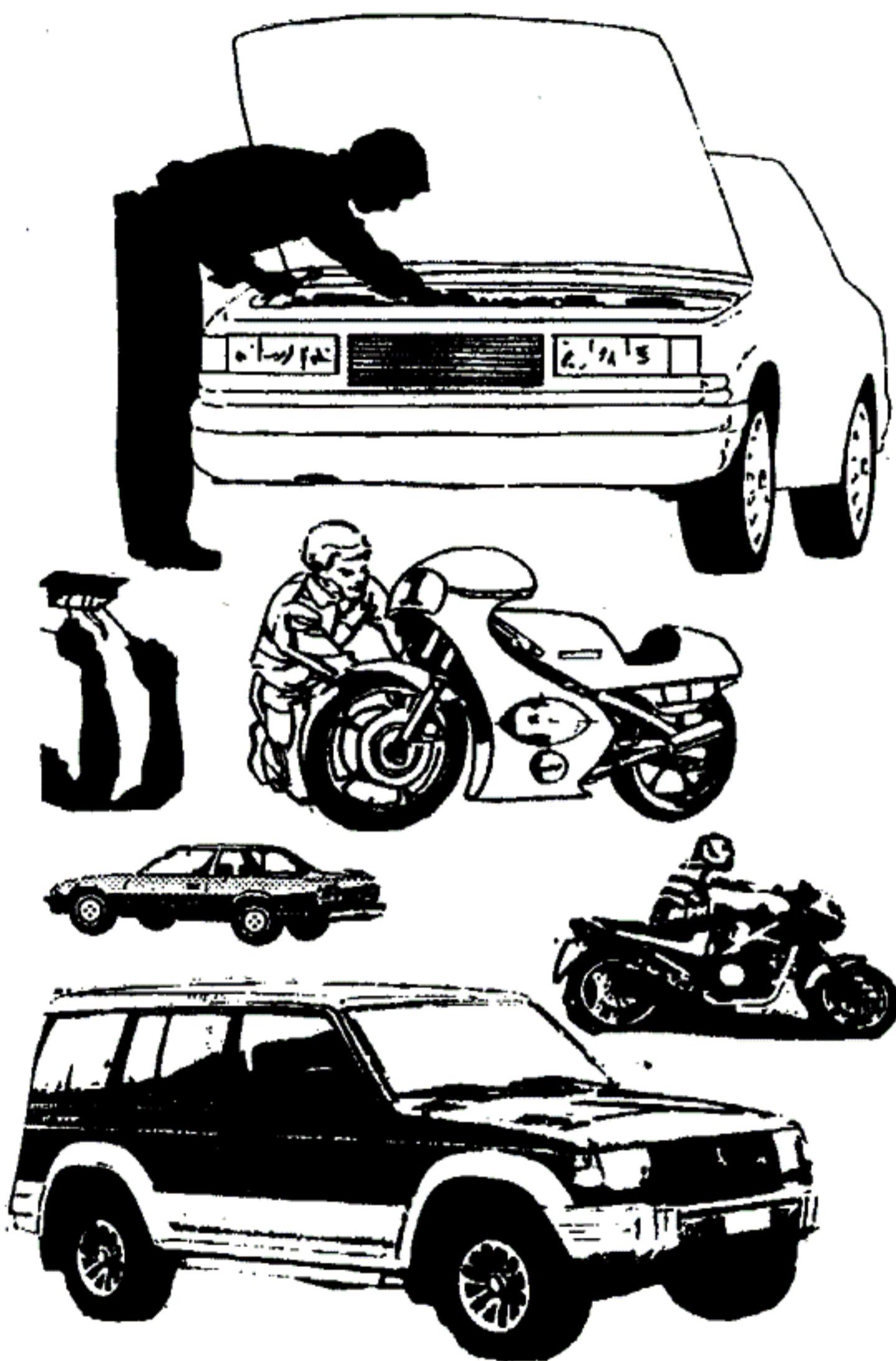
## ¡DE VACACIONES!



00388

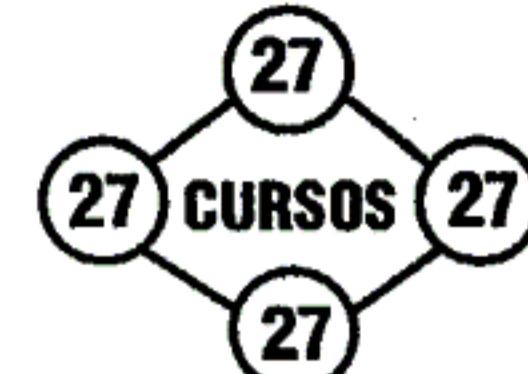
770329 367008





## ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS  
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL  
Repare motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS  
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL  
Repare alternadores y buros de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL  
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO  
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO  
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO  
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIADORES  
Sea un experto en radiadores
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA  
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR  
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE  
Instale su propio lubricadero en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES  
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA  
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION  
Capacítense en alineación y tren delantero.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION  
Arregle amortiguadores, espirales y suspensiones.
- 17 CARBURACION Y AFINACION  
Sea un especialista en carburadores y afinados.
- 18 MECANICO DE FRENOS  
Repare frenos de automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION  
Especialícese y prepare autos para correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA  
Sea un profesional soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS  
Repare tractores y maquinarias.



Estudie en la Escuela  
más grande de  
Sudamérica y ¡Aprenda  
un curso ideal para  
comenzar a trabajar  
hoy mismo!

### ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 22 MOTOS DE CARRERA  
Prepare motos para correr.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4)  
Especialícese en todoterrenos y repare jeeps.
- 24 MECANICO DE MOTOS  
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 BOMBAS DIESEL  
Sea un bombista gasolero experto.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES  
Repare cajas automáticas y diferenciales
- 27 MOTORES TURBO  
Sea un especialista en motores turbo.

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

### NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

#### PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas  
Técnicas  
**IMA**

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

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

LOCALIDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

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

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

GRATIS  
SOLICITE  
FOLLETOS

**LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**



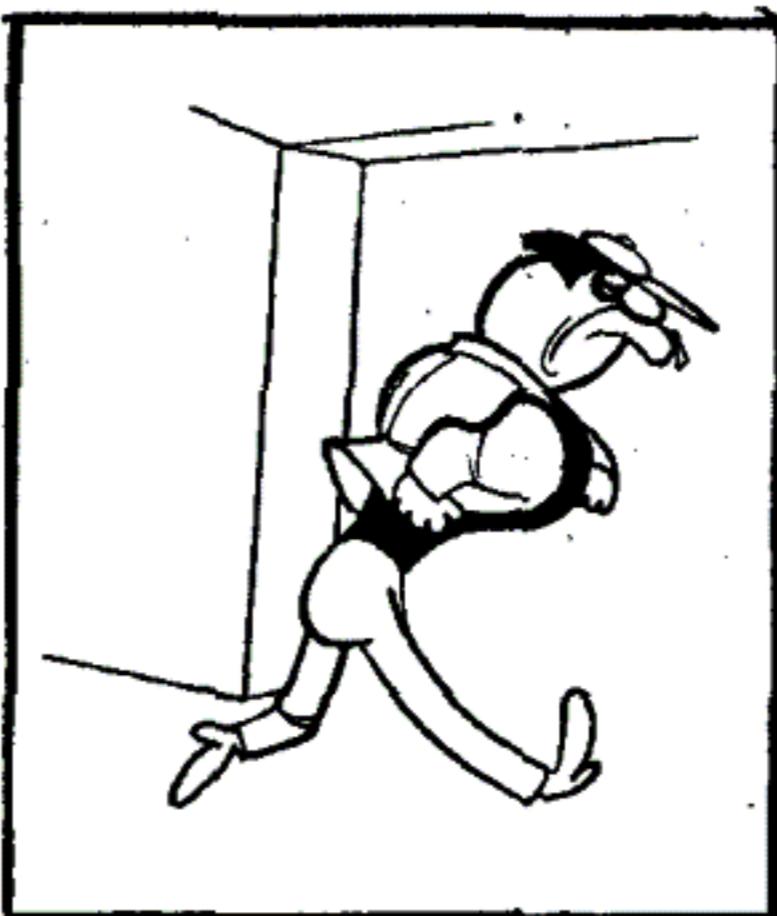
# LÚPIN

Nº388 año XXXII

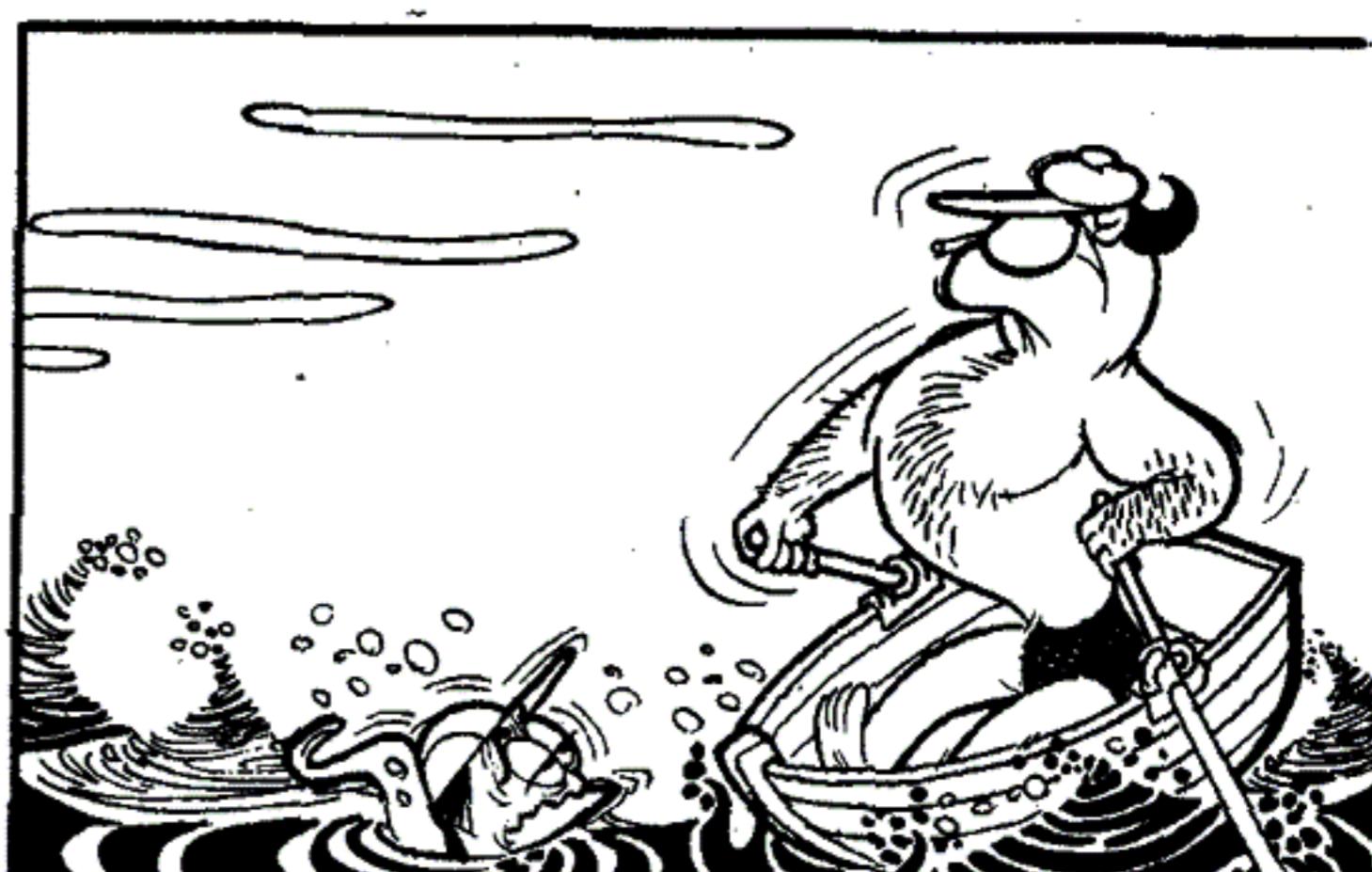
director H. Sídoli

**PURAPINTA**

**SEGUIDOR**

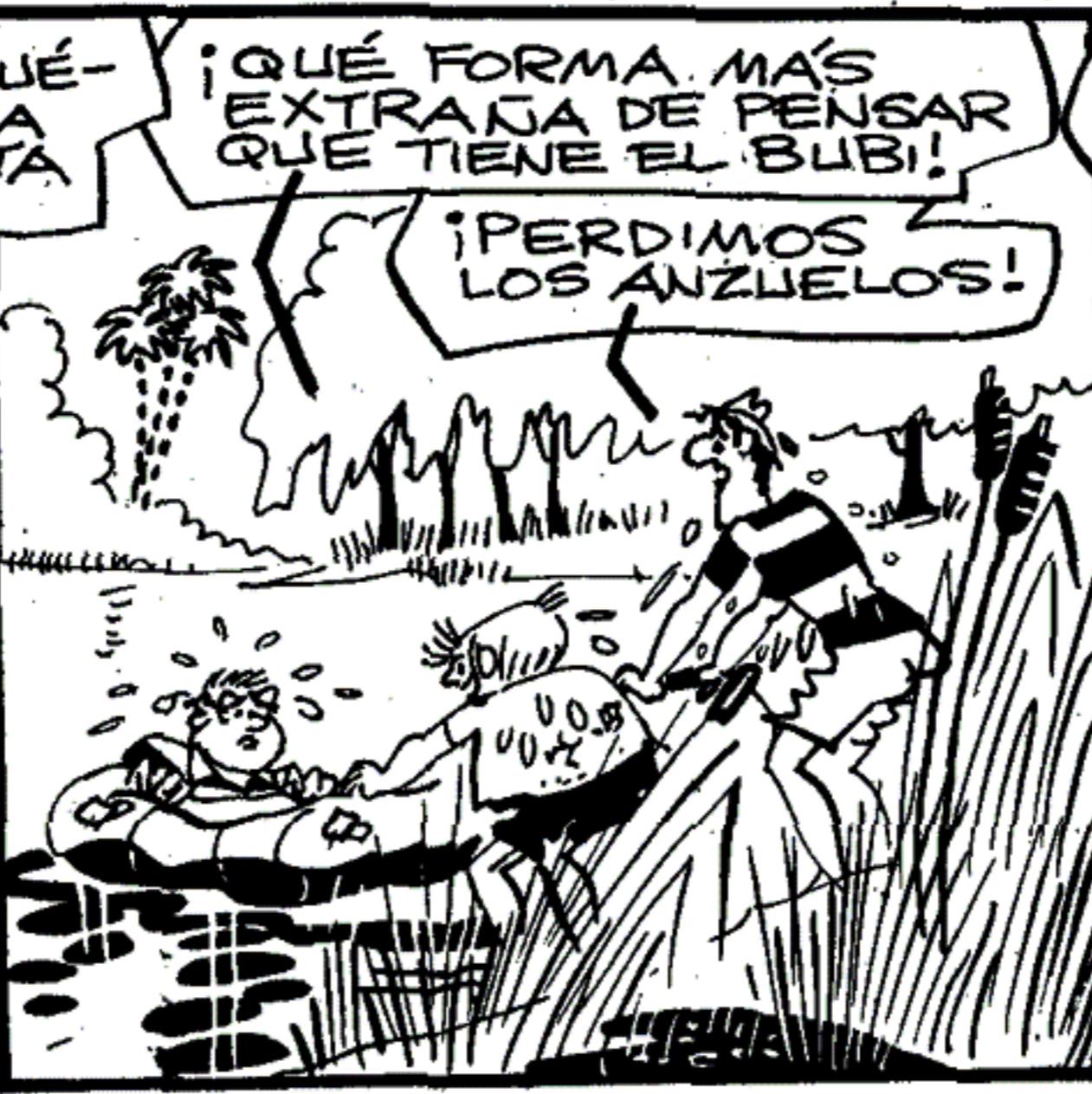


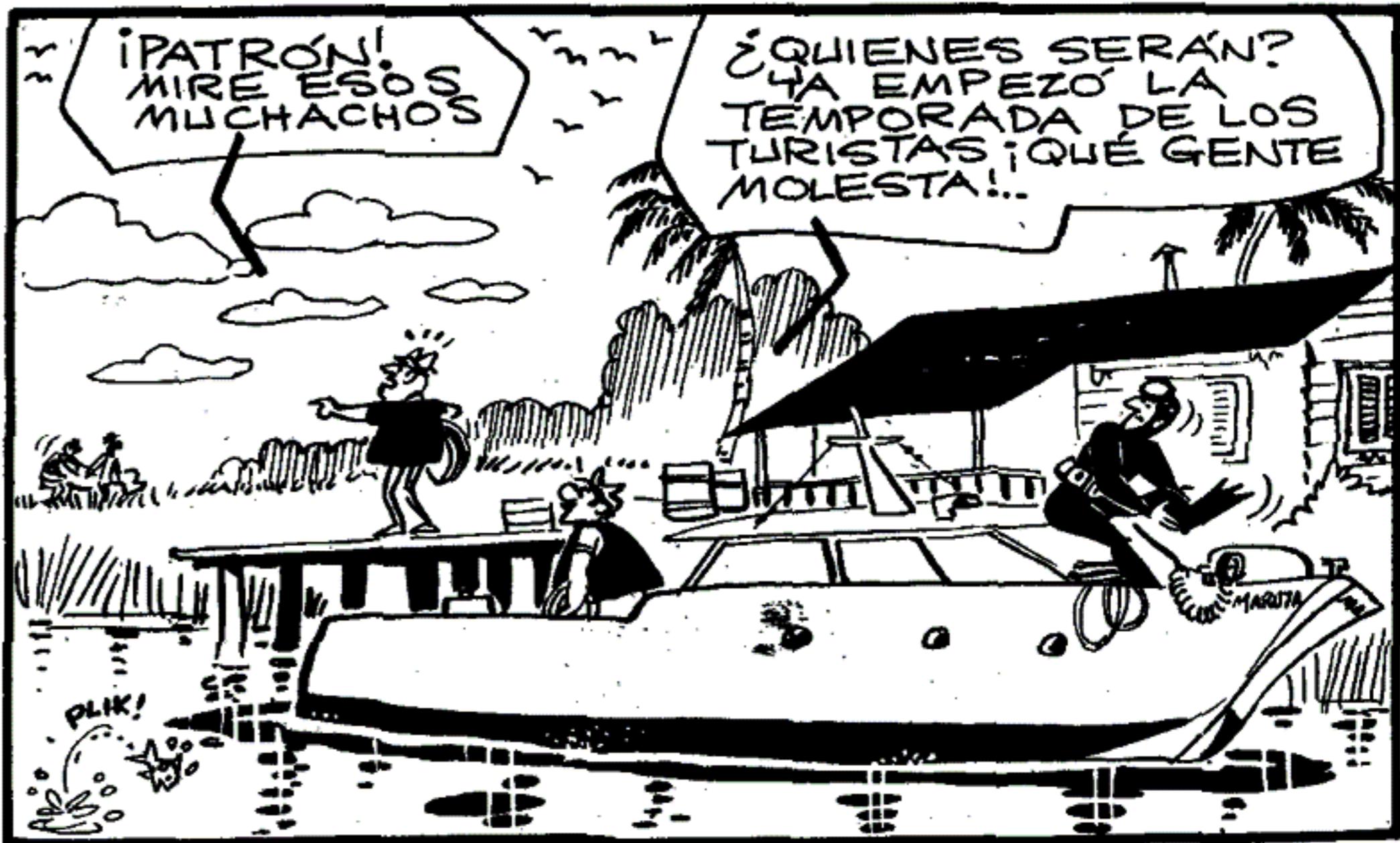
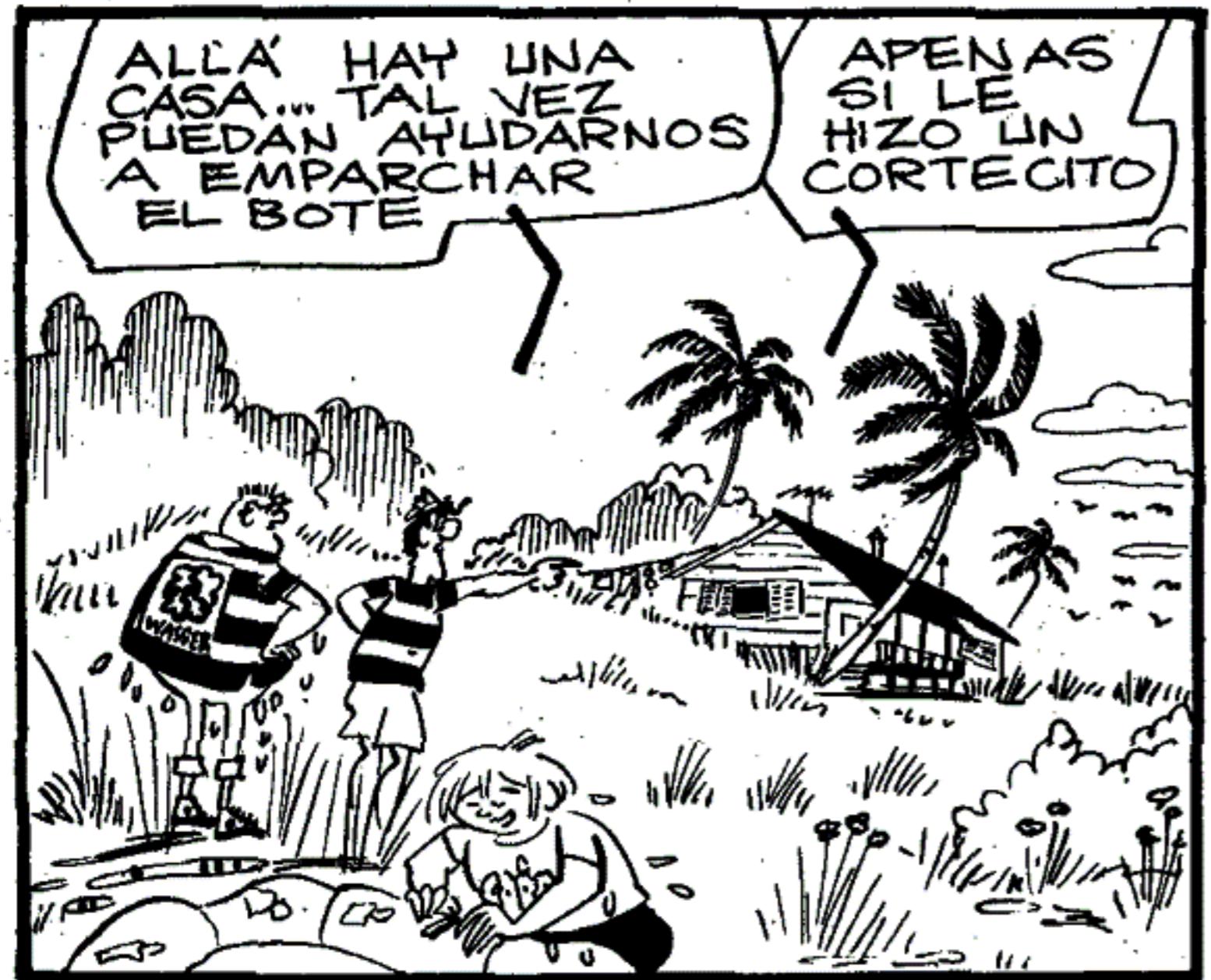
**VALOR**

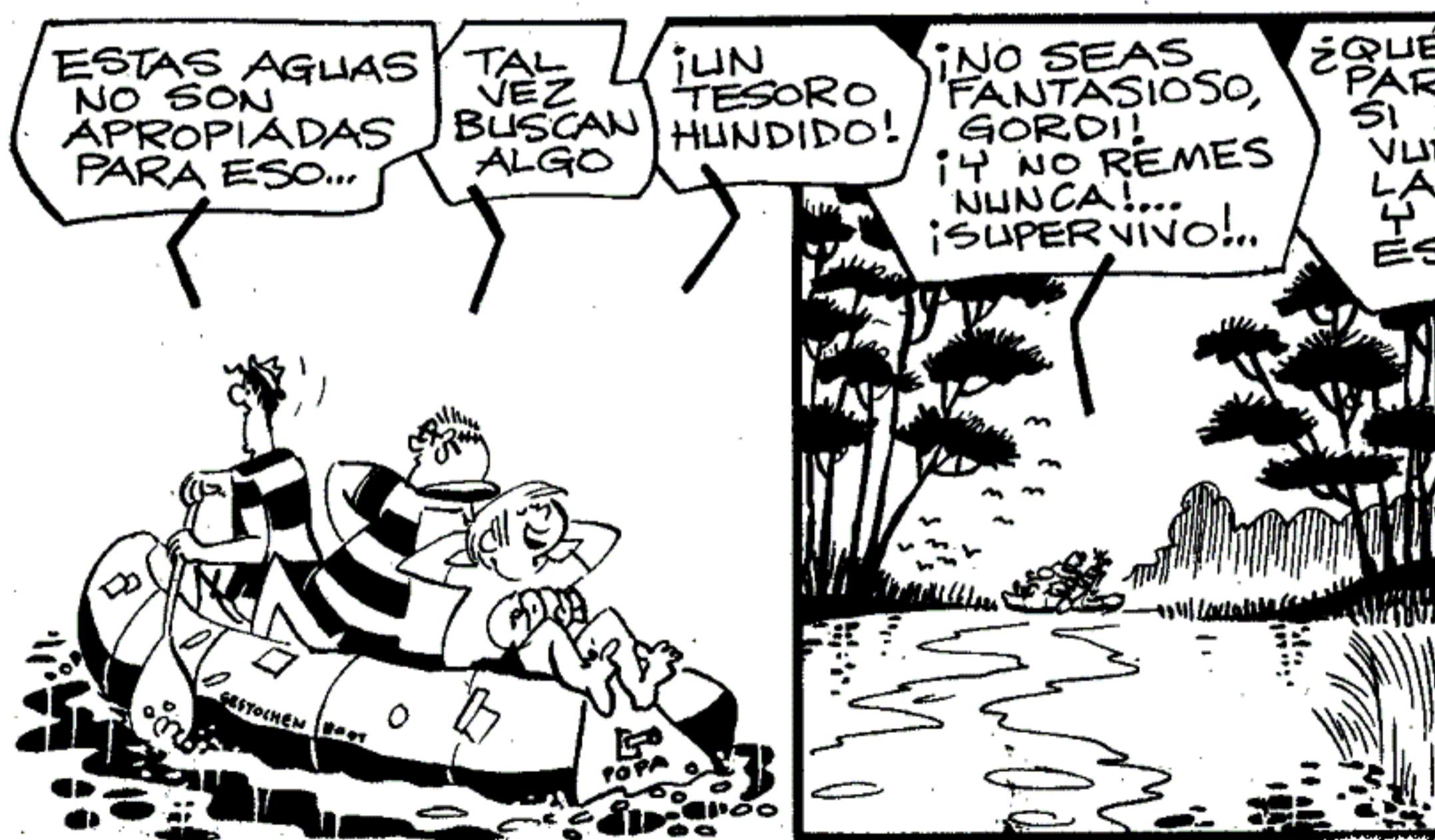
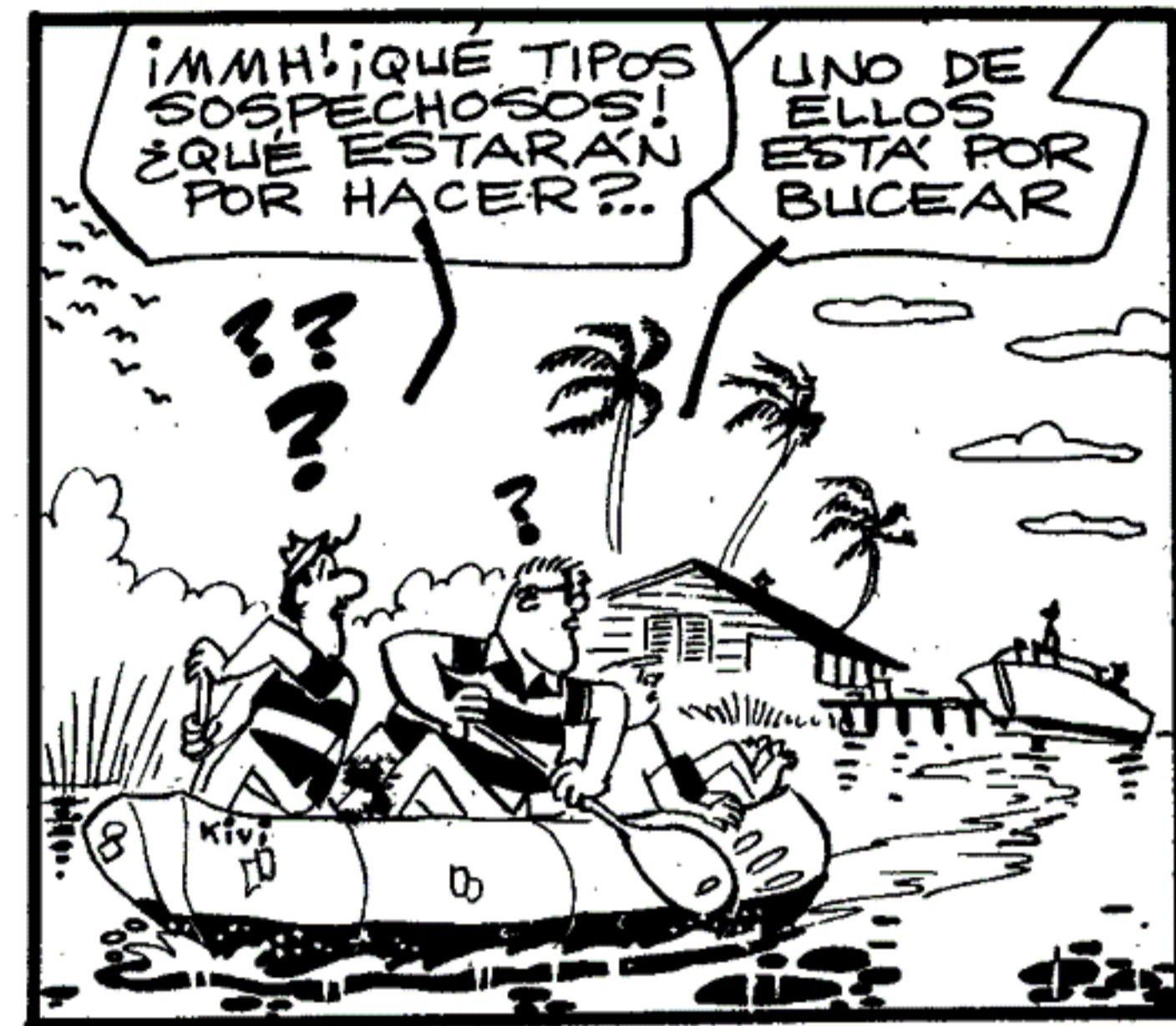


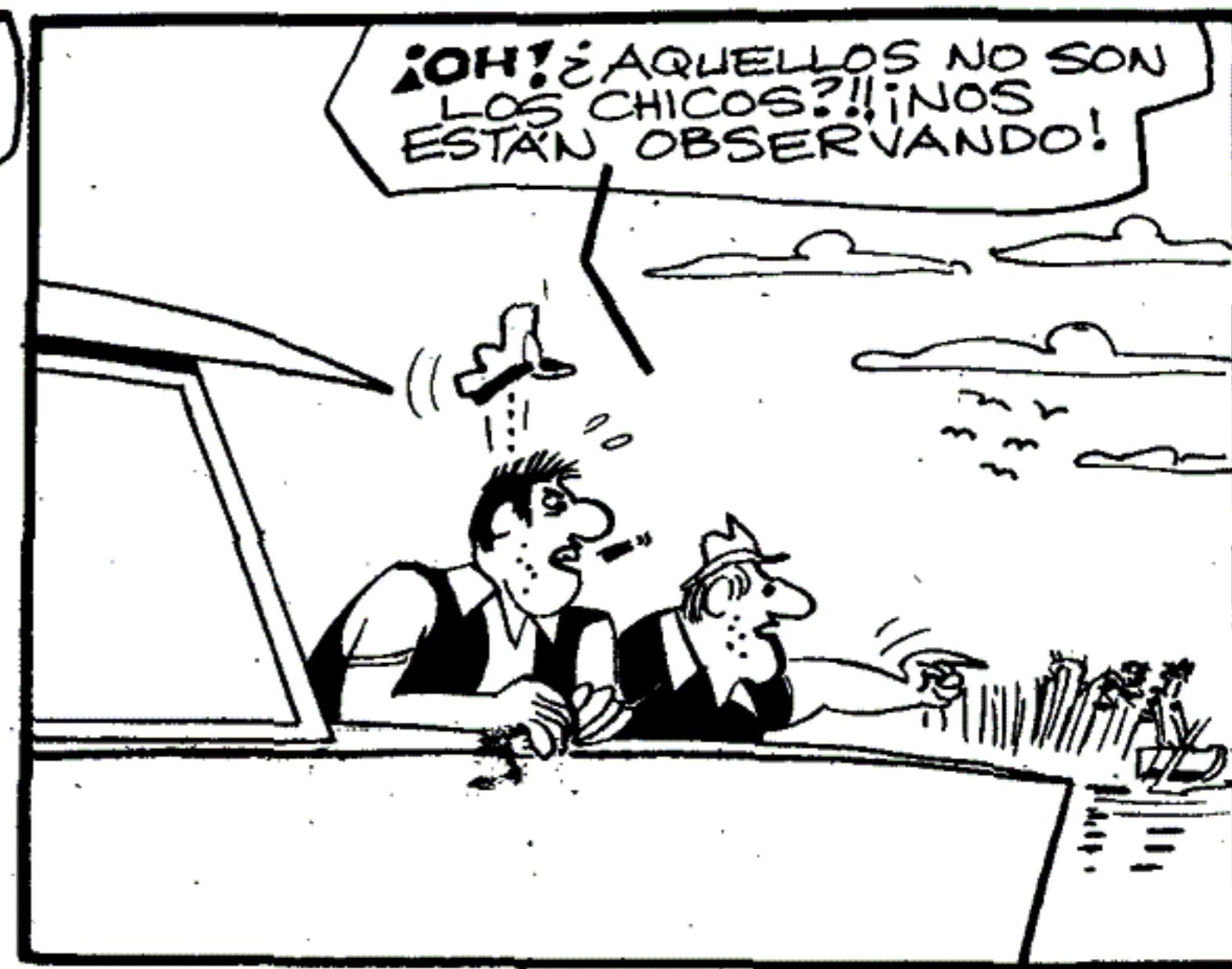
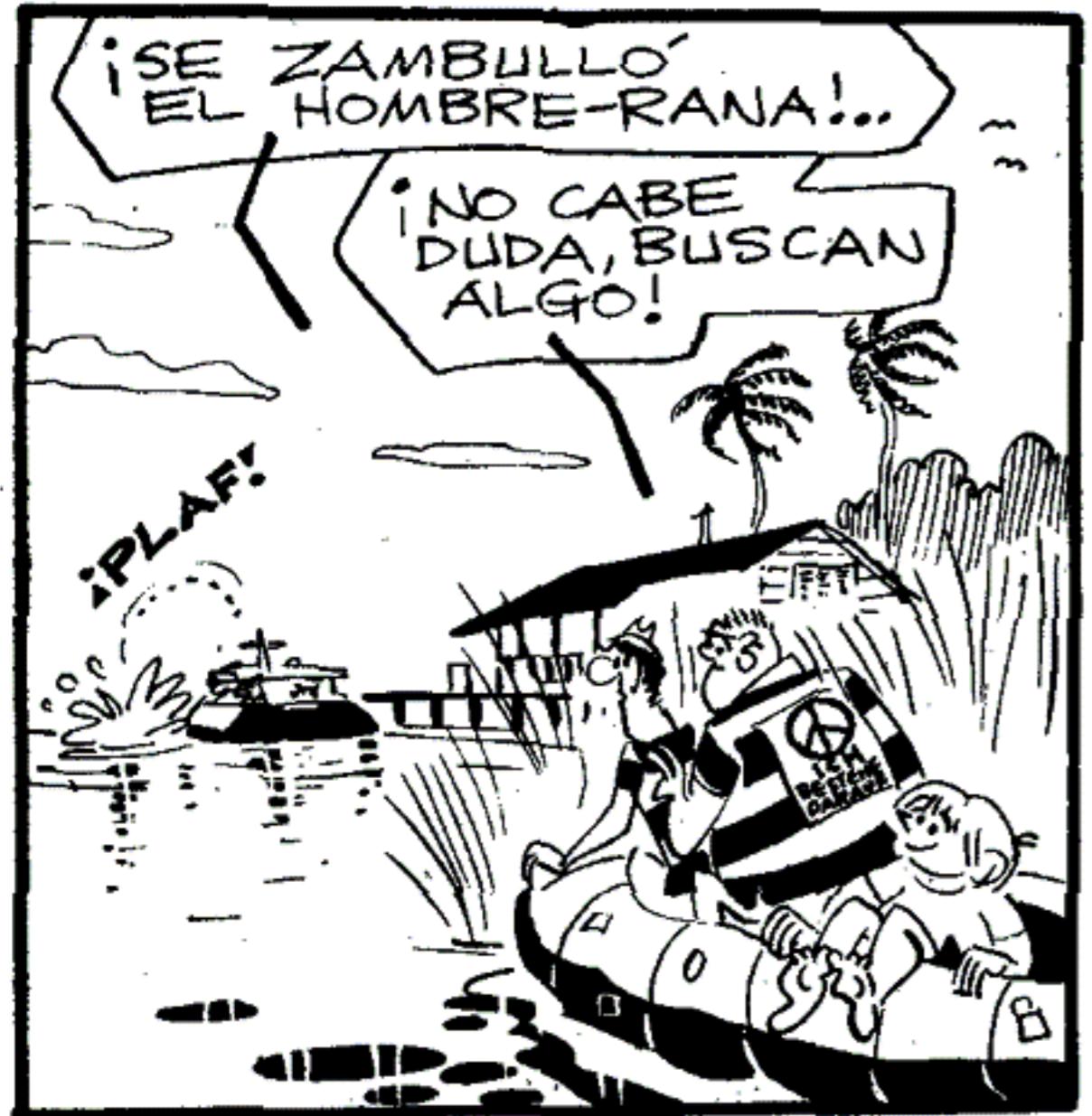


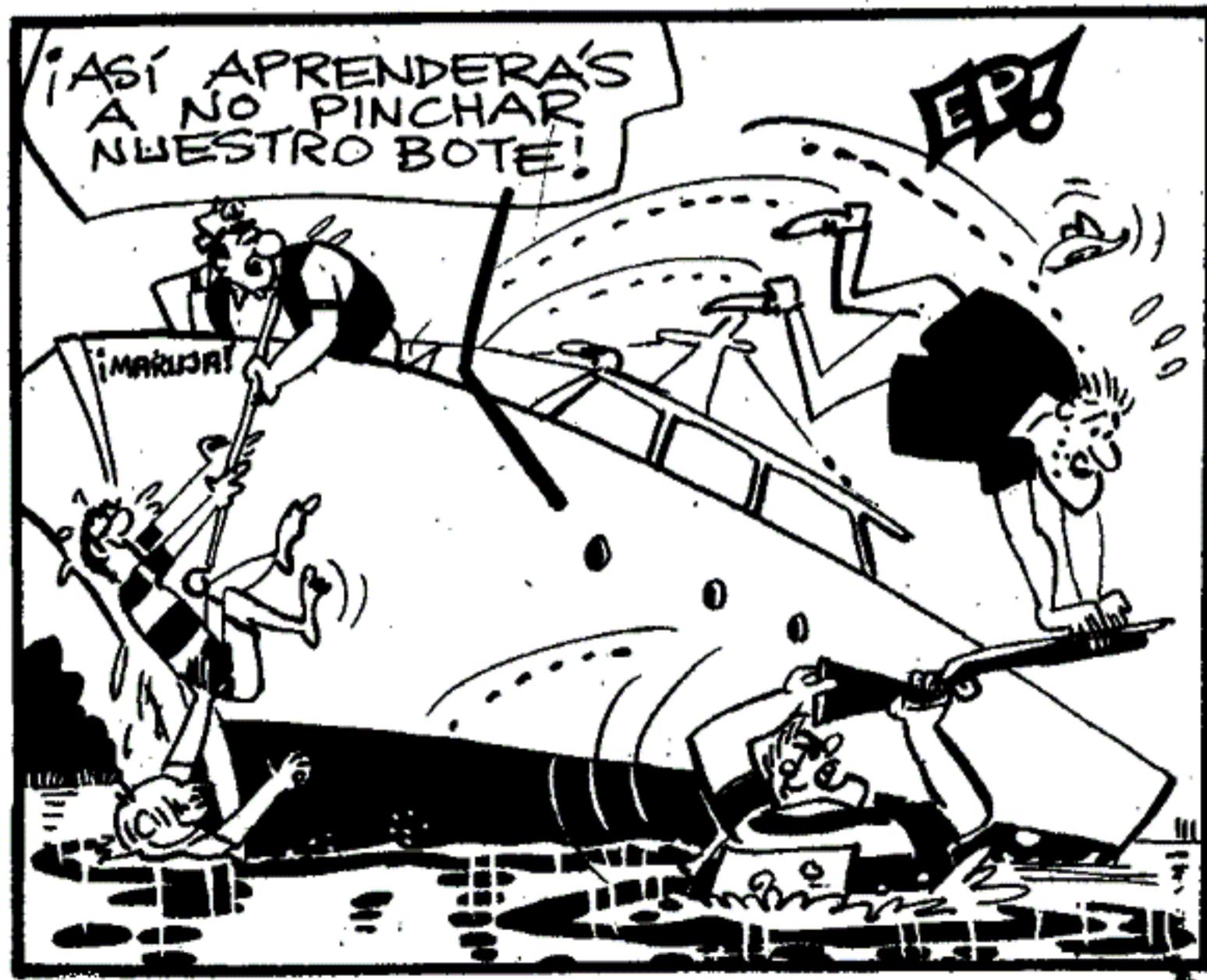
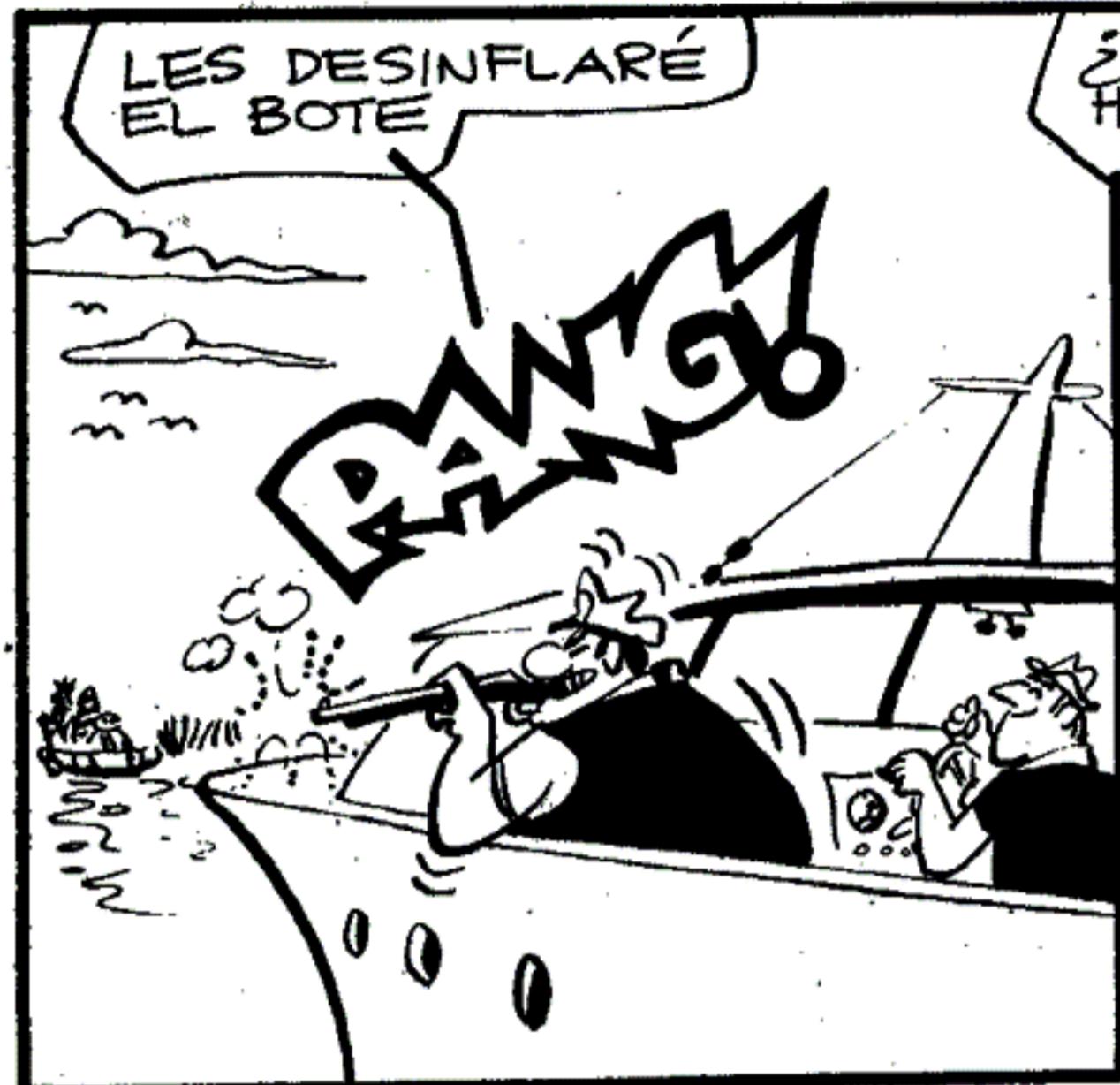


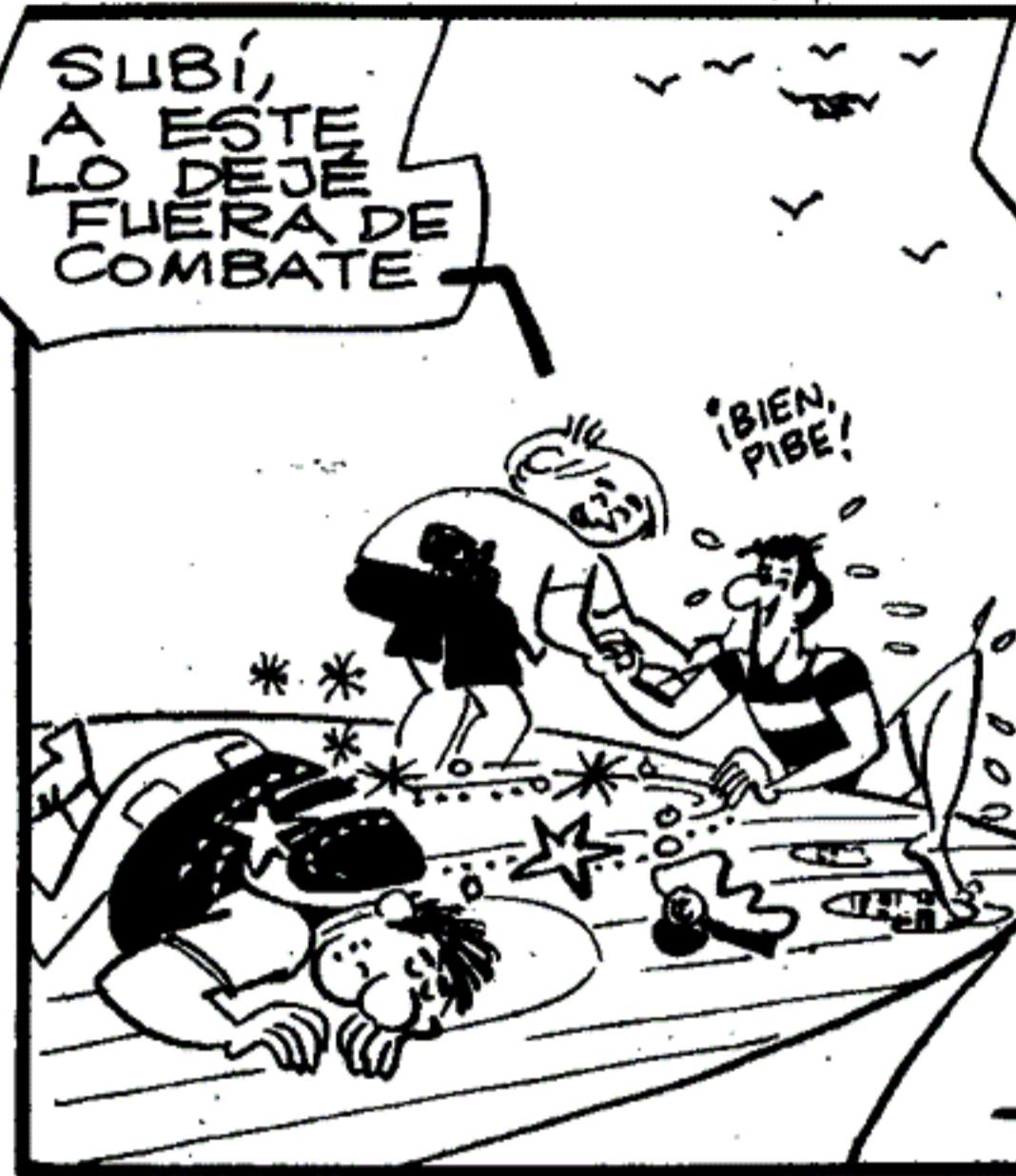
















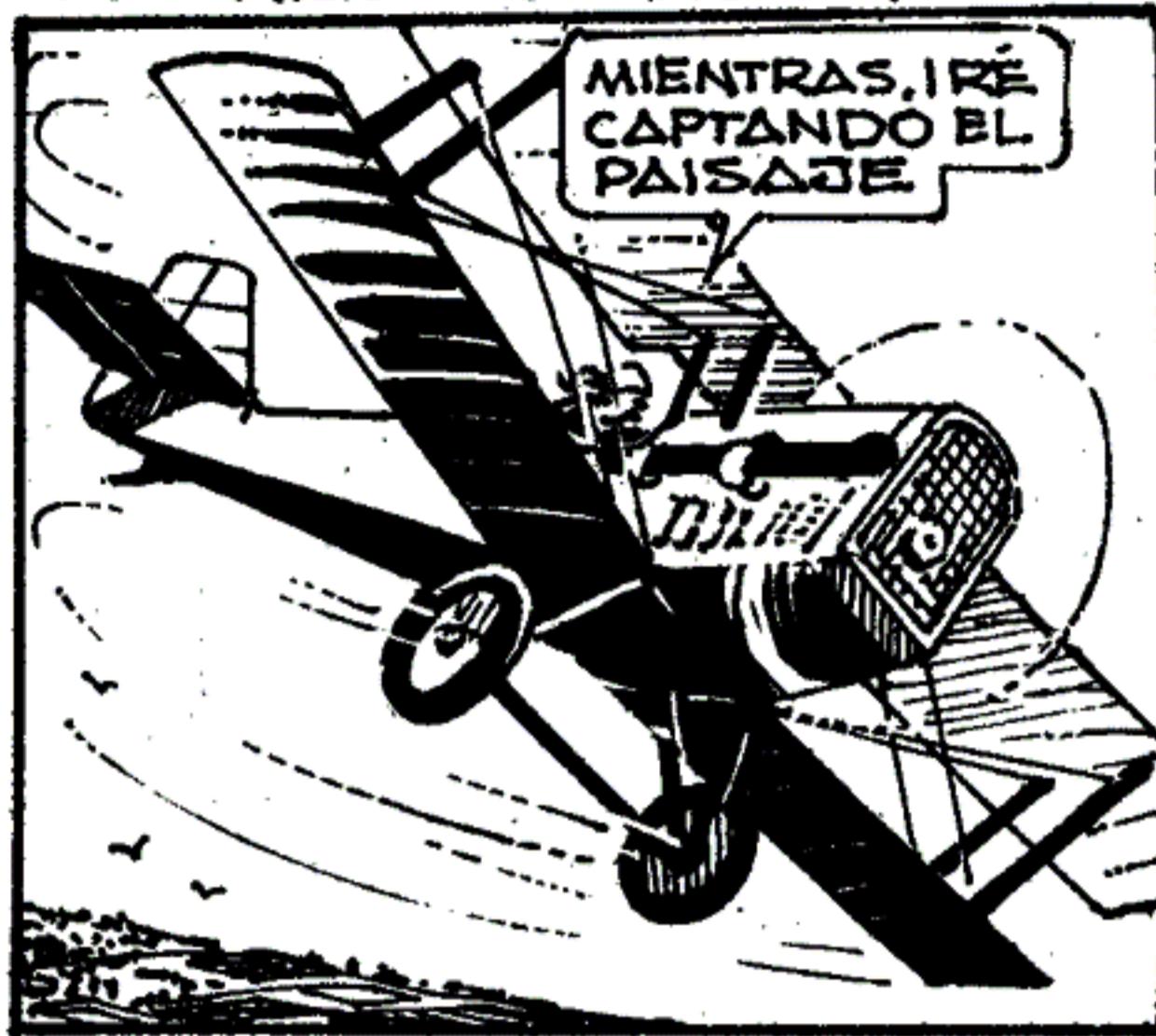


MAÑANA RADIANTE DE ENERO, MES DE RECESIÓN EN EL AERO CLUB, LOS MUCHACHOS SE HABÍAN MARCHADO DE VACACIONES, Y LUPIN Y TORNILLO SE ENCONTRABAN SOLOS EN EL CAMPO, YA QUE LES TOCABA HACERSE CARGO DEL MISMO.





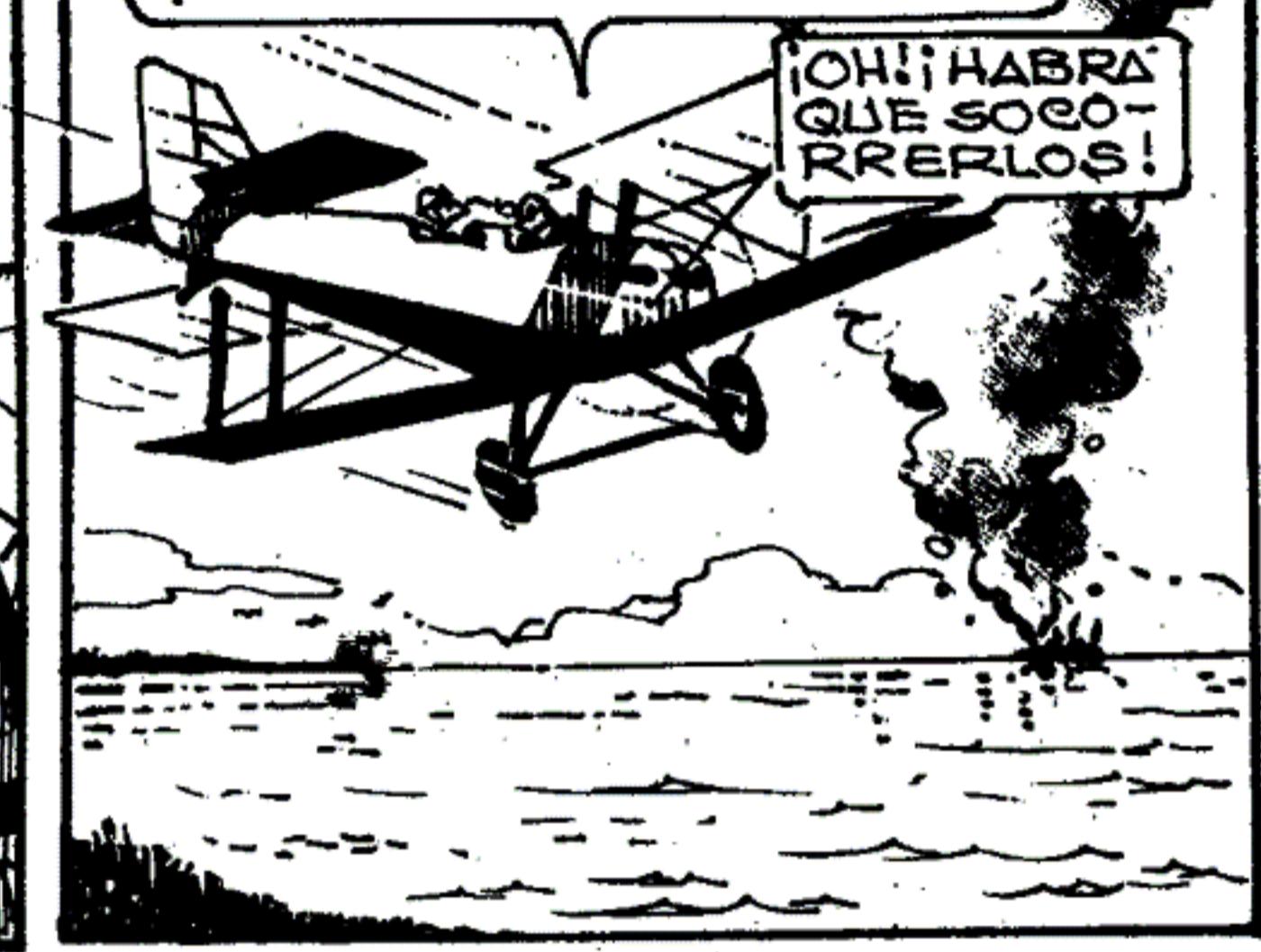
Y ALLÍ VAN A TODO MOTOR.



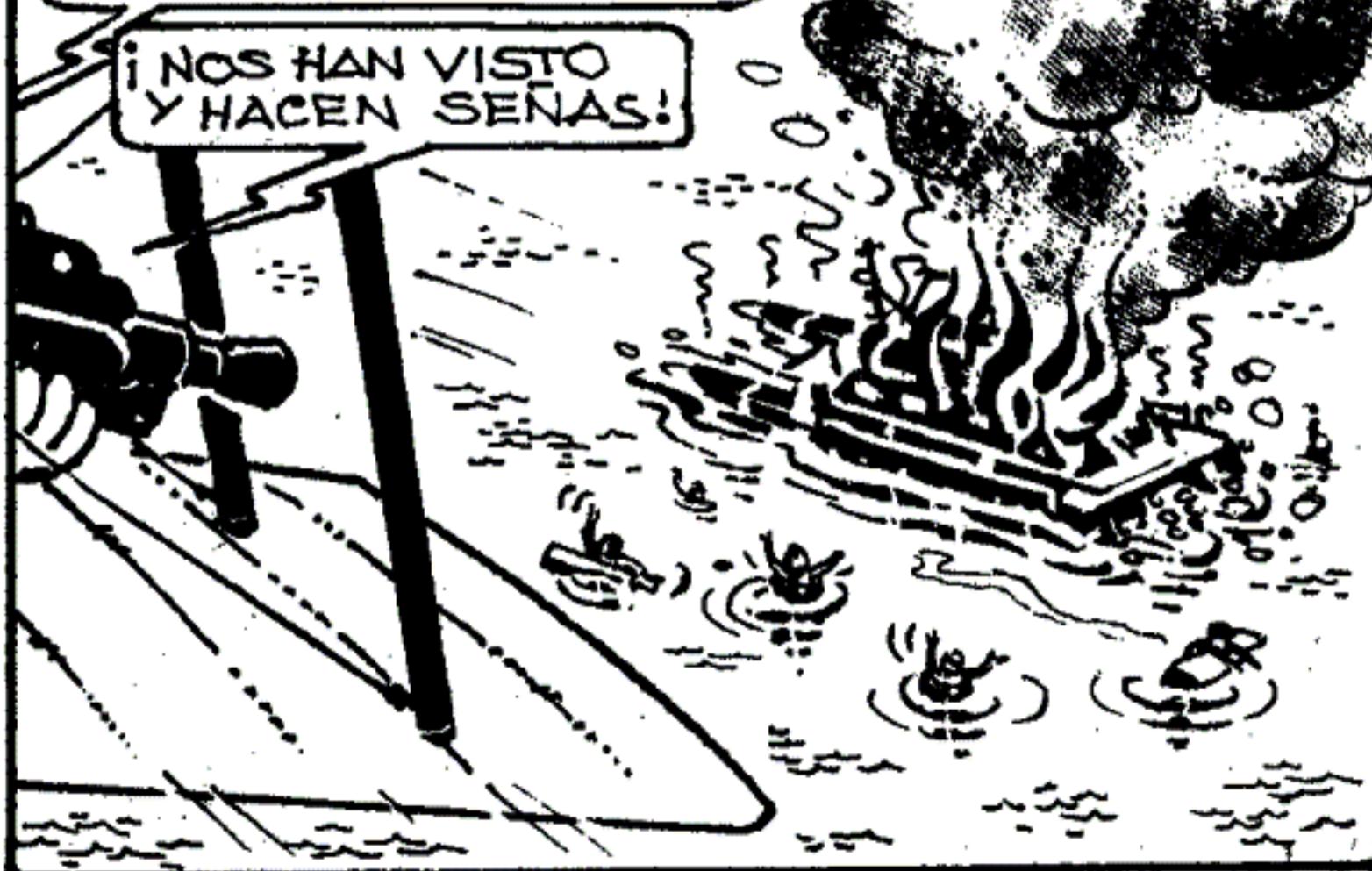
¡ALLÁ LÚPIN! PARECE UN INCENDIO EN UNA EMBARCACIÓN, UTILIZARÉ EL ZOOM DE LA CÁMARA PARA VER MEJOR.



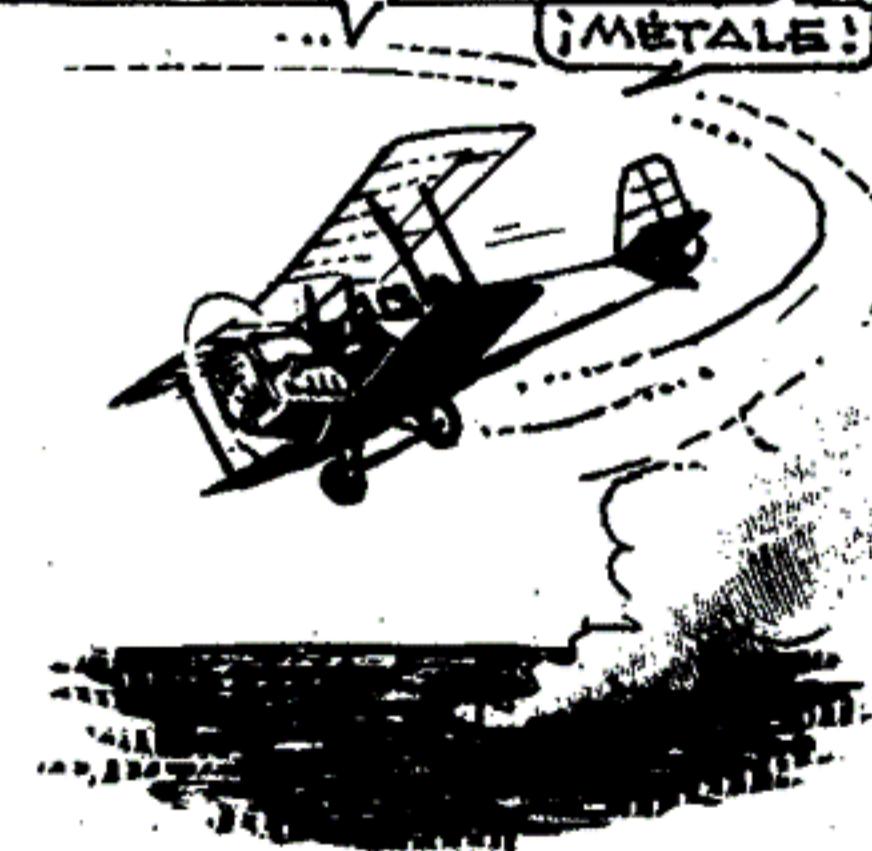
¡¡¡ SI !!! ¡ES UN CATAMARÁN ! ¡ Y HAY GENTE EN EL AGUA !



¡ESTÁN TOMADOS DE MADEROS... Y ALGUNOS CON SALVAVIDAS!...



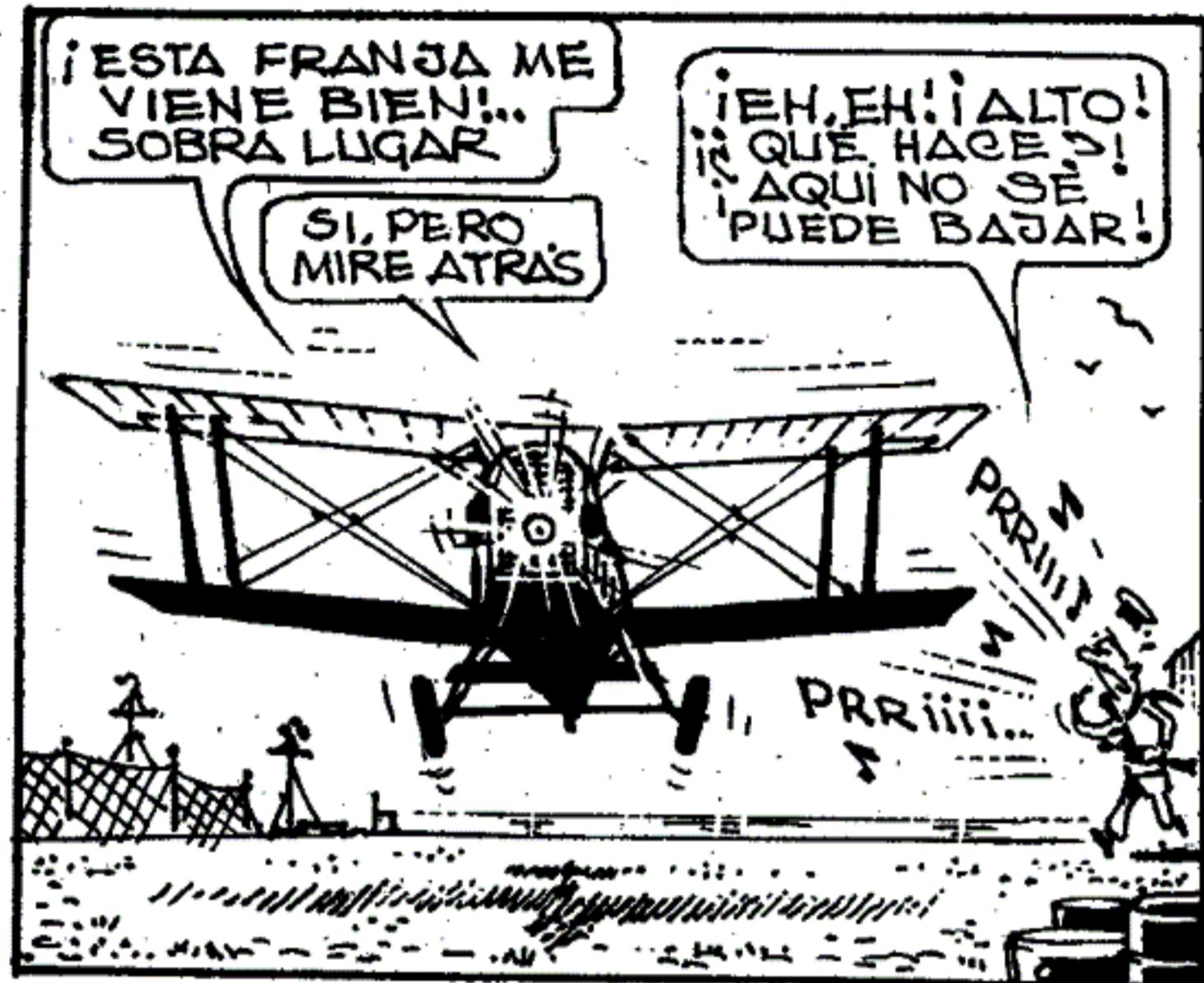
¡POR AHORA NO CORREN MAYOR PELIGRO...  
¡OJALA NOS DE TIEMPO DE PEDIR AUXILIO!



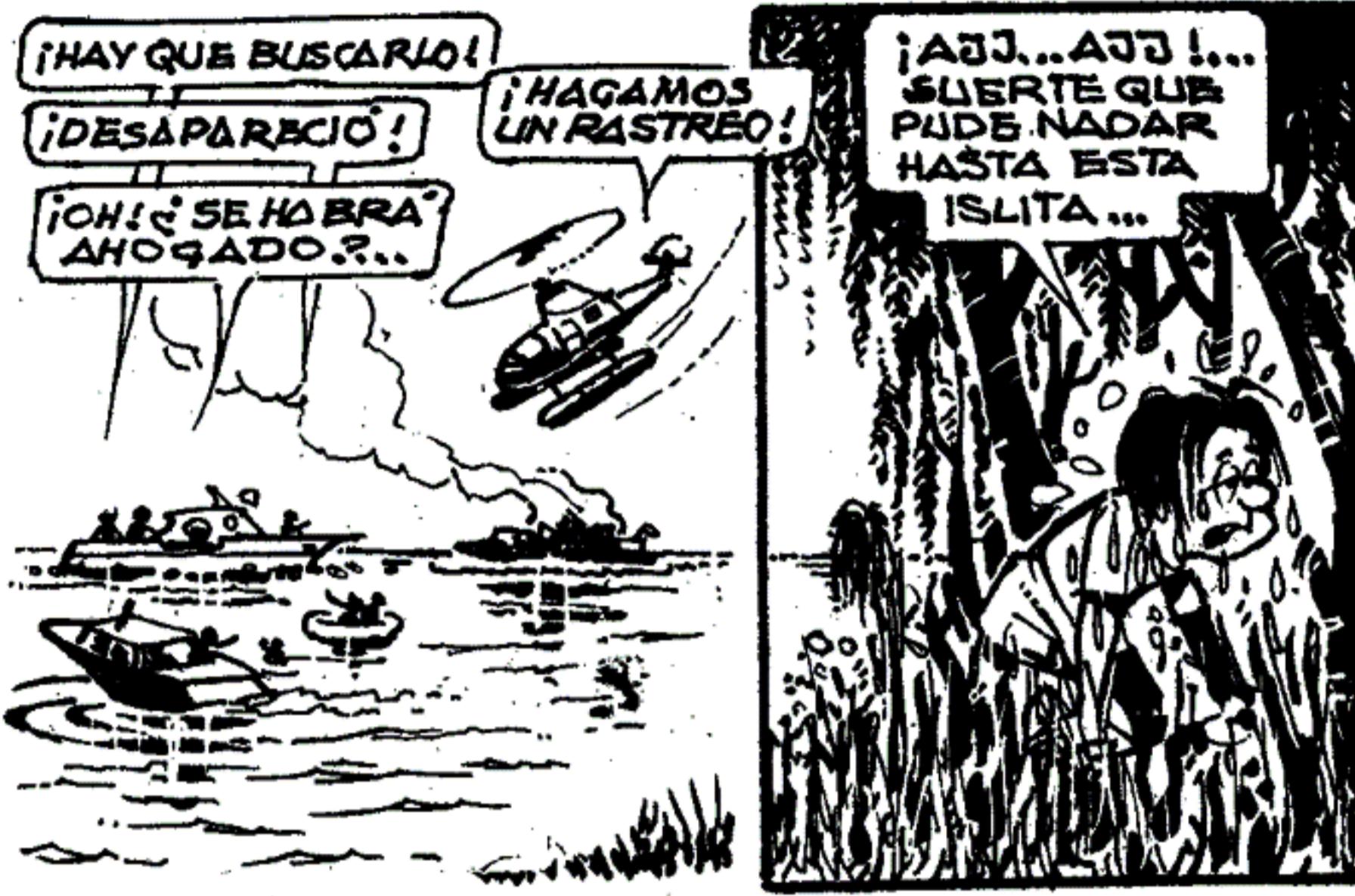
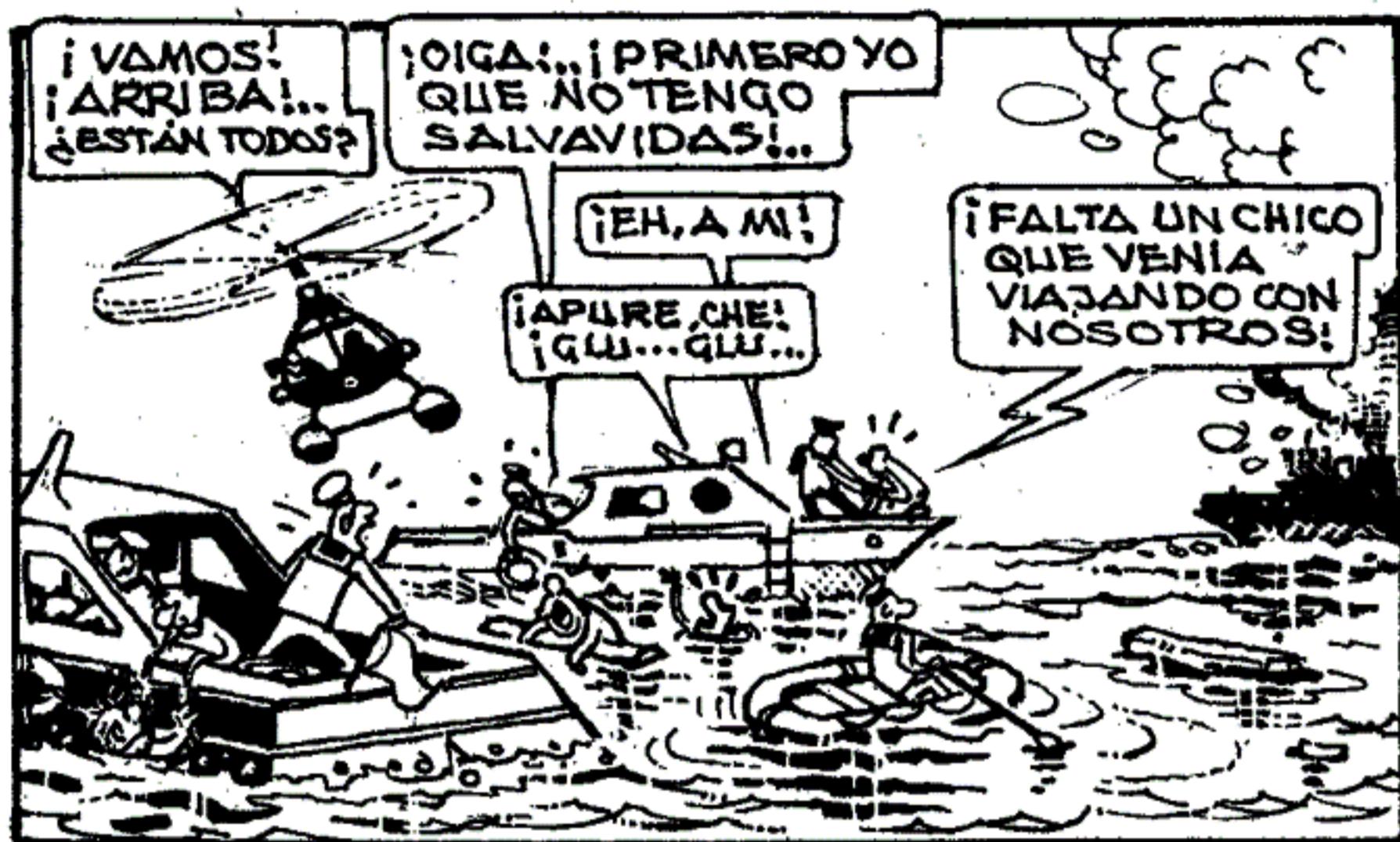
LÚPIN SE DIRIGE INMEDIATAMENTE AL PUESTO DE PREFECTURA

¡AHÍ ESTÁ! TRATARÉ DE ATERRIZAR EN SUS TERRENOS...





AL LLEGAR SE DEDICAN A RESCATAR A LAS PERSONAS

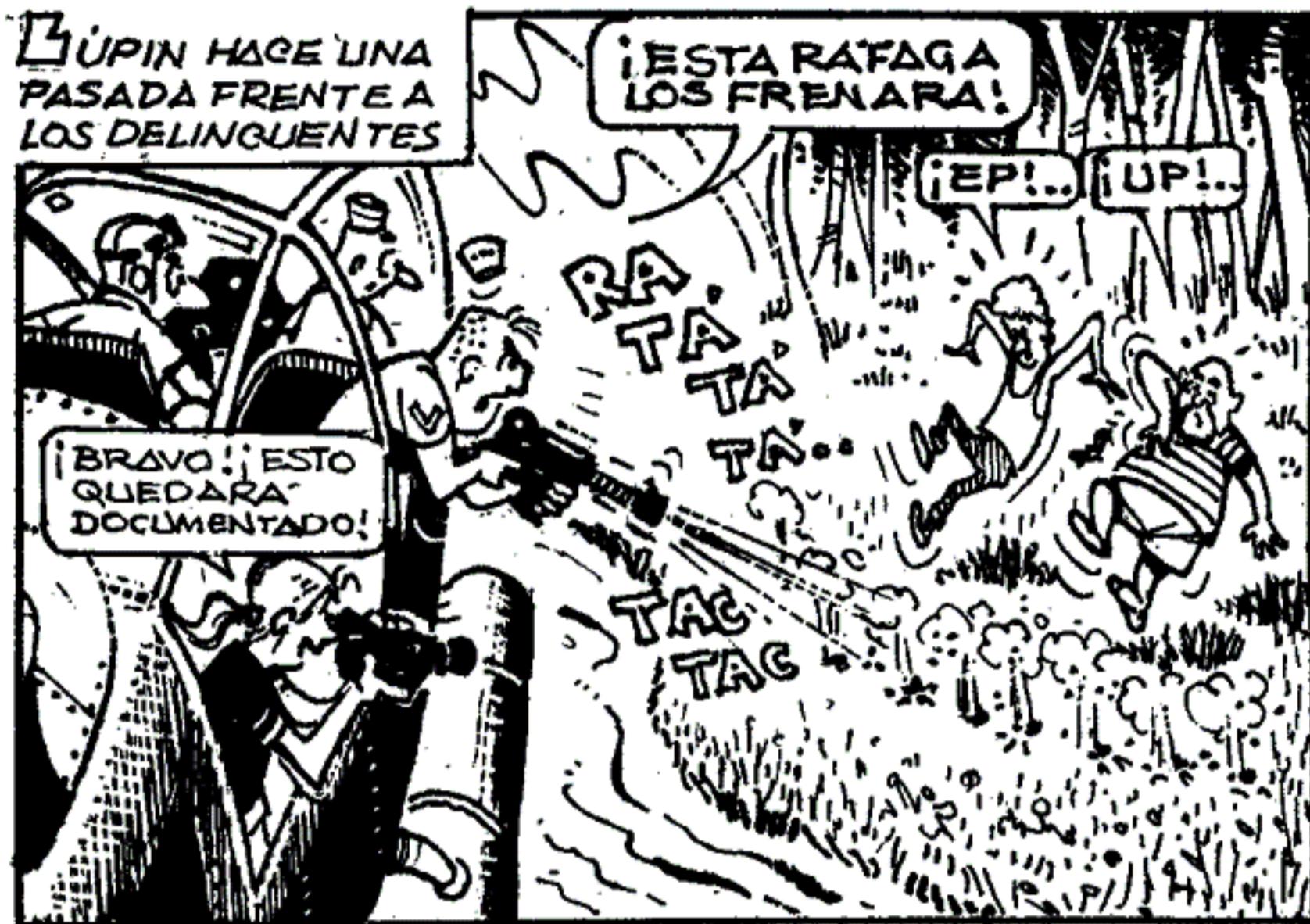




EL CHICO ATERRORIZADO, SE ARROJA NUEVAMENTE AL AGUA...



LÚPIN HACE UNA  
PASADA FRENTA A  
LOS DELINQUENTES



ENSEGUNDA EL HELICOPTERO DESCIENDE SOBRE LA ORILLA

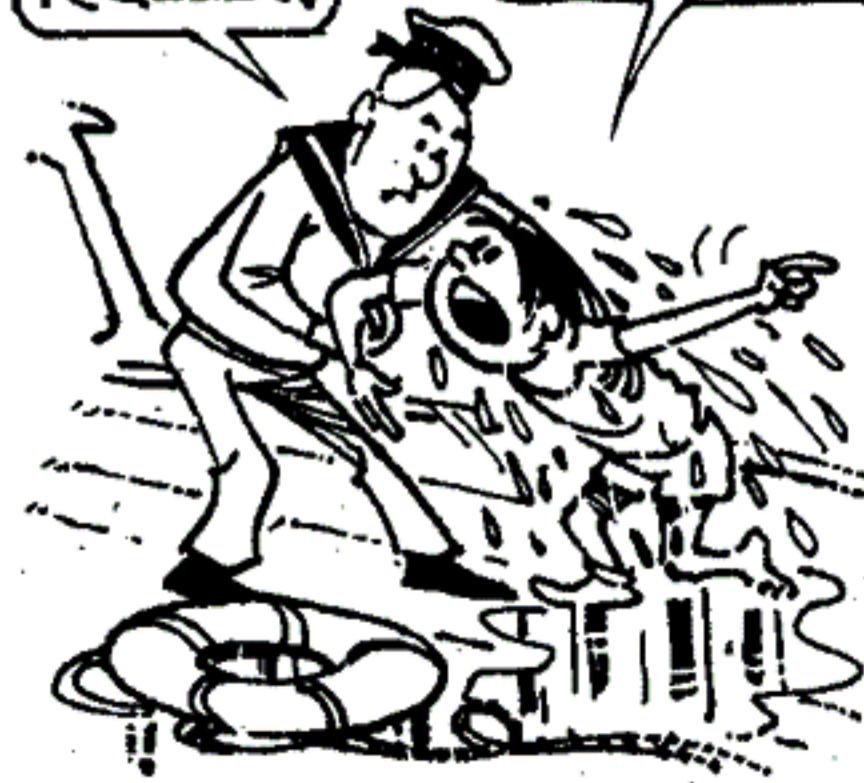


UNA DE LAS LANCHAS OBSERVÓ LAS EVOLUCIONES  
DEL HELICOPTERO Y SOSPECHÓ ALGO RARO  
DIRIGIÉNDOSE RÁPIDAMENTE AL LUGAR



¡ARRIBA!... ¿ESTAS BIEN?  
¿QUE TE PASO?...

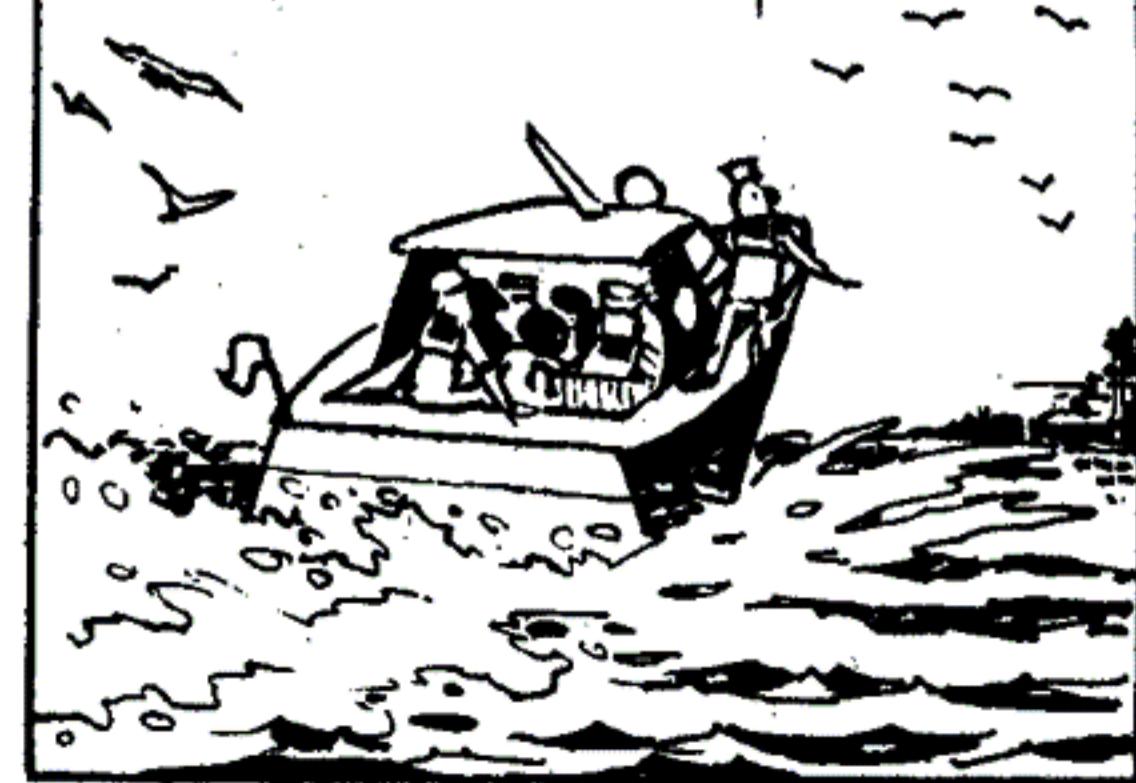
¡¿QUÉ?!  
¡GLUB!.. ALLÍ!..  
¡LOS CONTRA-  
BANDISTAS...¡LIGH!  
BLA BLA!...



¡AHÍ ESTÁ  
EL HELI!

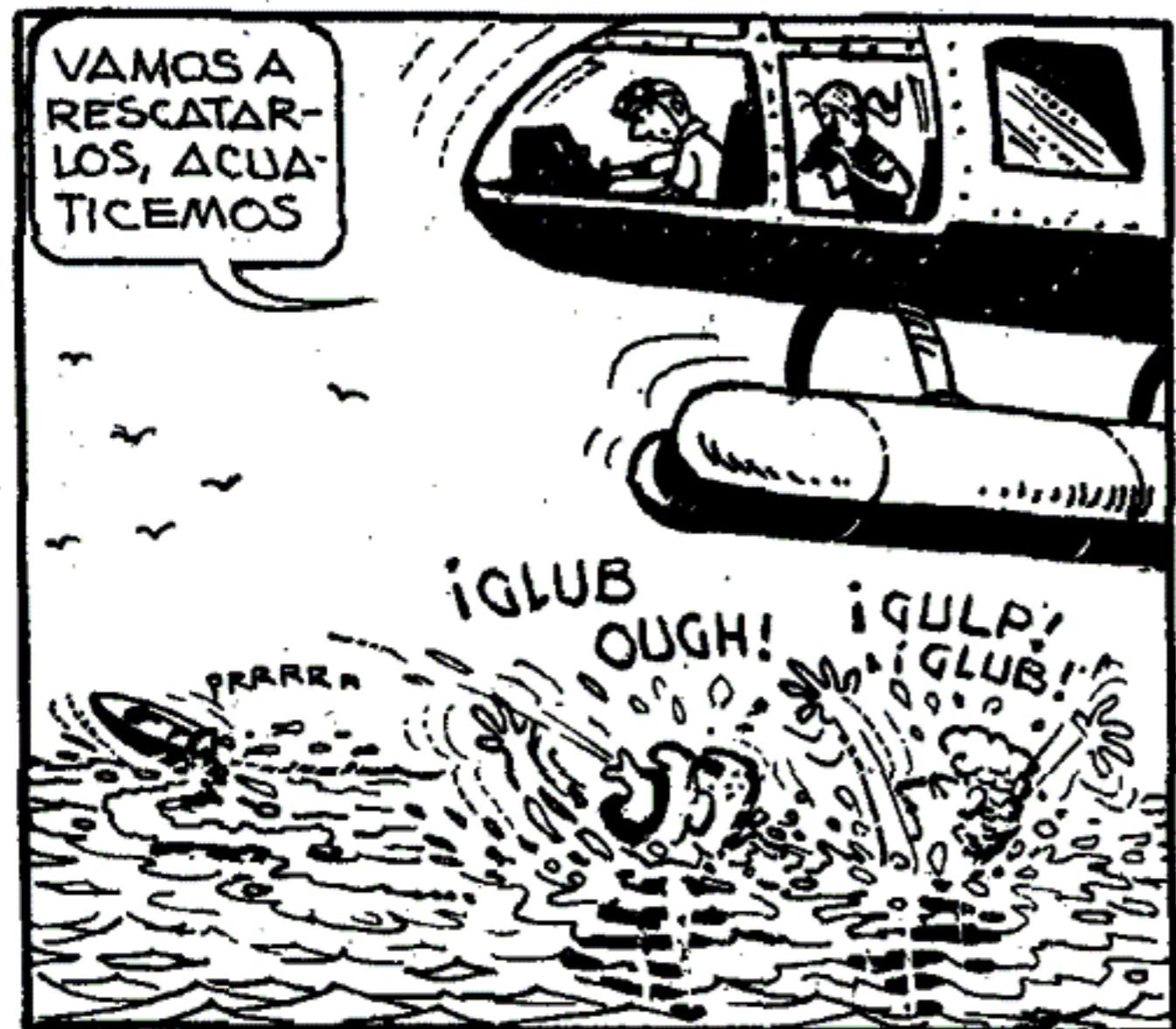
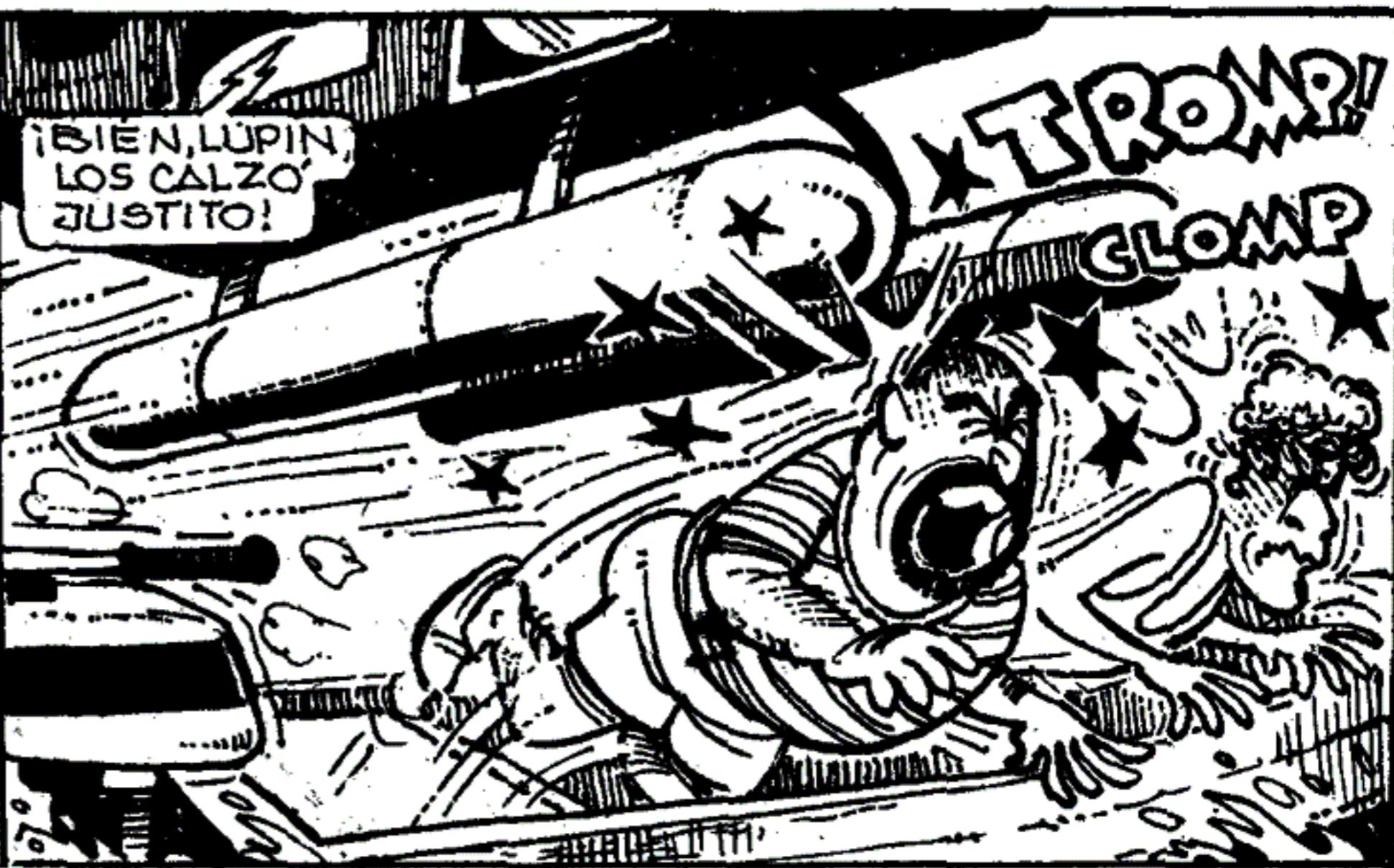


¡VAMOS!  
¡QUIZA NECESITEN  
AYUDA!



A TODO ESTO LOS TIPOS LOGRAN LLEGAR HASTA EL REFUGIO Y HACEN FRENTA A LOS MARINEROS





GÚPIN  
SUBE A LOS  
MARINOS  
A BORDO  
DEL HELI-  
CÓPTERO  
Y VUELVE  
PARA  
"PESCAR"  
A LOS DEJUN-  
CUENTES  
Y TRASLA-  
DARLOS A  
LA PREFEC-  
TURA.



POCO DESPUÉS LLEGAN  
TODOS AL PUESTO

¡AHÍ VIENEN  
LAS LANCHAS!

PARECE QUE  
LOS RESCATA-  
RON A TODOS



MAS TARDE

¡BRAVO AMIGOS! ESTO SI QUE ES UNA SORPRESA, NO SOLO RESCATARON A LOS NÁUFRAGOS SINO QUE MATARON DOS PÁJAROS DE UN TIRO ¡FELICITACIONES!



...Y TU VIDEO SERÁ DIFUNDIDO EN TODOS LOS NOTICIOSOS DE TELEVISIÓN



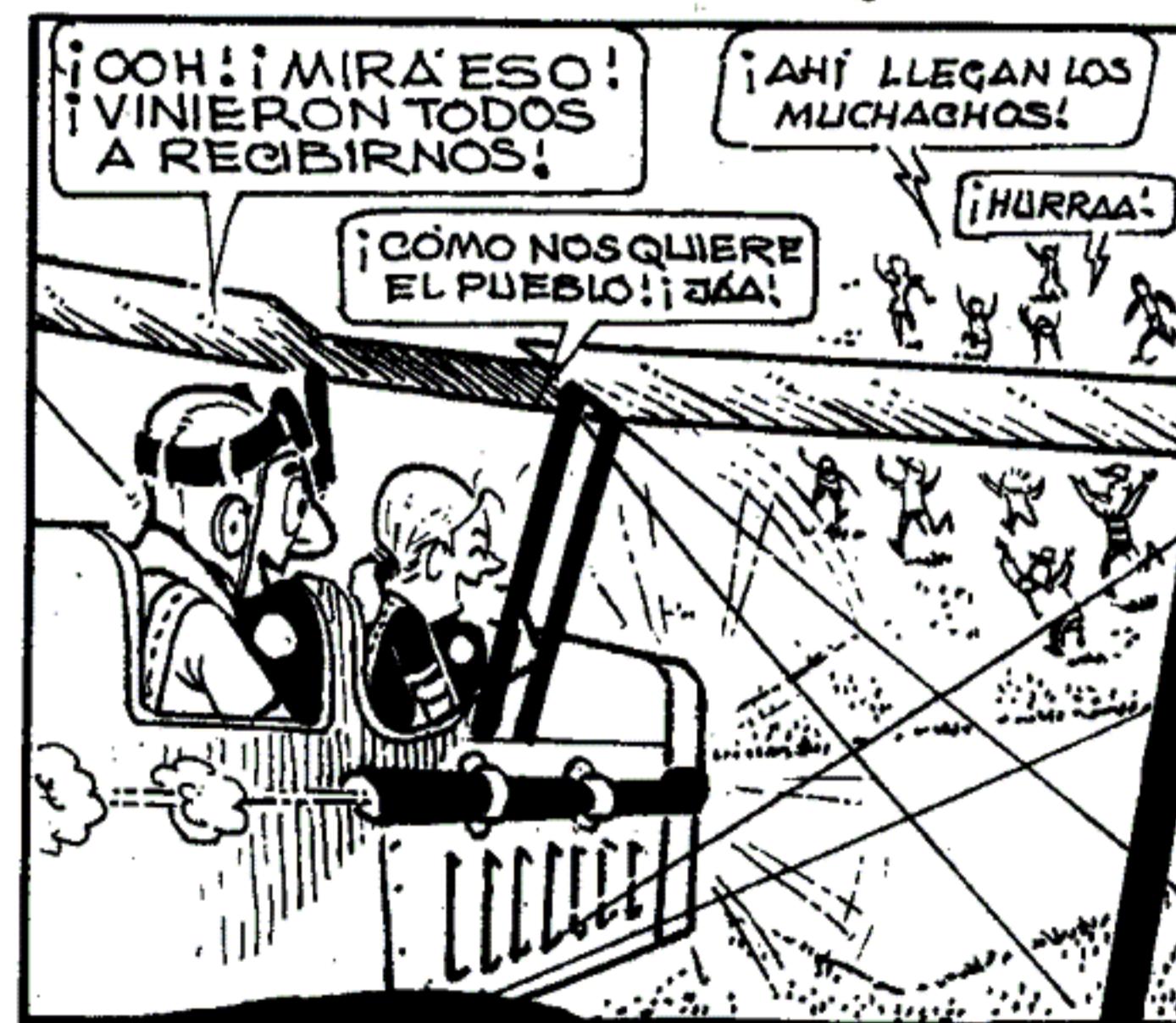
¡ESO ME GUSTA!... ¿PERO NO TENDRE UNA COMPENSACIÓN POR ELLO?

¿EH? ¿COMO SE TE OCURRE?... TU COMPENSACIÓN ESTÁ EN LA SATISFACCIÓN DE HABER HECHO ALGO ÚTIL...



TODO SEA POR LA SOLIDARIDAD, PIBE...  
¡GULP!  
SI... CLARO





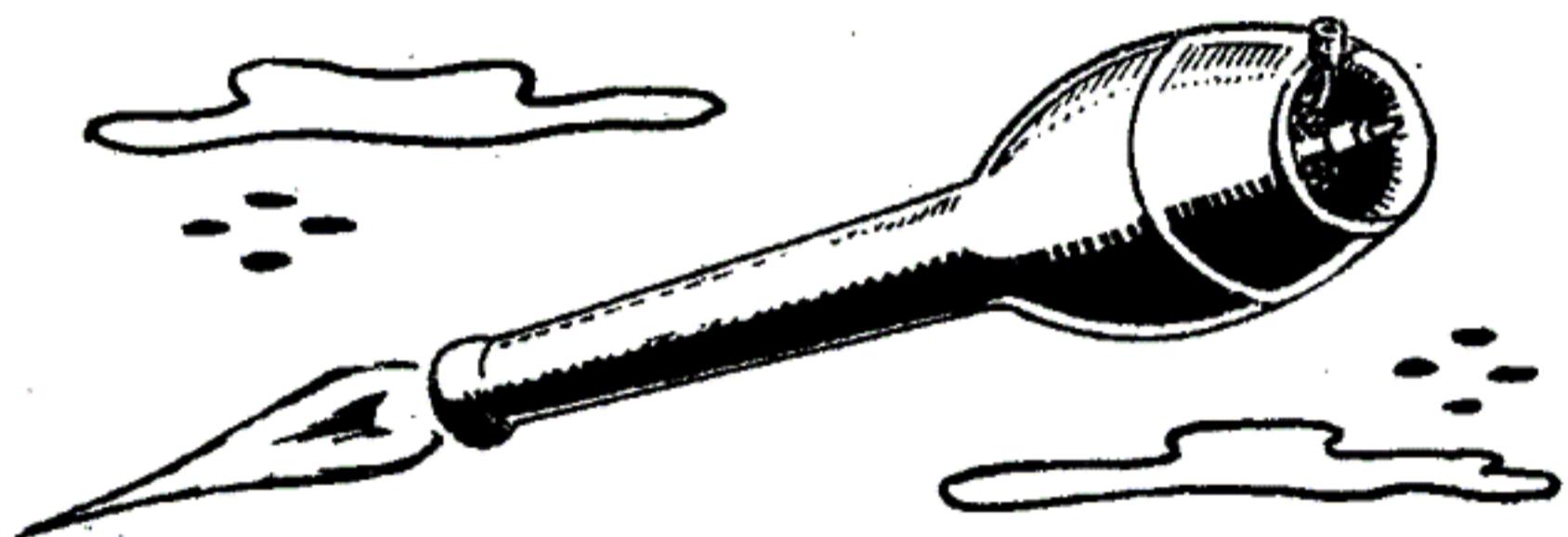
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

## 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

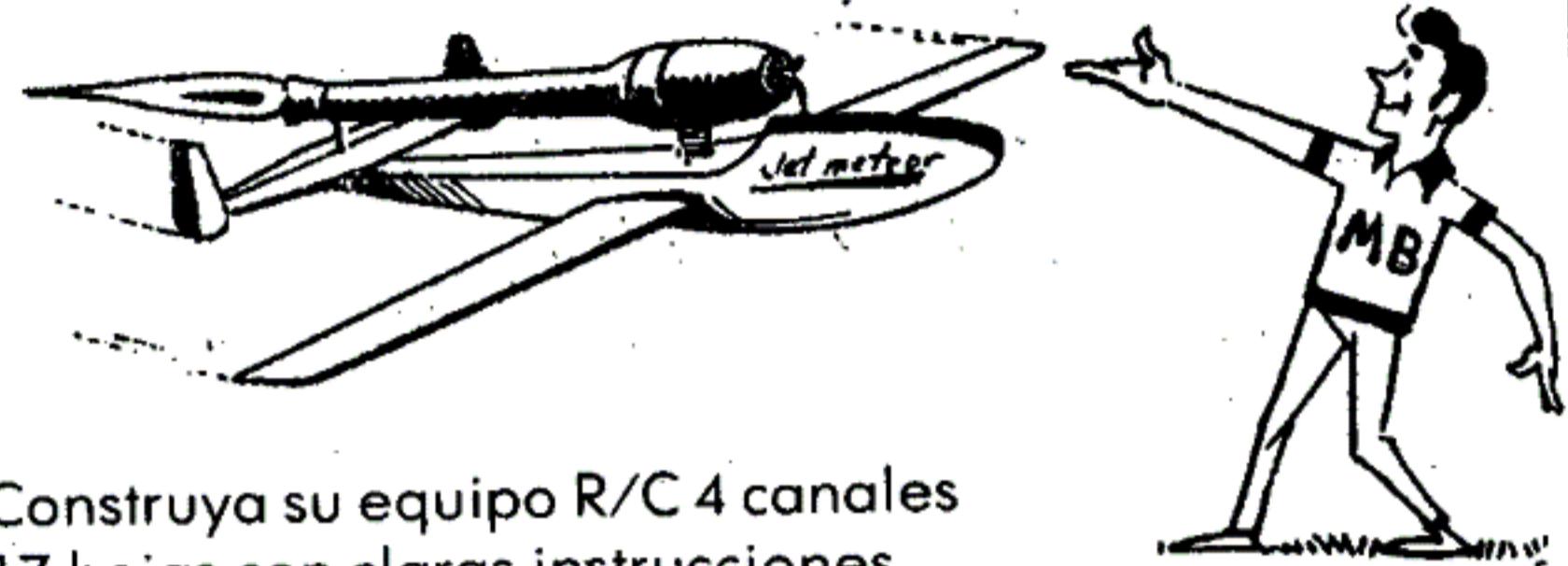
GIRO \$ 50.-



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.-

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 entrenadores, Instalaciones  
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

### MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

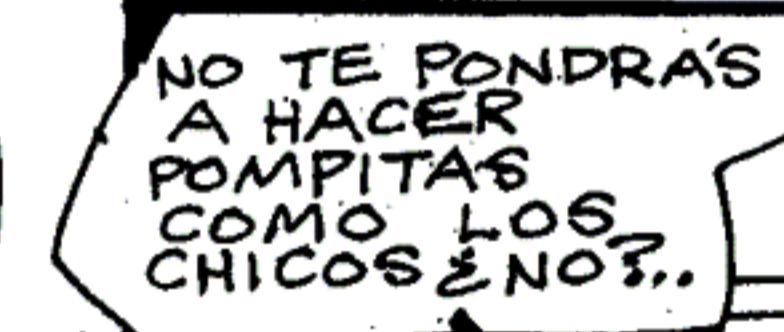
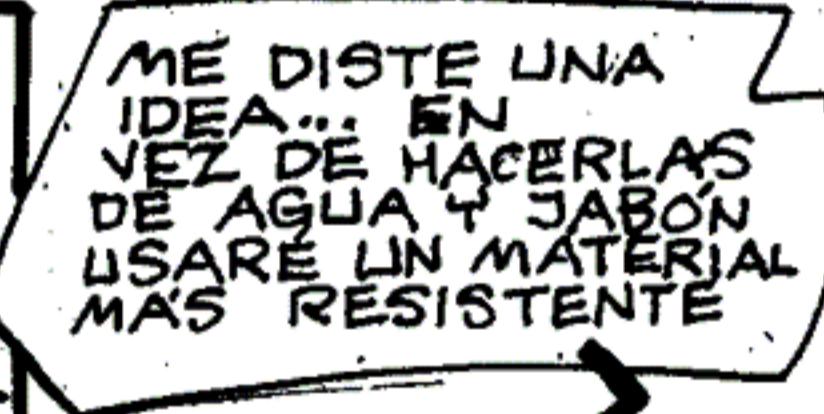
GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411

# SALTAPONES

"EL HOMBRE PRACTICO"

por DOL

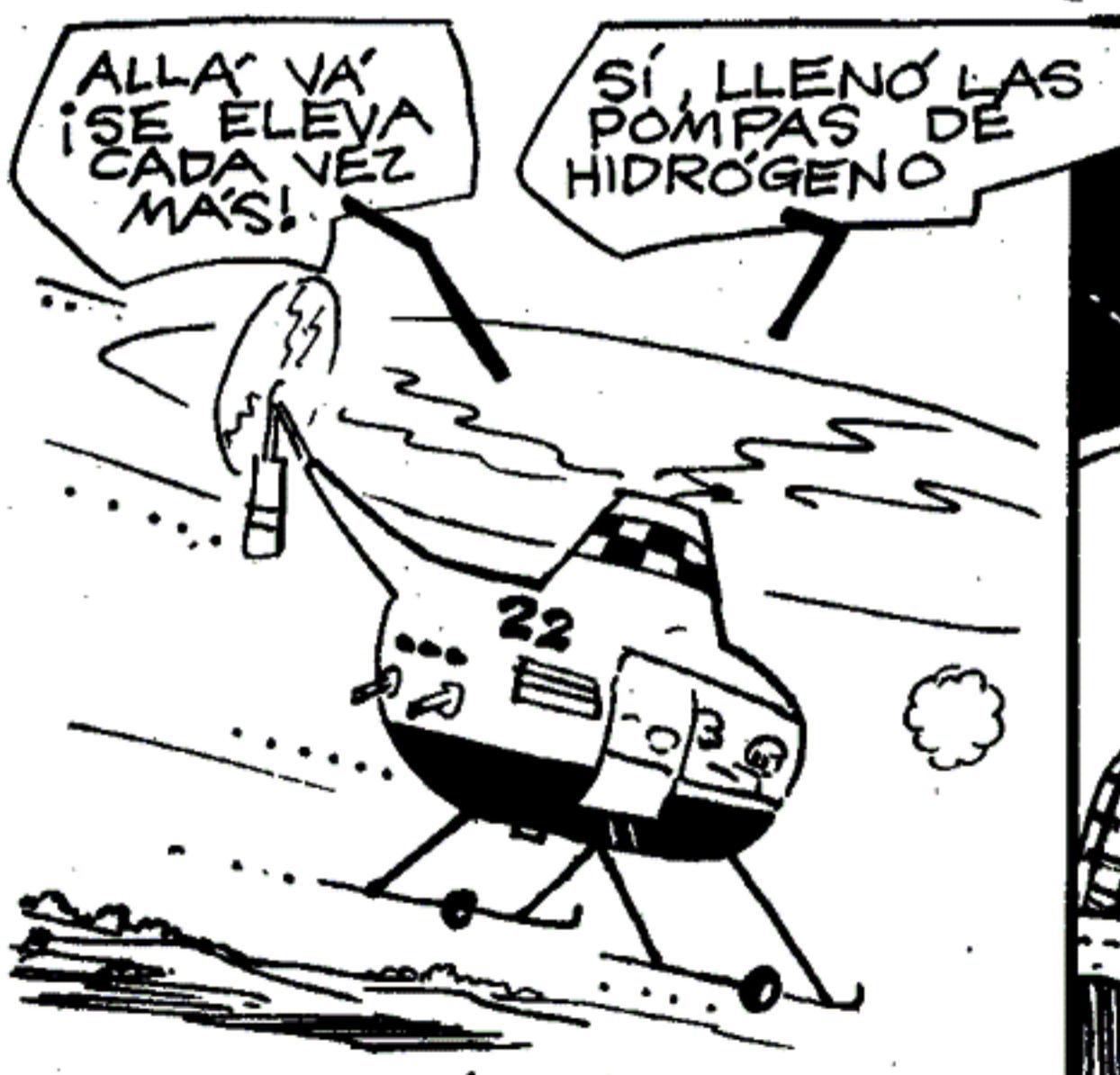
"EL POMPANAUTA"

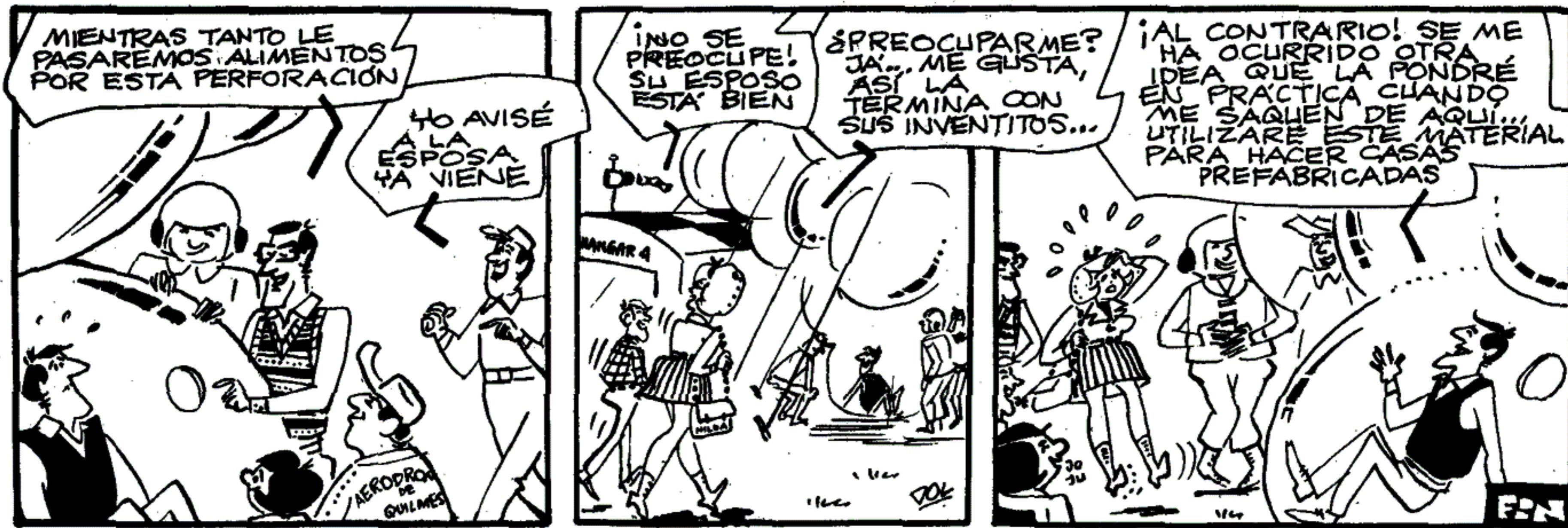






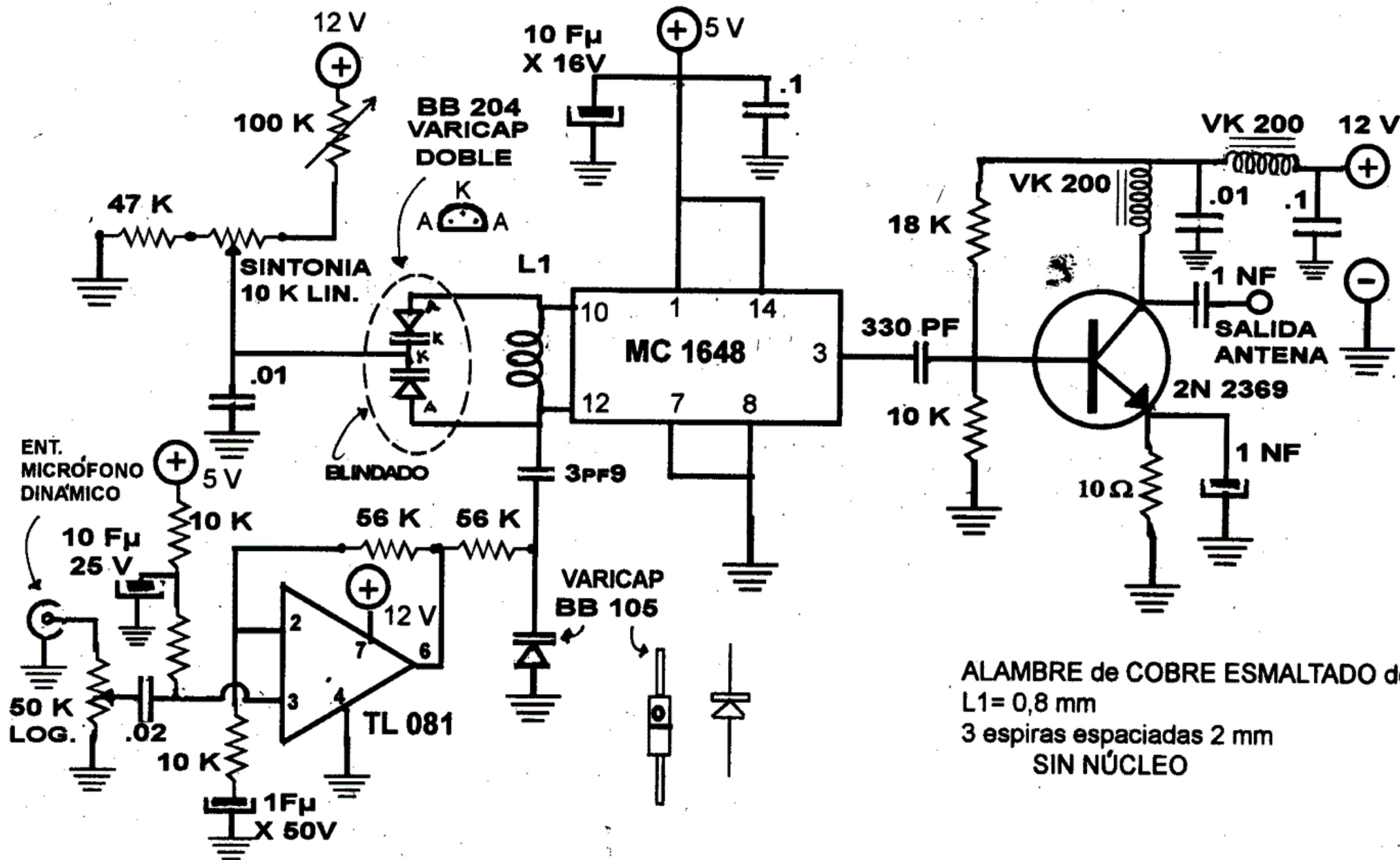






# **ELECTRÓNICA DIEZ PUNTOS**

# TRANSMISOR de



# 80 a 130 MHz

El transmisor que presentamos permite variar la frecuencia de operación de 80 a 130 MHz por medio de su sintonía a varicap, haciéndolo sumamente estable. Utilizando un integrado MC 1648 como generador de RF capaz de oscilar hasta 200 MHz y una etapa preamplificadora de al-

ta frécuencia.

Los únicos ajustes a realizar es el espaciamiento de las espiras de la bobina L1, el otro ajuste debe efectuarse con el preset de 100K para cubrir la banda de transmisión, en la salida puede conectarse a un amplificador lineal con una sensibilidad de 50 a 75 mA.

Si estás interesado en circuitos como este además de venderlos armados Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea

112 a 165 MHz a \$ 30.-

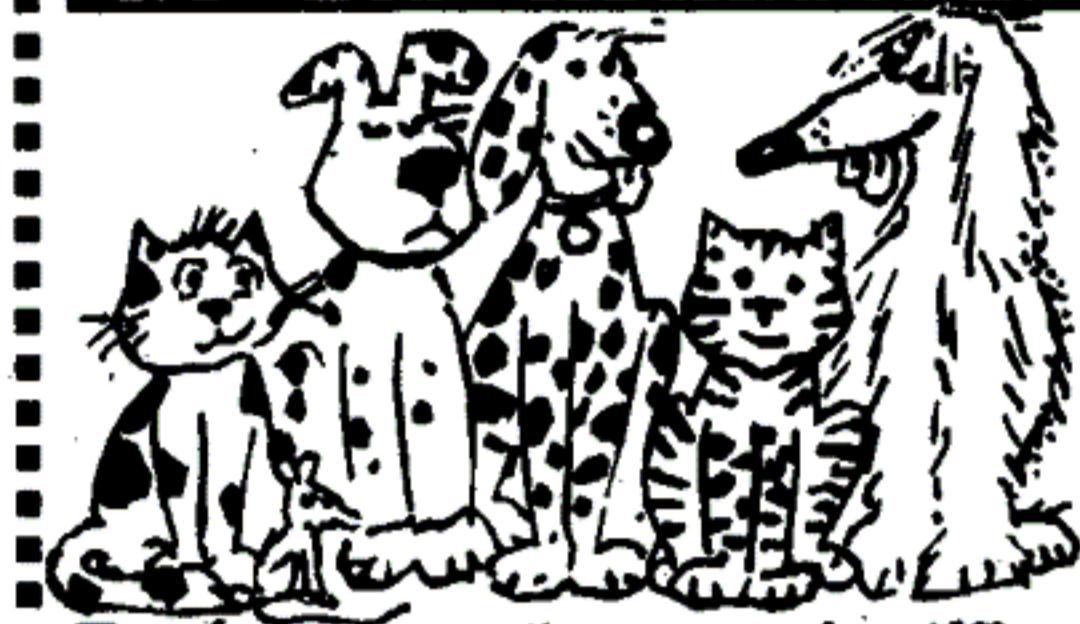


582-1944  
(de 10 a 20 hs.)

## EL GATITO JUANCHI



## NO LOS ABANDONES



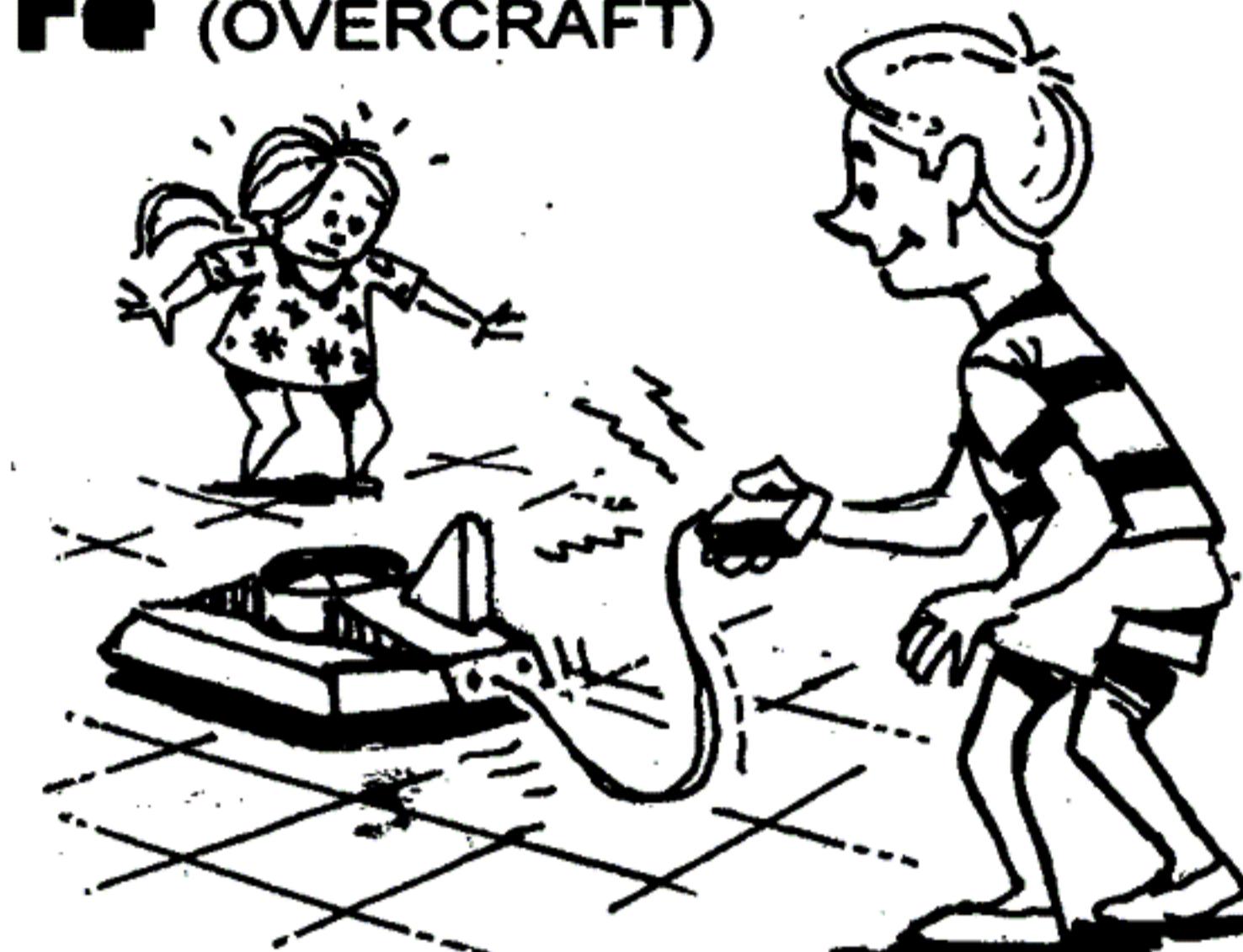
Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que la ciencia suponía....

- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES.
- PENSA' Y... NUNCA LOS ABANDONES.

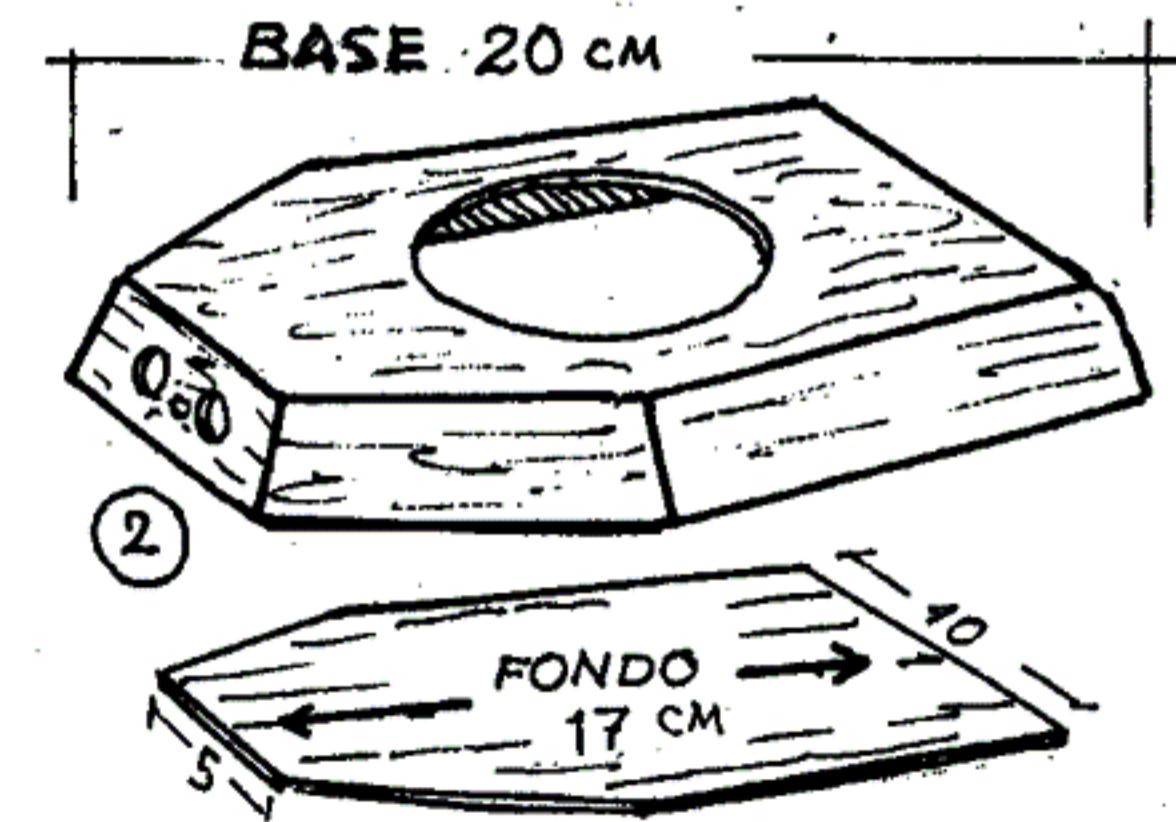
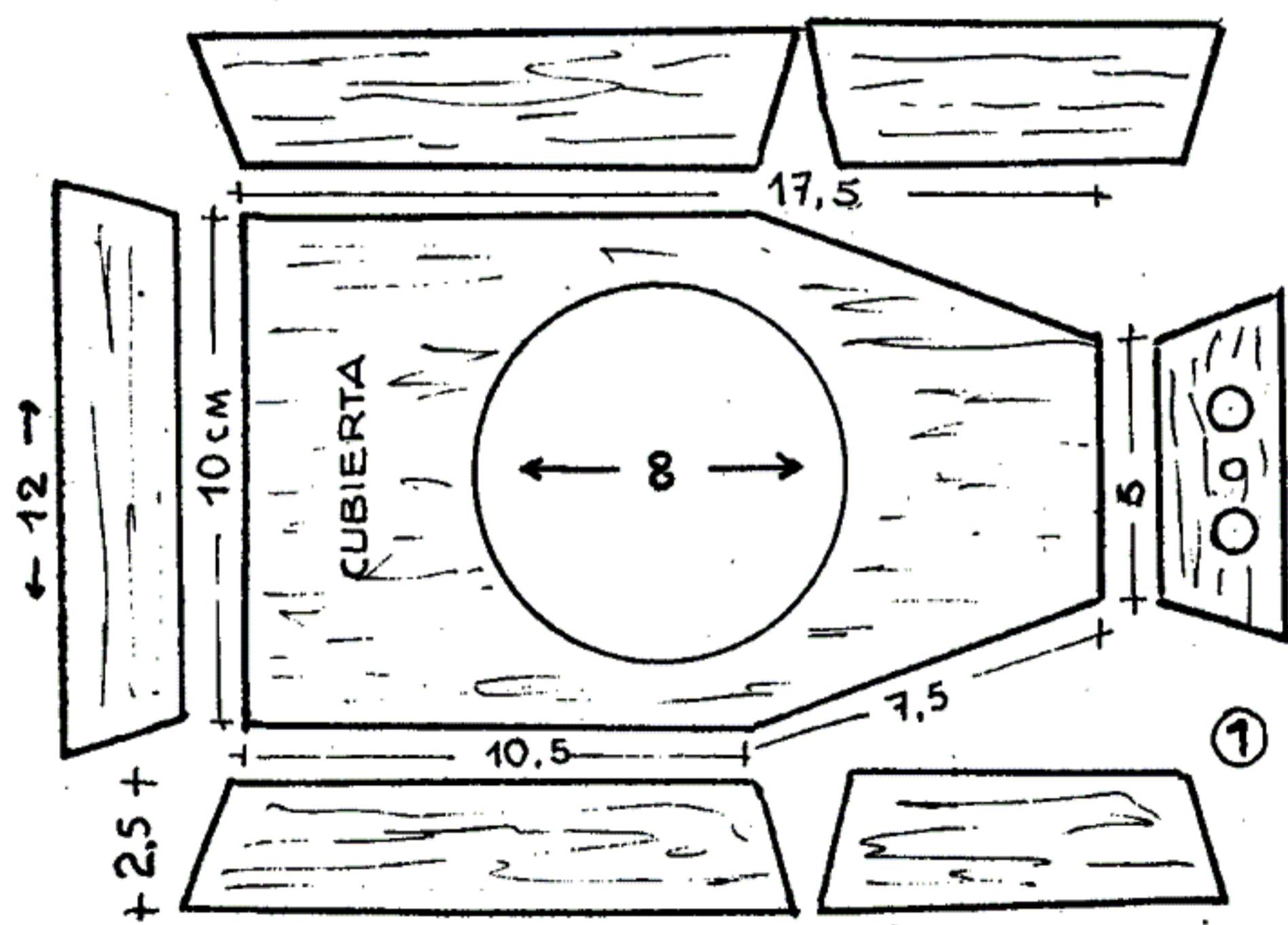
por DOL

# MOVIL a colchon de aire (OVERCRAFT)

Hace tiempo que los lectores nos piden este tipo de vehículo que no tiene ruedas y se desplaza sobre tierra y agua, esto último depende del tipo de motor que le coloquen, como siempre les aconsejo utilizar lo que tengan y adáptenlo ya que con un motorcito eléctrico de los que se usan en automovilismo es suficiente para experimentar con este bicho. Los materiales son fáciles de conseguir, utilicemos madera balsa pero el que no la consiga puede usar alguna madera liviana y en planchas delgadas para que pesen lo menos posible, pilas, cable delgado y lo más flexible que

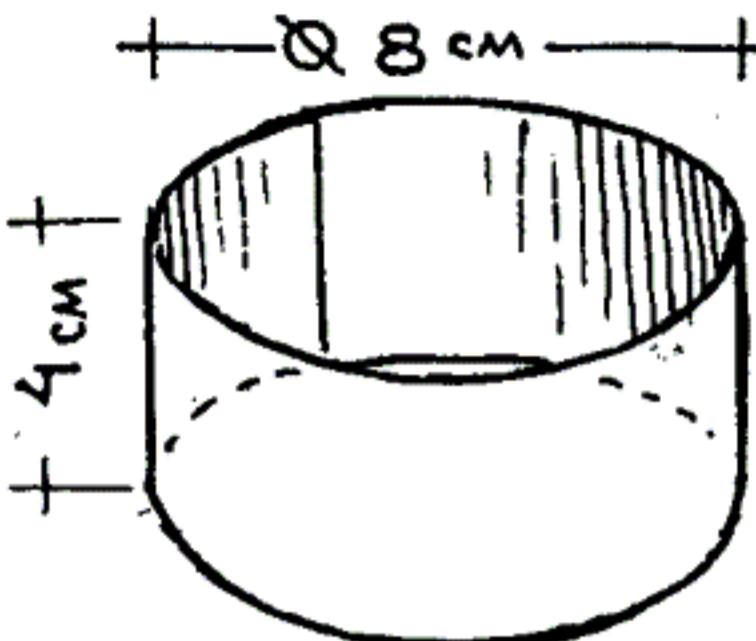
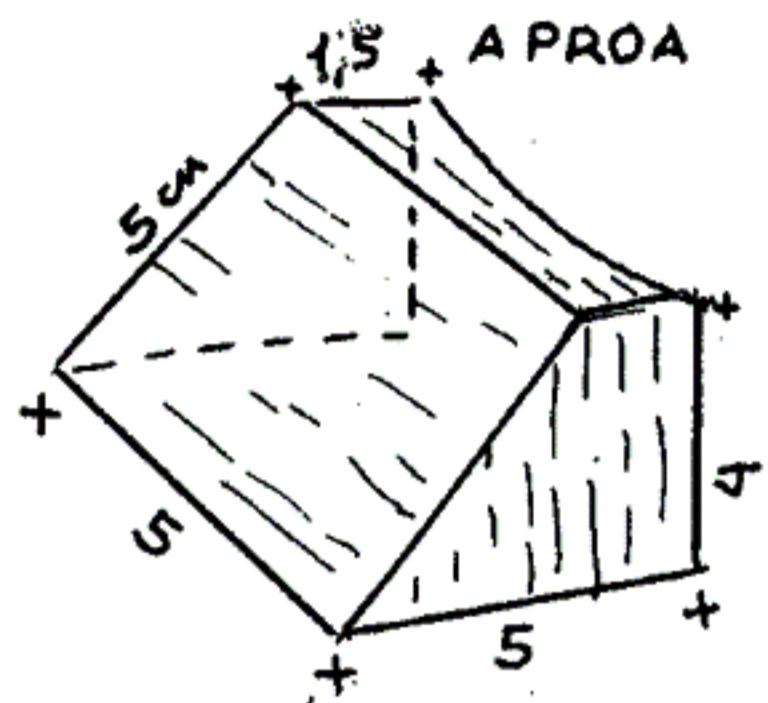


VISTA DE LA CUBIERTA  
ARMADA CON SUS  
LATERALES

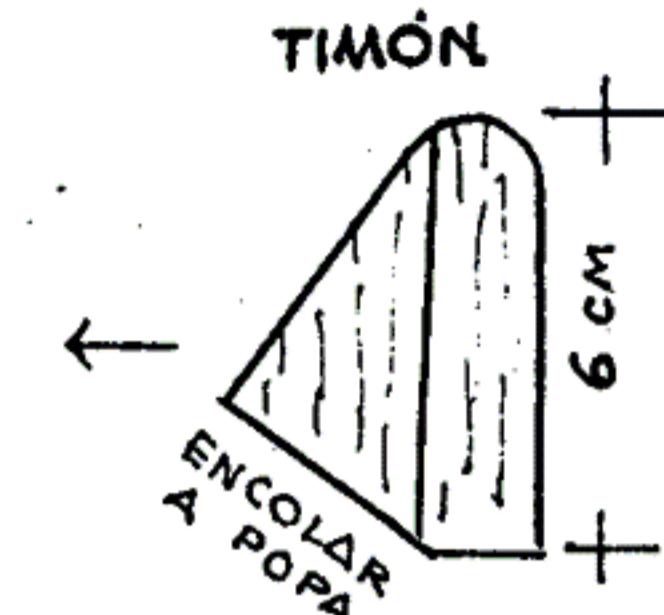
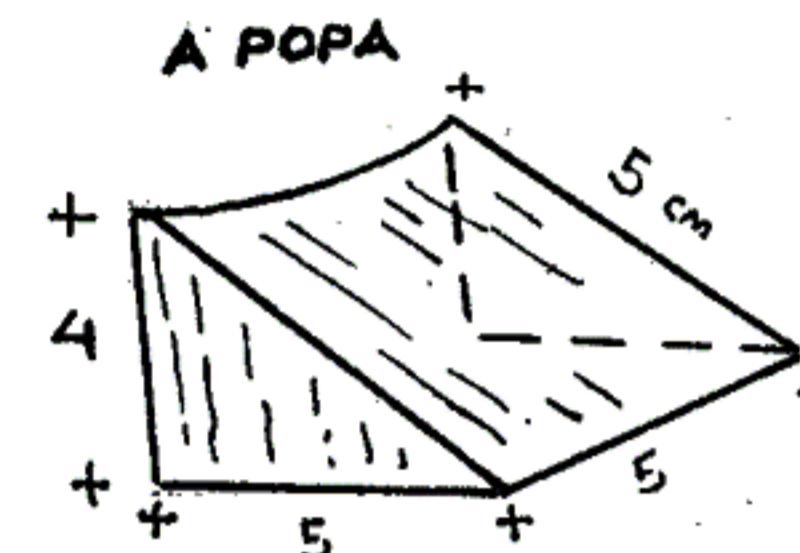


EL FONDO VACAMENTADO EN LOS  
EXTREMOS INFERIORES DEL  
SOPORTE DEL MOTOR

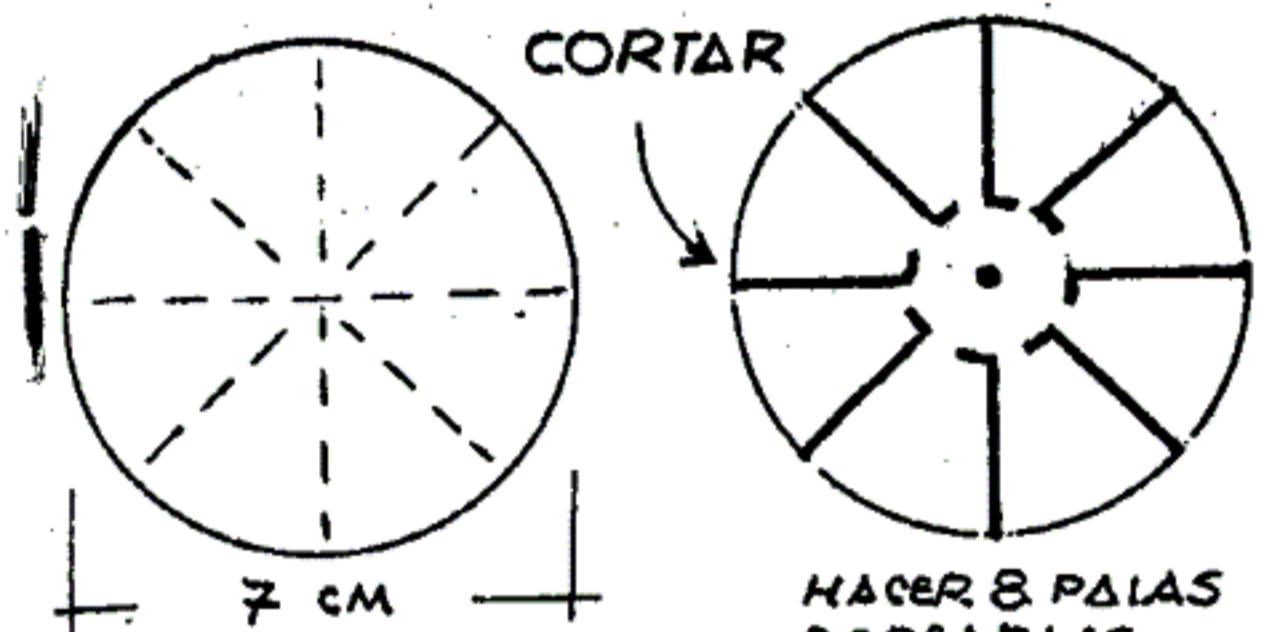
## PIEZAS CEMENTADAS SOBRE LA CUBIERTA



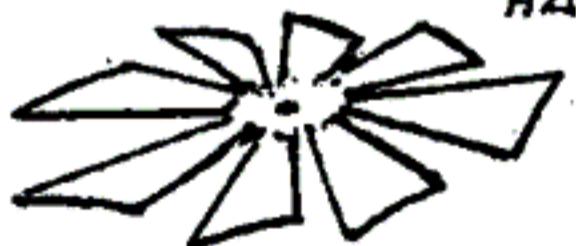
TURBINA  
CARTULINA O LÁMINA  
DELGADA DE ALUMINIO



## COMO HACER LA HÉLICE



HACER 8 PALAS  
DOBLAR LAS  
HACIA ABAJO



HÉLICE (LÁMINA DELGADA DE ALUMINIO)

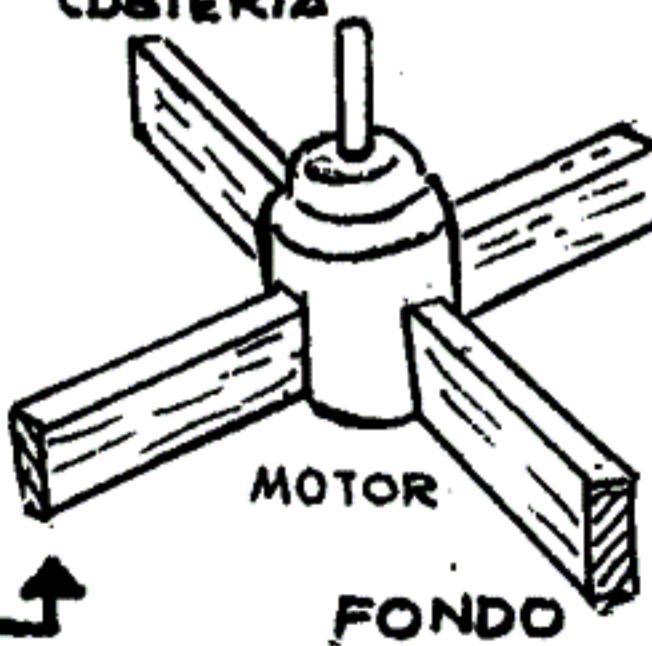
EL ANCHO TOTAL DE LA PIEZA  
DEL MOTOR ES DE 10 CMS.  
INCLUIDO EL MISMO

CONO HÉLICE



SOPORTE MOTOR

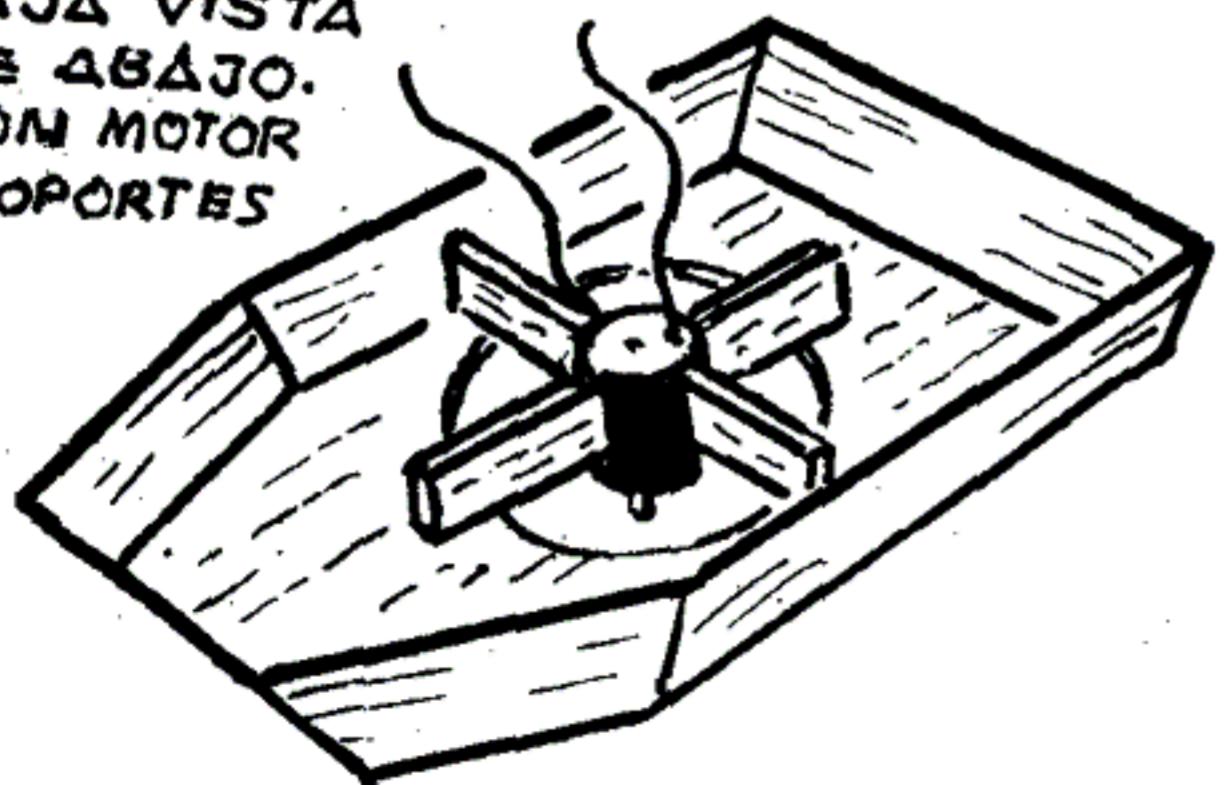
CUBIERTA



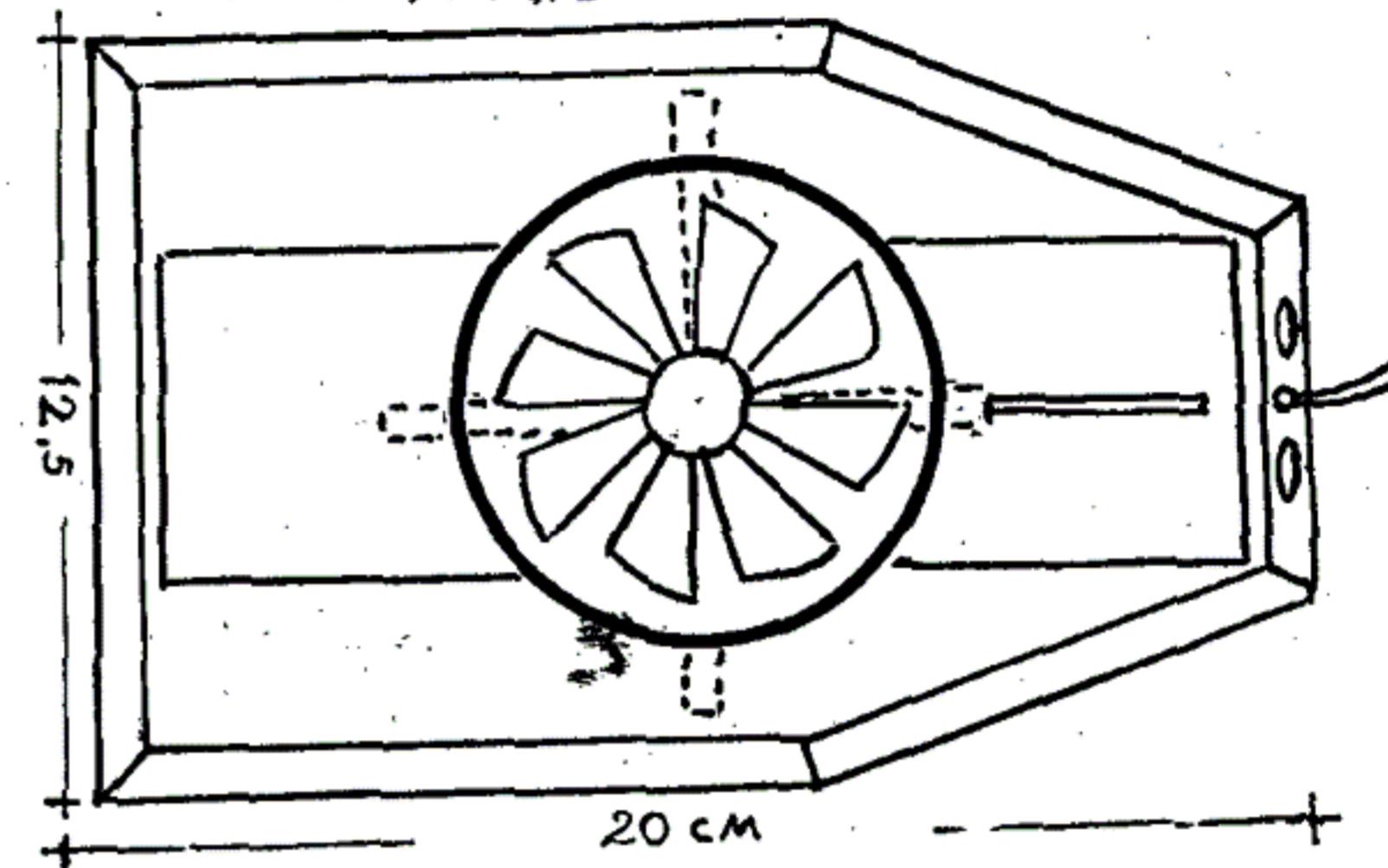
encuentren ya que el motor funciona con una cajita de pilas con interruptor que se lleva en la mano para evitar peso en el vehículo. Para hacer el rotor utilizaremos una lámina de aluminio delgada (podemos cortarla de una latita de refresco) en los dibujos vemos como se procede a cortarla y hacer las paletas todas con la misma inclinación. Como se habrán dado cuenta esta construcción es para los que ya tengan práctica en aeromodelismo o maquetas. Una vez cortadas todas las piezas (en los dibujos están las medidas) procederemos al armado, el motor debe pegarse a los cuatro soportes, el rotor debe entrar ajustado al eje del mismo y lo fijaremos con algún pegamento tipo epoxi.

En esta página debo mostrar un detalle muy importante, observen que en la parte interior lleva un piso que está pegado sólo en los largueros del motor, este piso no llega hasta el borde y deja todo en sus bordes una rendija de 5 ó 6 mm todo a su alrededor, este lo hace para que el aire salga por esa rendija y el aparato tenga más potencia para levantar del piso, los overcraft verdaderos funcionan con ese sistema. En la parte trasera se observan dos perforaciones de unos 7 mm de diámetro cada una para darle empuje al aparato ya que parte del aire sale por ellas, aunque figura un timón de dirección en este caso está sólo de adorno ya que ese tipo de timón necesita velocidad para actuar. Una vez terminado probemos conectarles las pilas y si el rotor tira el aire hacia arriba invertamos las conexiones de las pilas, el aire debe salir por abajo alrededor de la pieza del fondo.

CAJA VISTA DE ABAJO. CON MOTOR Y SOPORTES



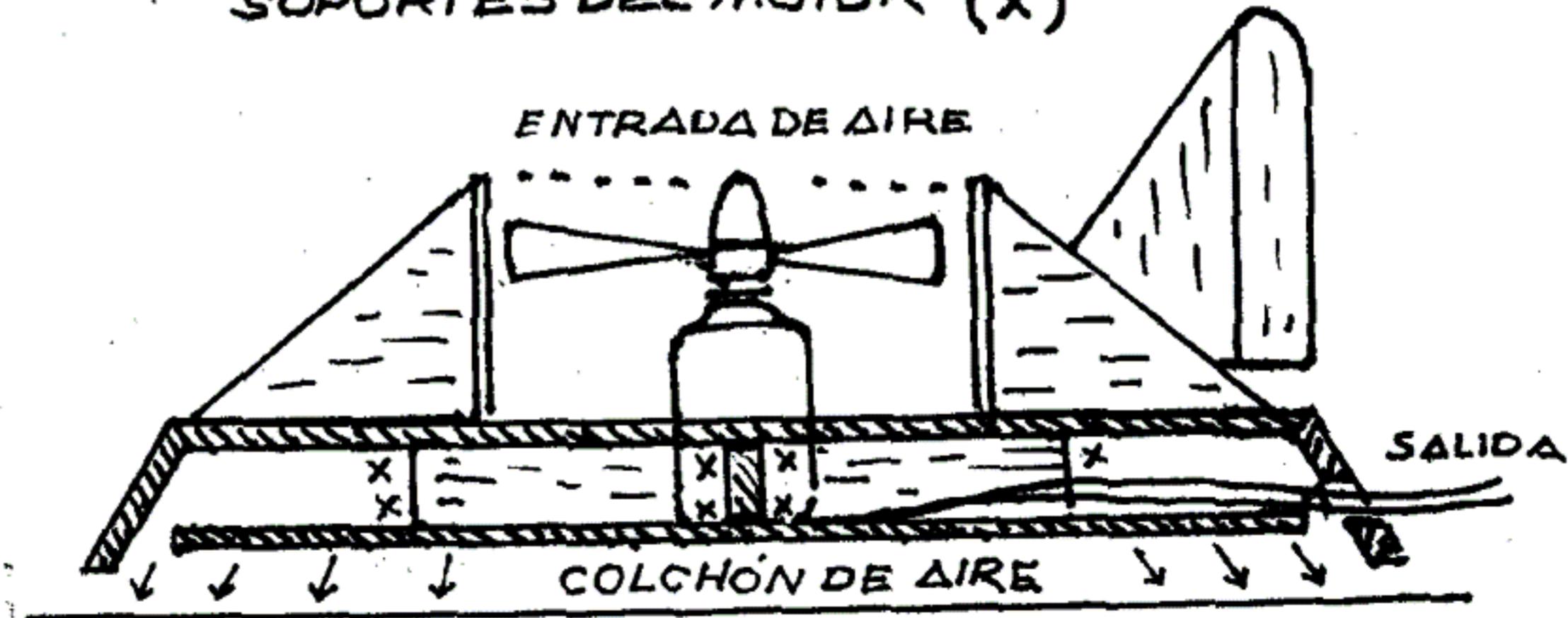
VISTA DE ARRIBA



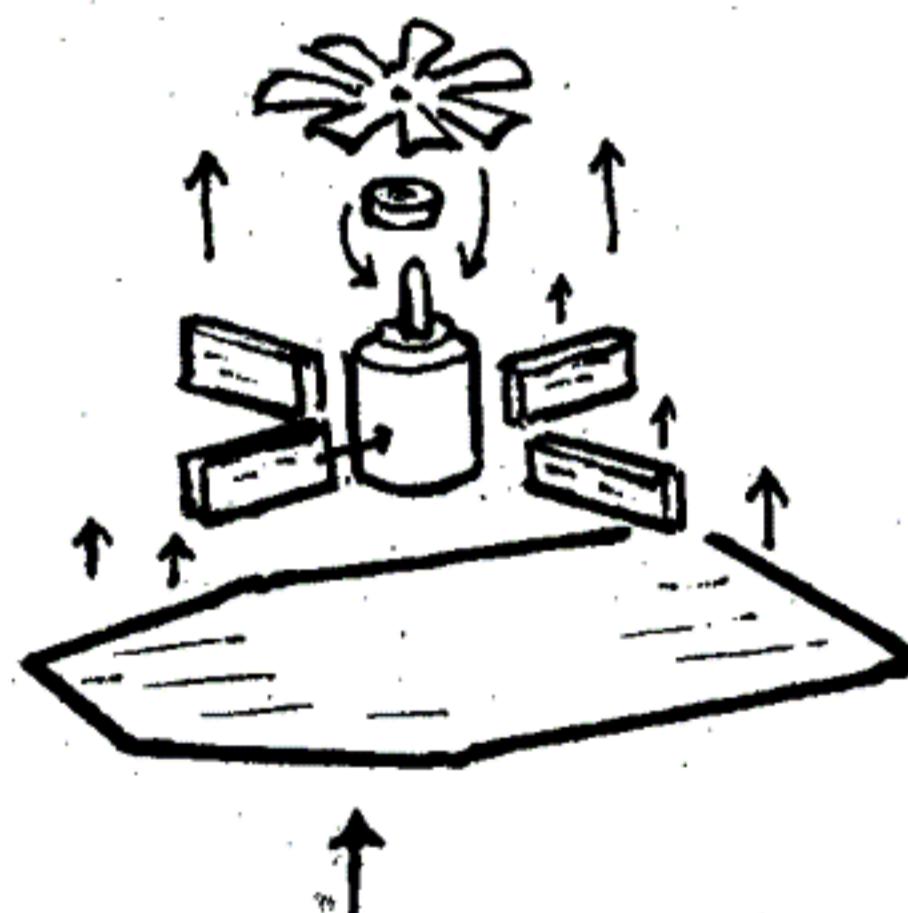
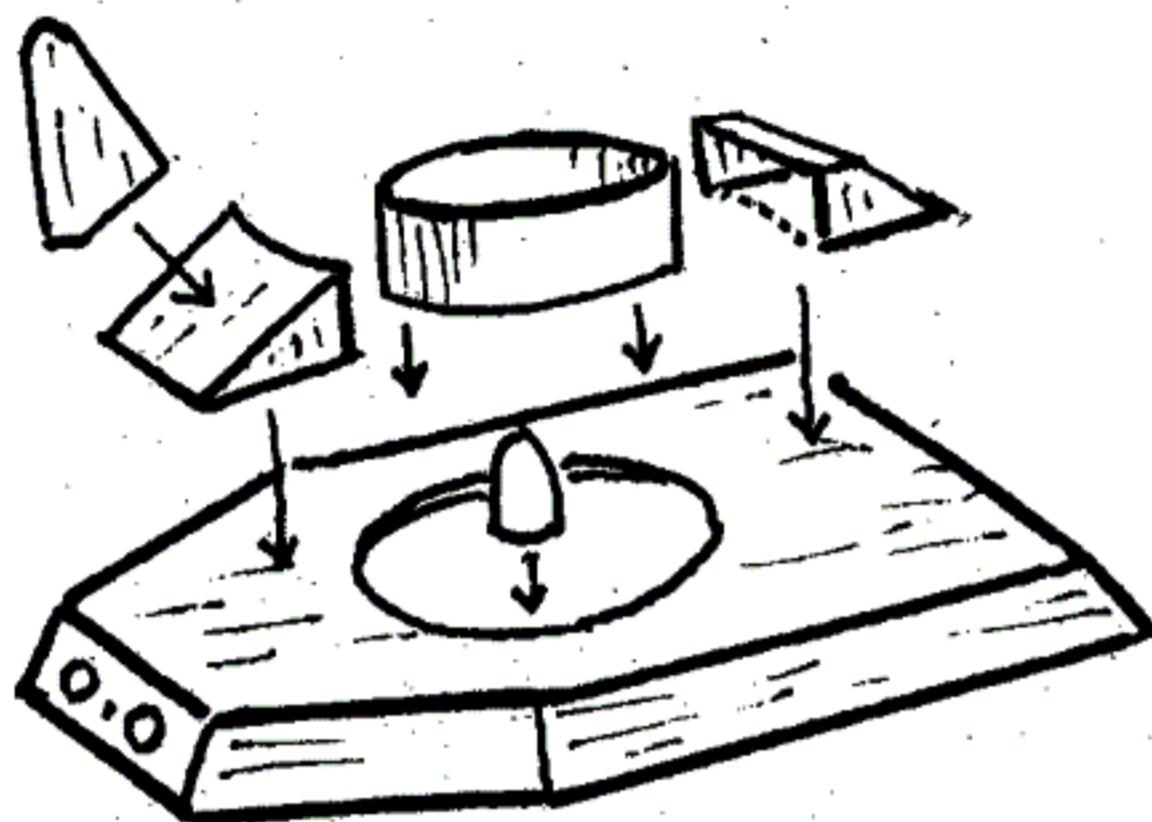
ESQUEMA DEL PERFIL

TANTO LA CUBIERTA COMO EL FONDO VAN CEMENTADAS SOBRE LOS SOPORTES DEL MOTOR (X)

ENTRADA DE AIRE



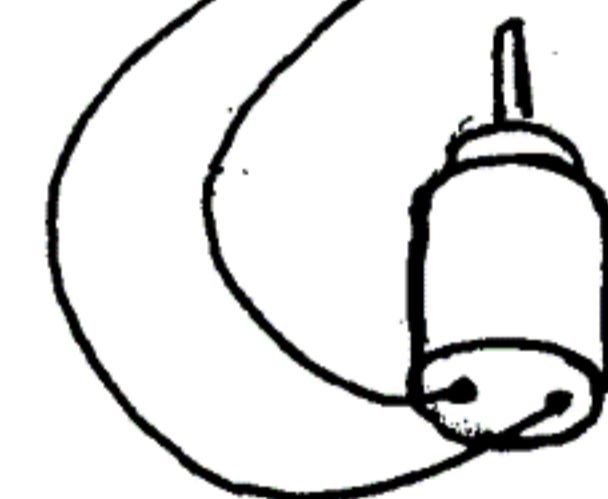
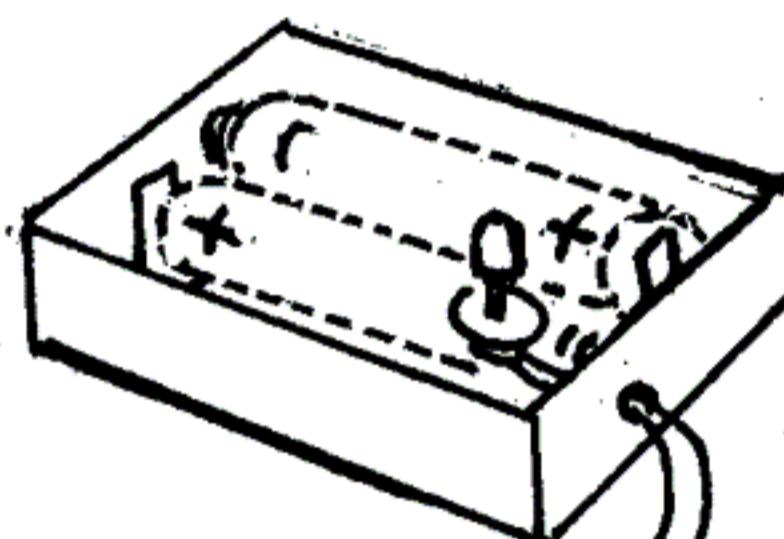
## DESPIECE



LA PIEZA DEL FONDO  
DEBE QUEDAR A UNOS  
5 MM SEPARADA DE  
LOS LATERALES PARA  
QUE PASE EL AIRE  
FORMANDO EL COLCHÓN

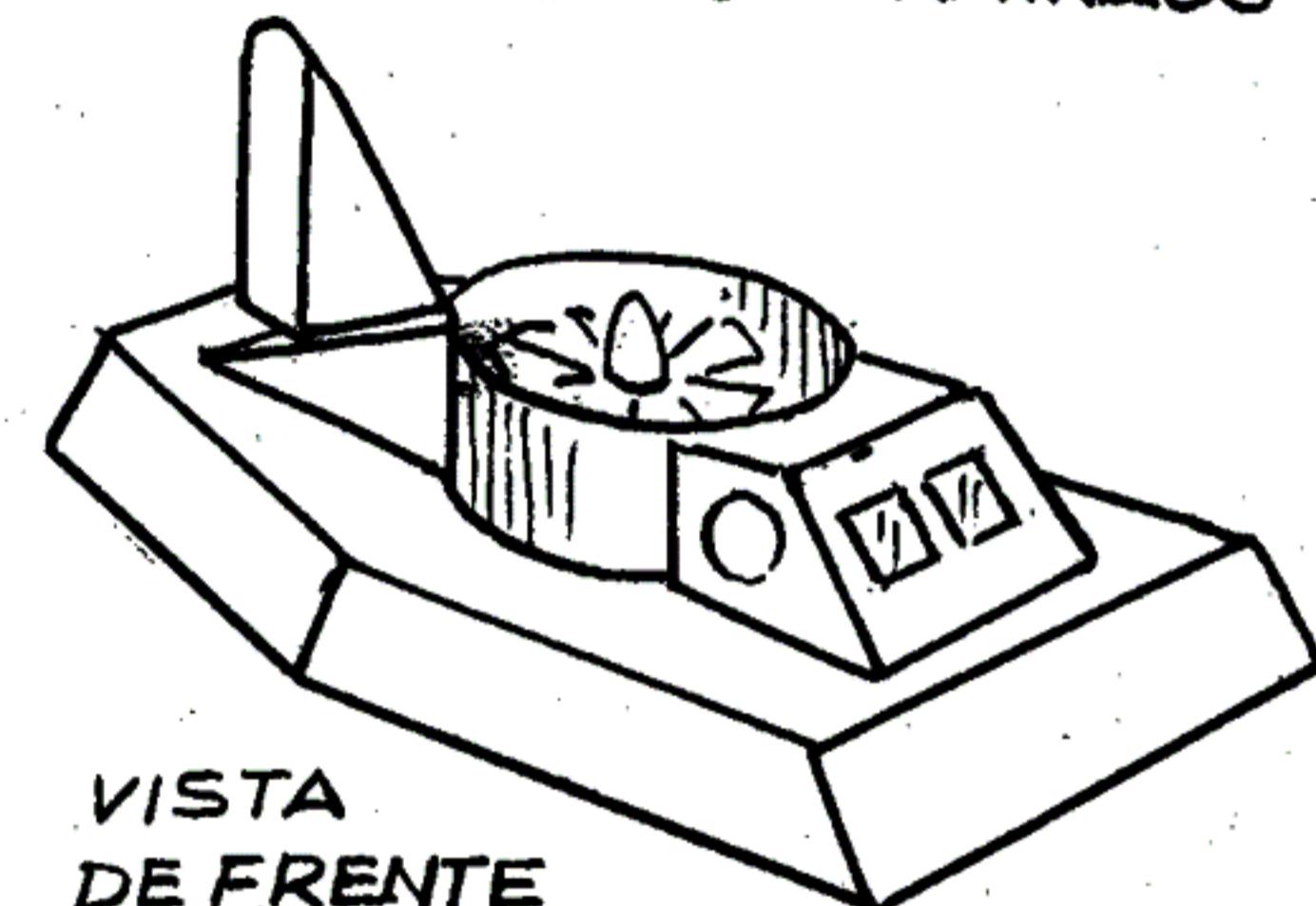
Para terminar les aclaro que los que tengan un motor tipo .049  
pueden utilizarlo y no necesitan hacer el rotor ya que pueden  
usar la hélice, las medidas pueden adaptarlas (más grandes) y  
en este caso andará por la tierra, el agua y hasta sobre el césped  
si está bien cortado

## INTERRUPTOR

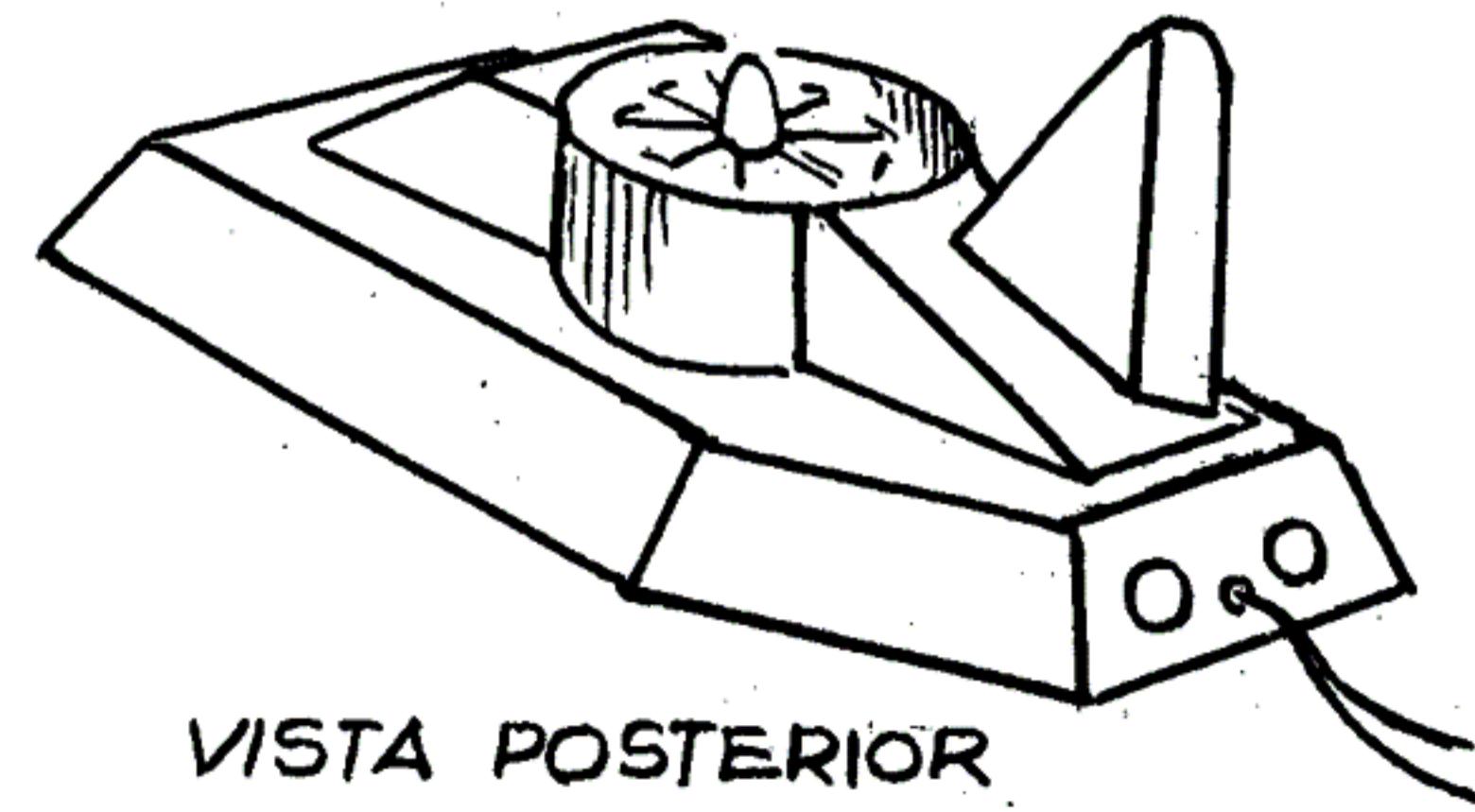


DOS PILAS  
DE 1,5 VOLT.  
MOTORCITO  
ELÉCTRICO 3V.  
CABLE DELGADO

## MODELO TERMINADO



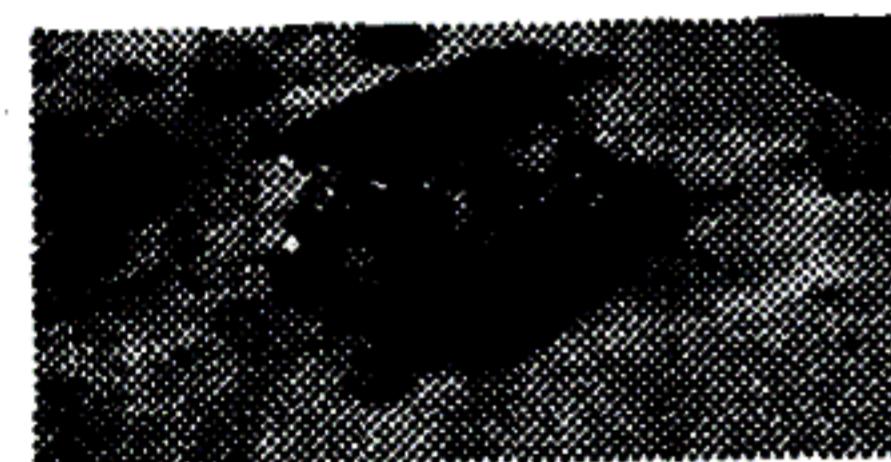
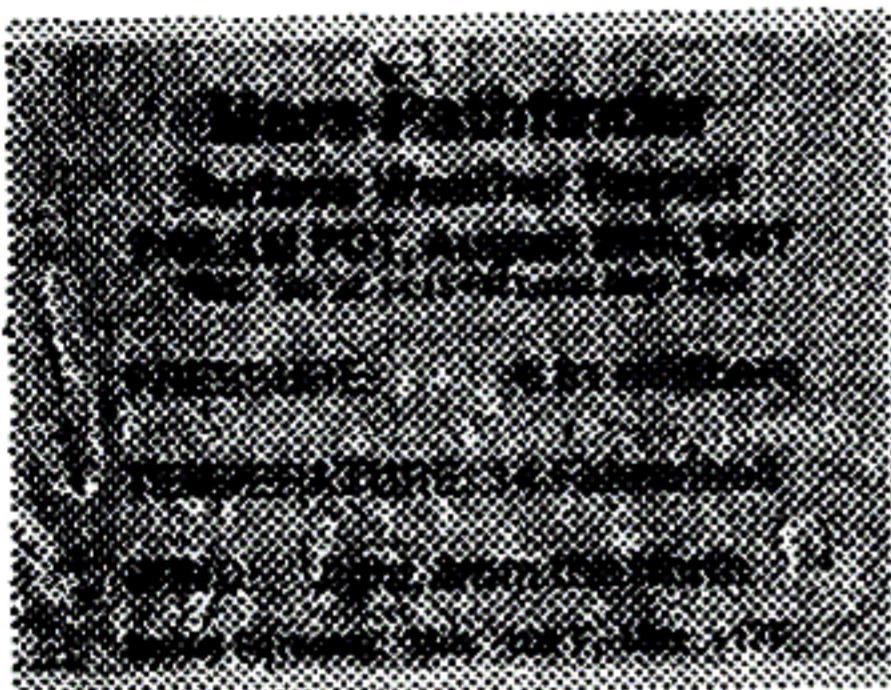
VISTA  
DE FRENTE



VISTA POSTERIOR

# LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk



Sin duda, lo que pego mas fuerte, durante 1997. Fue, INTERNET y todo lo concerniente a la actividad aero espacial.

El acceso a la red es casi irrestricto, y cualquier usuario puede navegar por ella, explorando en distintos campos (de acuerdo al tema de su preferencia).

El área RADIOAFICIONADOS es muy bien aprovechada, entre otras cosas, se puede acceder a la información de fallas más comunes y no tanto, de los equipos para su reparación. Brindada por los fabricantes, en país de origen.

En el número 362 te presentamos la red, para informarte. Hoy es algo imprescindible para el profesional. Siendo el medio más rápido y práctico de comunicación y acceso casi ilimitado. (Solo por la imaginación de cada uno).

Si no cuenta con una computadora y teléfono, siempre esta la opción de los CIBER CAFE.

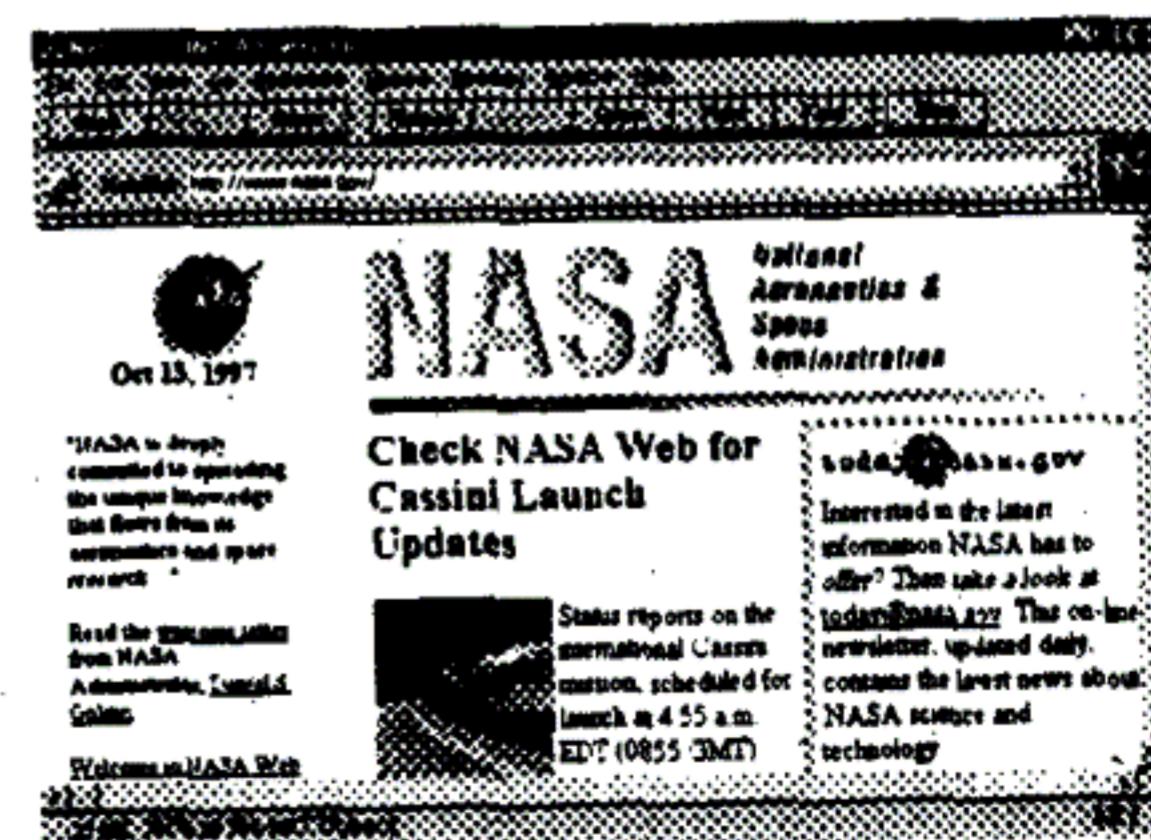
Aprovechar al máximo el

tiempo bajando información de interés, para luego descomprimirla y analizarla pacientemente.

La dirección de la Administración Nacional de Aeronáutica y Espacio de los Estados Unidos es: <http://www.nasa.gov/>.

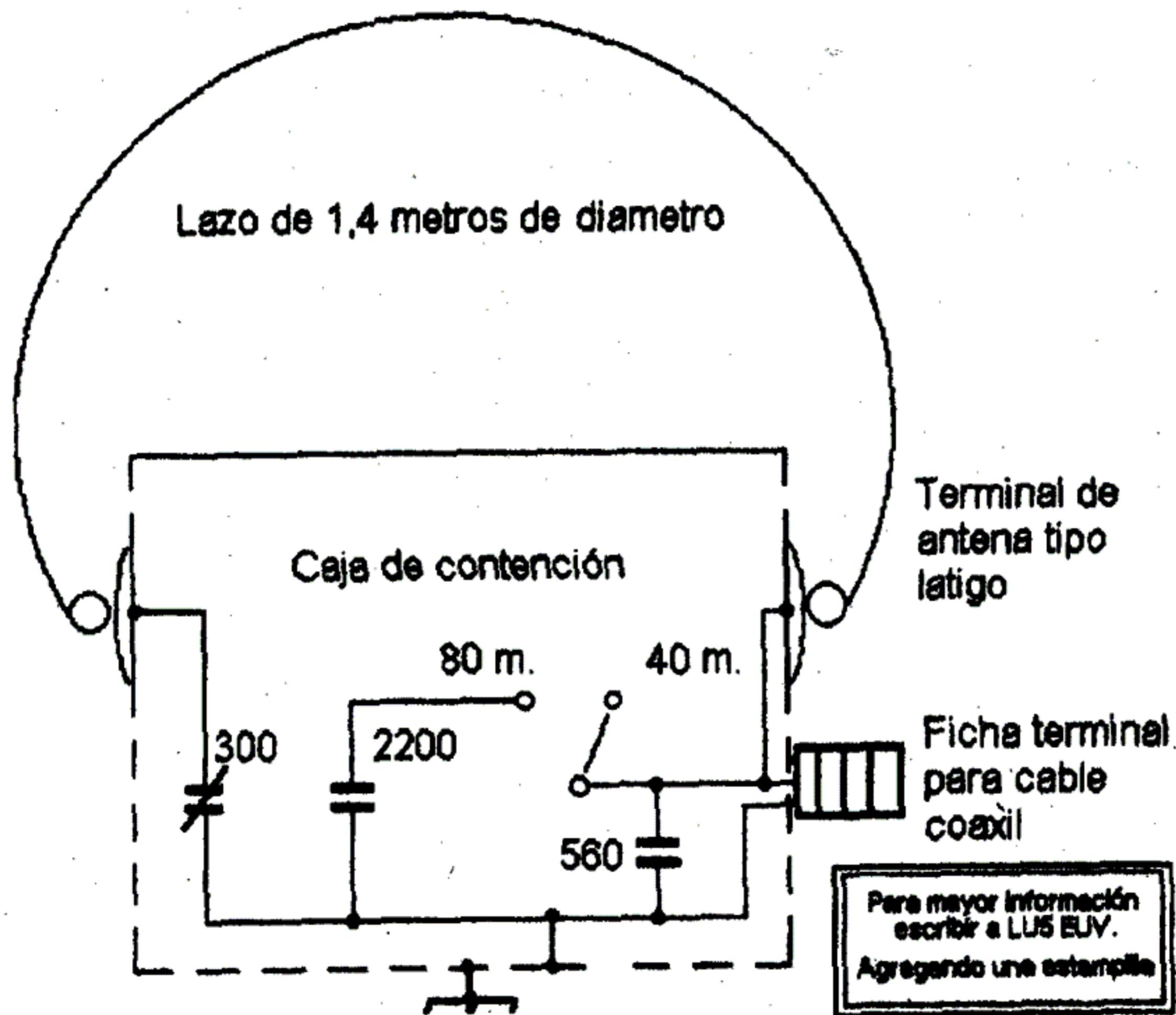
Las fotos publicadas son de la misión PATHFINDER, y su Web es: <http://mpfwww.jpl.nasa.gov/>.

Los datos de Marte son numerosos; la misión MARS PATHFINDER y su recorrido por el planeta estuvieron a nuestra disposición. (LU5EUV).



Mars Global Surveyor

# ANTENA DE JAMES E. TEYLOR - W2 OZH - QST - 1970



## LU C RIE

### EQUPOS



KUCHA 30

## RADIOAFICIONADOS

Dos libros infaltables en su biblioteca

LA RADIO "Entre Cambio y Cambio"  
LA RADIO para el RADIOAFICIONADO

ULTIMOS ejemplares adquierelos en:  
Editorial Mitre S.R.L. / Bme. Mitre 2032  
Rinor Argentina / Boulogne Sur mer 320  
Libros Artacho / Andén Ctral. Est. Liniers

y descubra los secretos de "La Onda Corta" - DX-HF-VHF

6 Nos.

\$18.-



12 Nos.

\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN 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, coleccióna 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

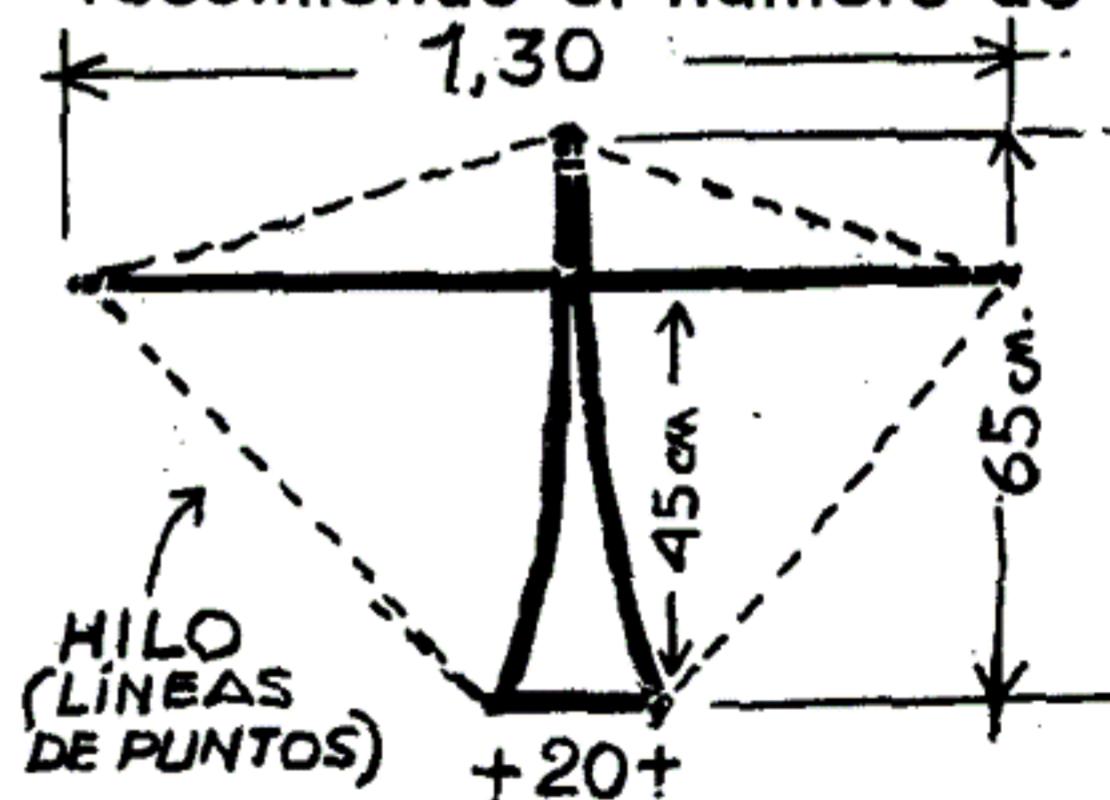
Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)

ARMÁ ESTE BARRILETE PARA DISFRUTARLO EN LA PLAYA



volar, la inclinación de vuelo se consigue con la medida de los tiros de arriba con respecto al de abajo, el que toma de la cola.

Para forrarlo pueden usar papel políctileno o tela y los que coleccionan la revista les recomiendo el número de la



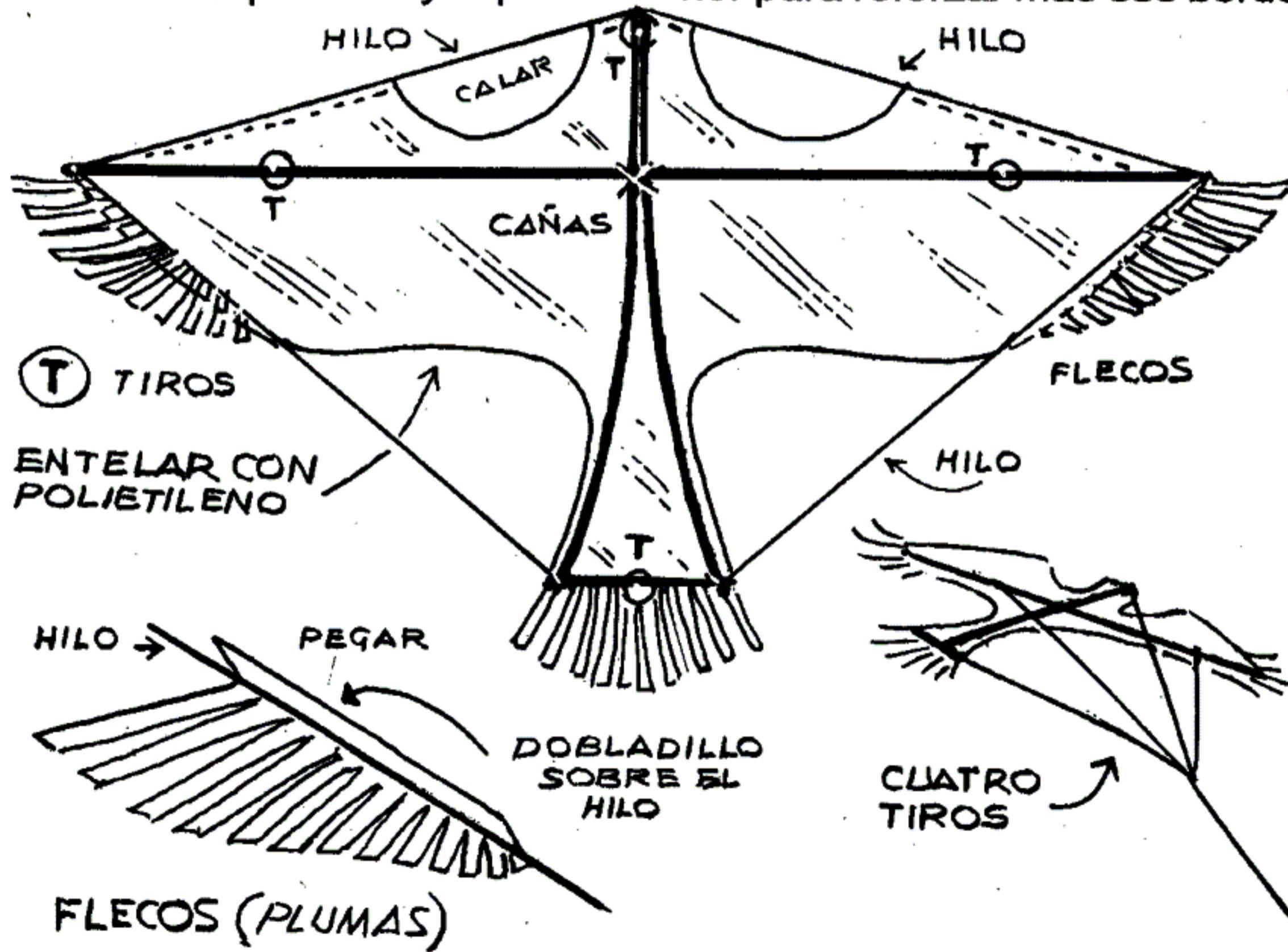
CUATRO CAÑAS O VARILLAS  
(LINEAS NEGRAS) CON LAS MEDIDAS  
Y DISPOSICIÓN QUE SE INDICAN

# "EL ÁGUILA"

revista 357 que tiene todas las explicaciones para armar un tipo de barrilete simple como este.

Los flecos de papel simulan las plumas del águila y cuanto más largo sean mejor quedan aunque no conviene pasarse ya que no

asemejarían las plumas y tal vez causarían un vuelo errático. Para terminar les sugiero que en los lugares que estan los agujeros sin caña le haga un dobladillo con un hilo en su interior para reforzar más ese borde.



**AQUÍ  
TENÉS  
UNA  
AYUDITA**

✉ A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, el les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

**EXTERIOR.....U\$S 15.-  
interior del país....\$ 12.-  
(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)**

Unicamente por **GIRO POSTAL**  
(Correo Central) a nombre de  
**REVISTA LUPIN** y enviarlo a...  
+++

"REVISTA LUPIN" (1363)  
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825  
Capital Federal ARGENTINA

# 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!

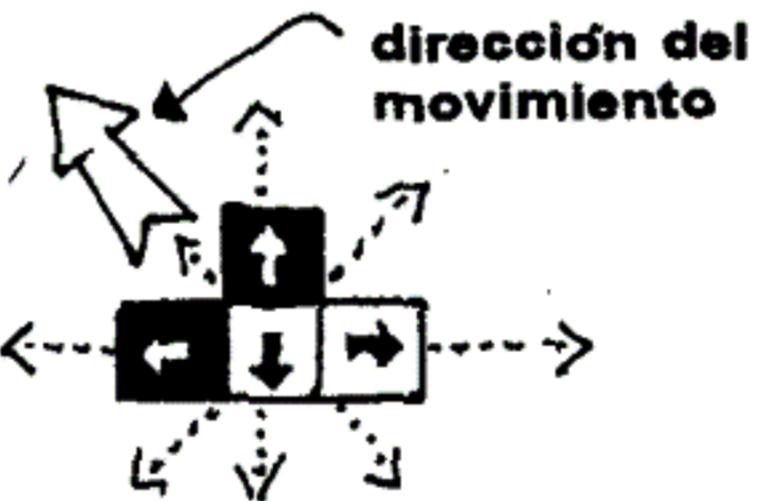
## COMPUTACION PARA PC



# INICIATE en "el ratón"

En las notas anteriores nos hemos referido al teclado, aún tenemos que dar muchas explicaciones sobre el pero ahora nos vamos ocupar de el ratón, que es algo muy importante ya que como hemos dicho anteriormente el ratón y el teclado nos permiten comunicarnos con la CPU (Central Process Unit) cuando tenemos que mover el puntero para llegar con el a un ícono o algo que ha sido señalado para desplazarlo por la pantalla como los muñequitos de los juegos podemos hacerlo con las flechitas,

Las teclas pulsadas al mismo tiempo se muestran en negro



Como se observa en el dibujo con ellas podemos mover en ocho direcciones ya que apretando dos a la vez el movimiento resultante es a 45° de las mismas, este sistema podemos usarlo cuando necesitamos mover algo con mu-

cha precisión ya que ira pixel a pixel cosa que con el ratón se haría dificultoso, pero si debemos mover algo rápidamente no hay nada mejor que el ratón o el mando de bola, con ellos podemos llegar con toda facilidad y velocidad a cualquier sector de la pantalla.

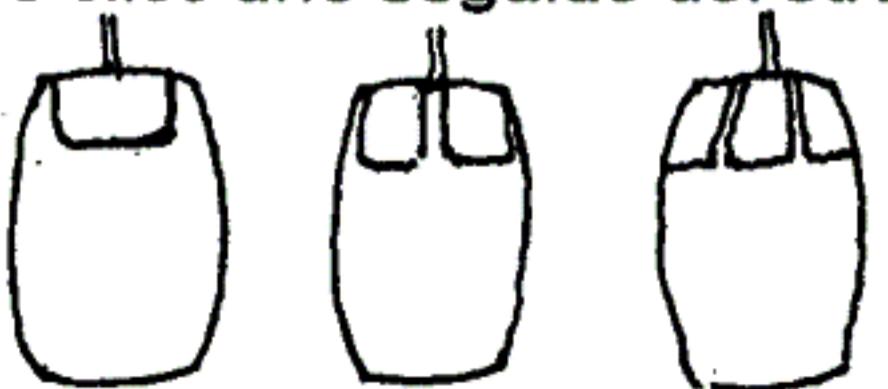
El teclado lo usaremos para escribir y el ratón para mover el puntero ya que es más útil en ese tipo de tareas, cuando ya estemos prácticos veremos que para muchas tareas usaremos el ratón en combinación con el teclado y con ello trabajaremos más comodamente y más rápido. El ratón también nos servirá para trazar dibujos, rellenarlos o colorearlos, trazar gráficos y muchos otros usos que ya iremos explicando con más detalles,

El ratón se usa sobre una superficie plana en forma rectangular, si corremos en cualquier dirección sobre esa superficie veremos en la pantalla una "flechita" (puntero) que hará los mismos movimientos ya que es

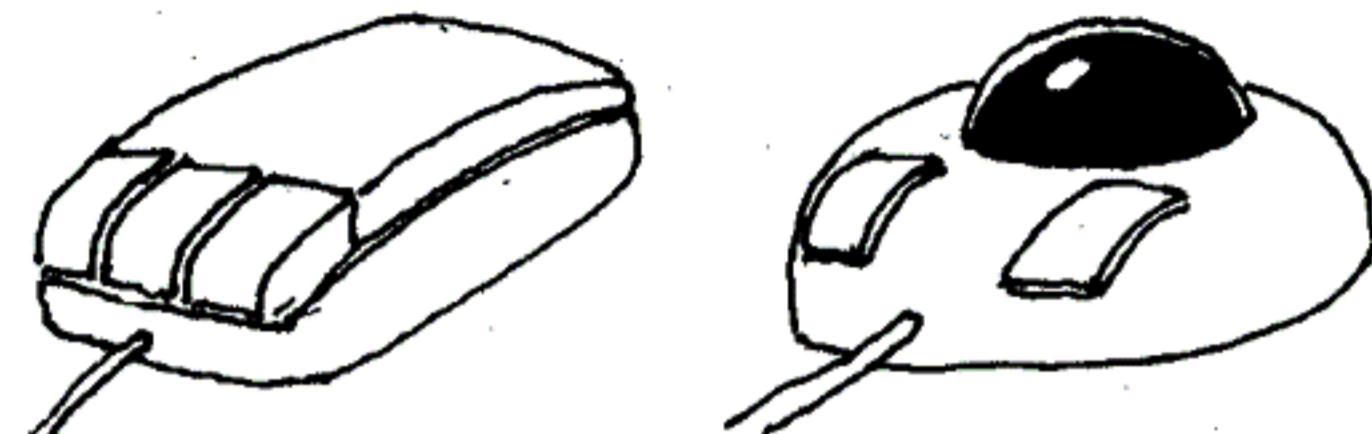
ratón manejado por nosotros el que mueve ese puntero, ya veremos que esa flechita cambia de forma según la herramienta que manejemos.

Hay ratones de

varios tipos pero en general los más comunes tienen dos teclas para su manejo, los hay también de tres teclas y de una sola, en realidad con una sola podemos manejarlo pero para los que recién se inician les conviene por lo menos el de dos teclas o tres ya que una la usaremos para el doble clic que en poco tiempo lo aprenderemos a dar con una sola tecla, cuando se elige algún ícono para iniciar un programa o en otras tareas se debe señalar con dos clics uno seguido del otro. El



RATONES CON UNA, DOS Y TRES TECLAS



El ratón junto al mando de bola, (trackball) como la bola se maneja de arriba no necesita tableta y por lo tanto se usa mucho en computadoras portátiles incorporado al lado del teclado.

ratón para instalarlo viene acompañado de su software en un disquete, luego de instalado podemos programarlo para mano derecha o izquierda, regular la velocidad del doble clic y algunas cositas más para nuestra comodidad.

Cuando nos iniciemos en el uso del ratón veremos que es más sencillo de lo que pensamos, al principio no estaremos muy prácticos pero a medida que lo usemos se hará más y más fácil. Aunque la tableta donde hagamos mover al ratón tiene unos 23 cm X 18 cm en realidad esa tableta no representa la pantalla ya que el recorrido del ratón para moverse por toda la pantalla es de sólo 4,5 X 5,5 cm.

¡ENTRETENIMIENTO  
PARA TUS VACACIONES!

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



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



*Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.*

**ADQUIRILÓ POR SOLO \$ 10.-**

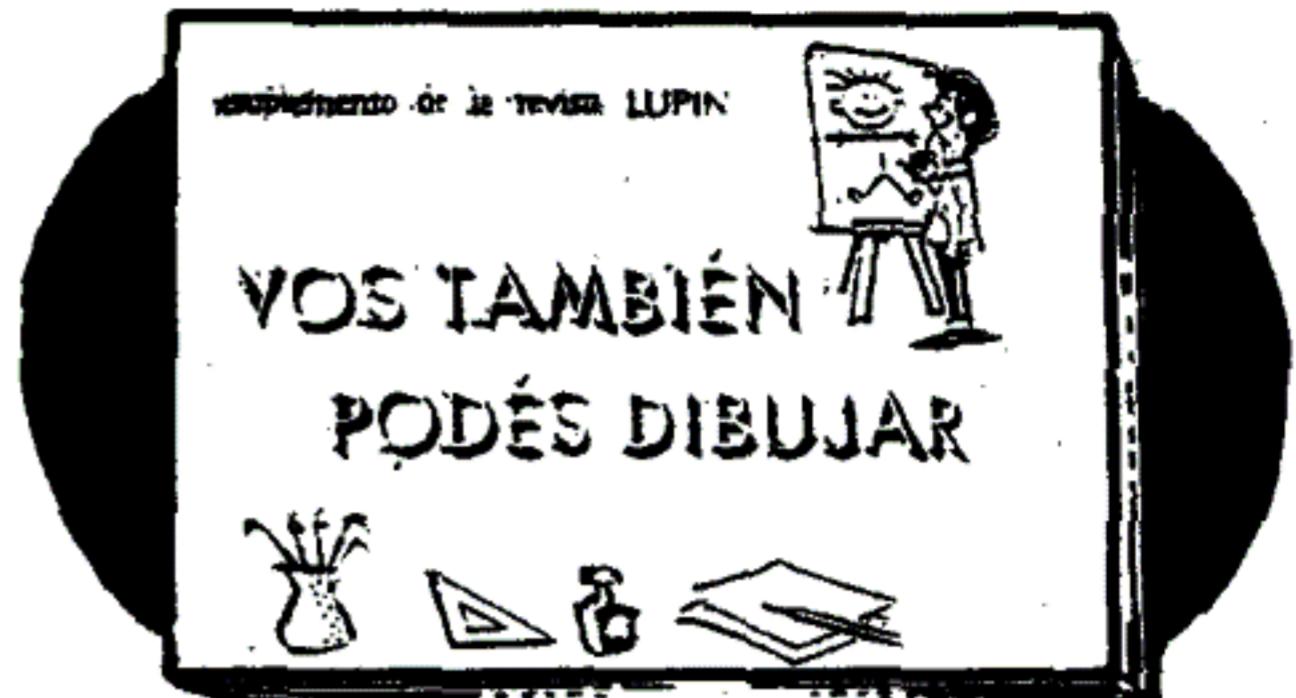
**(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)**

¡aprovechá las ofertas antes que se agoten!..

**REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366**

**cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revista \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-**

**VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., ( LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO**



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

ENVIOS AL INTERIOR  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE  
Cap. Fed. (1363)

**\$ 7.- (incluyendo gastos de envío)**

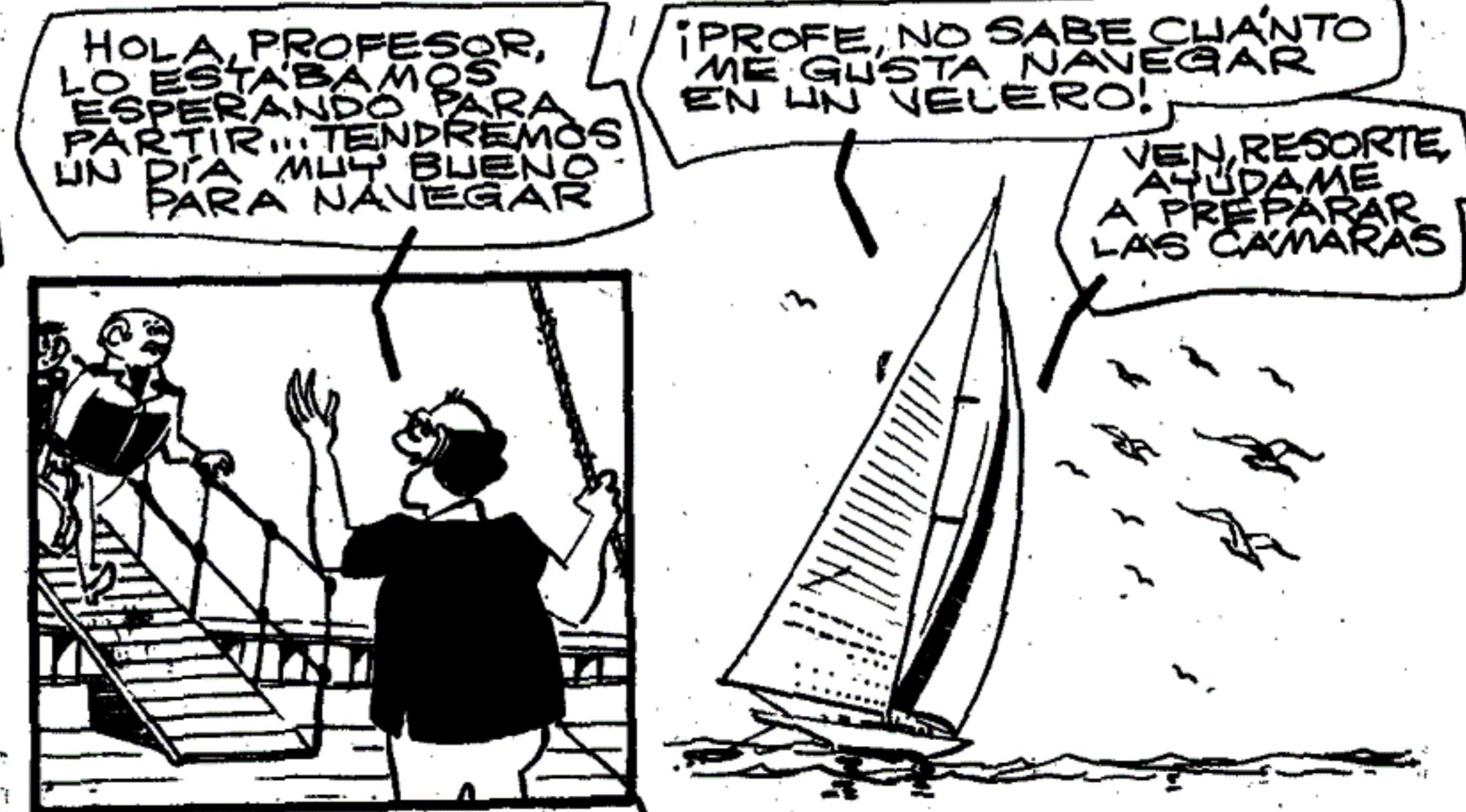
**¡SON REVISTAS  
SIN USAR, CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!..**

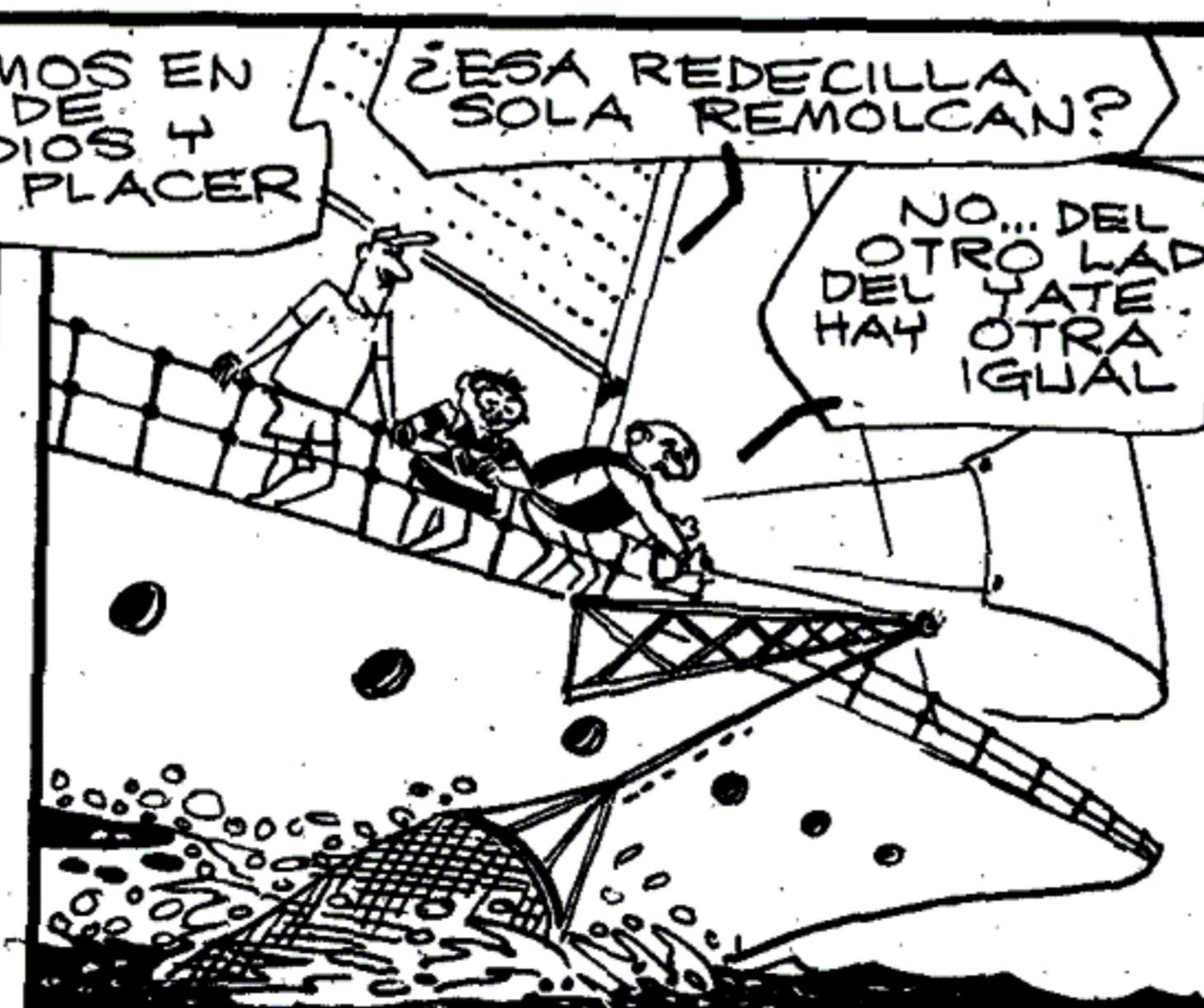


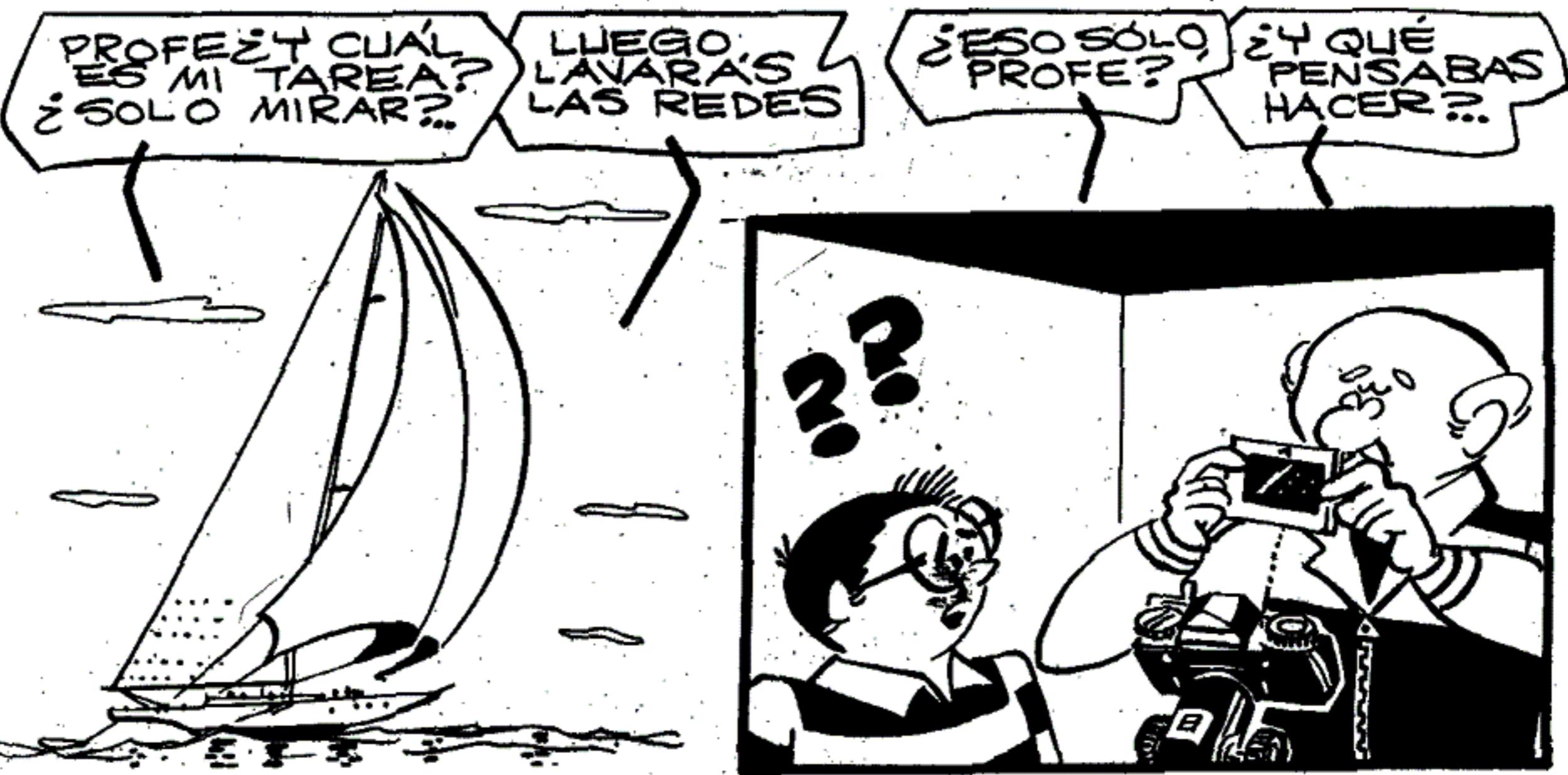
# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN  
EL AYUDANTE DEL PROFESOR  
Por DOL

"A MERCEDE DE LAS OLAS"

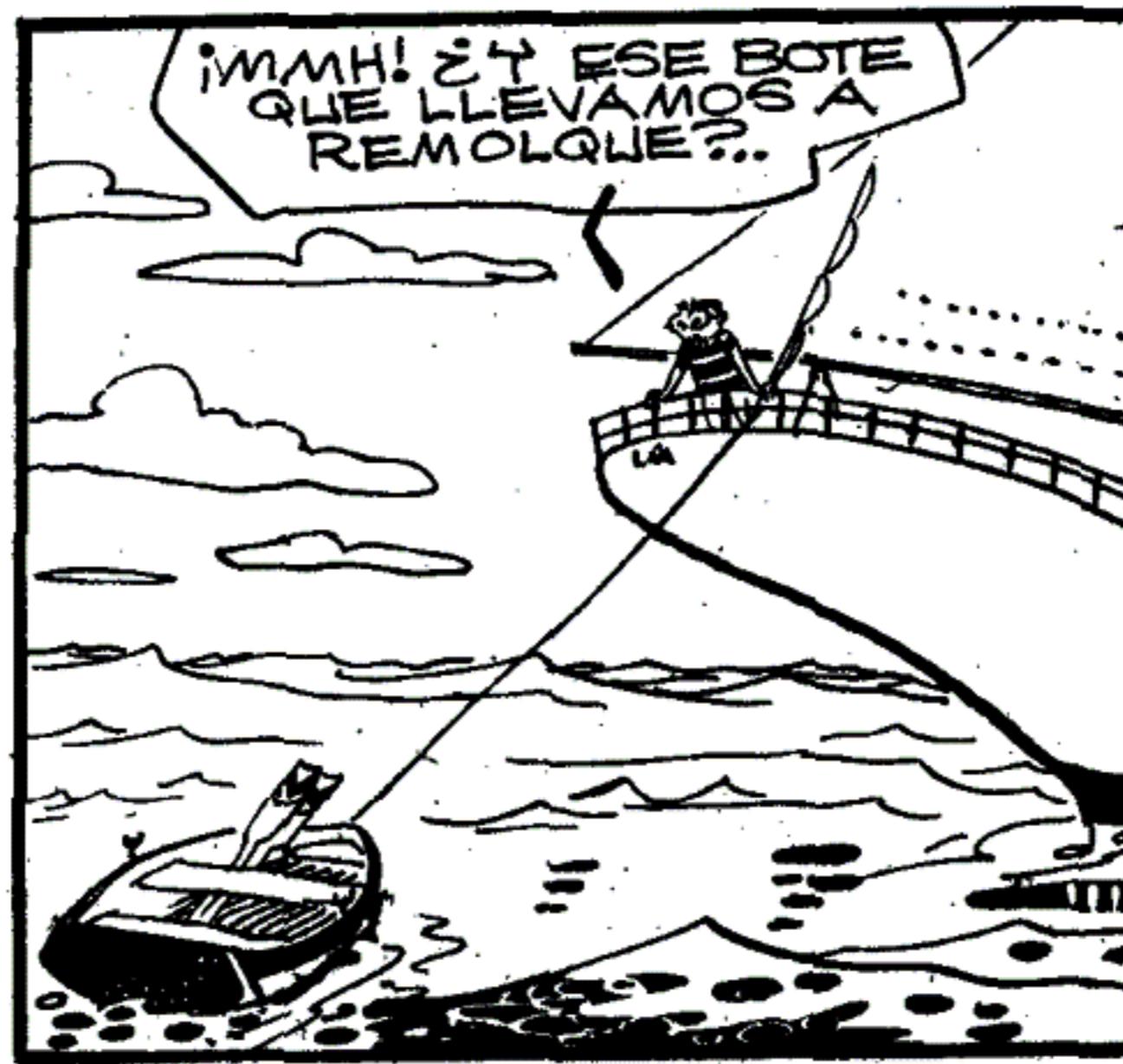


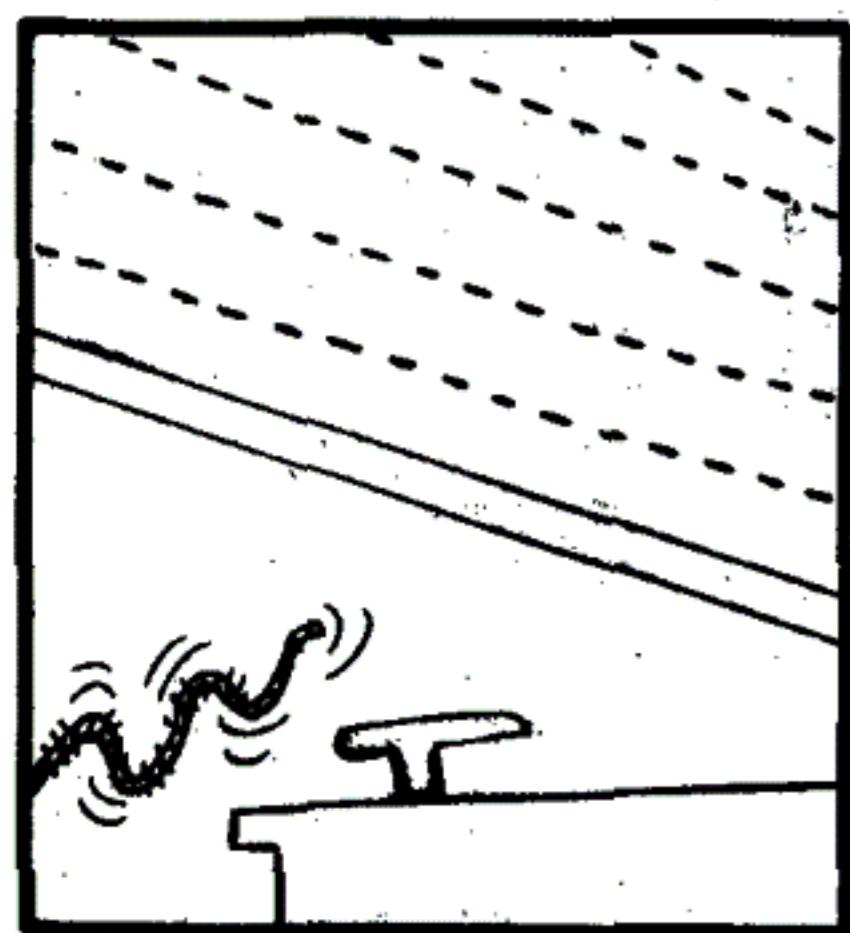
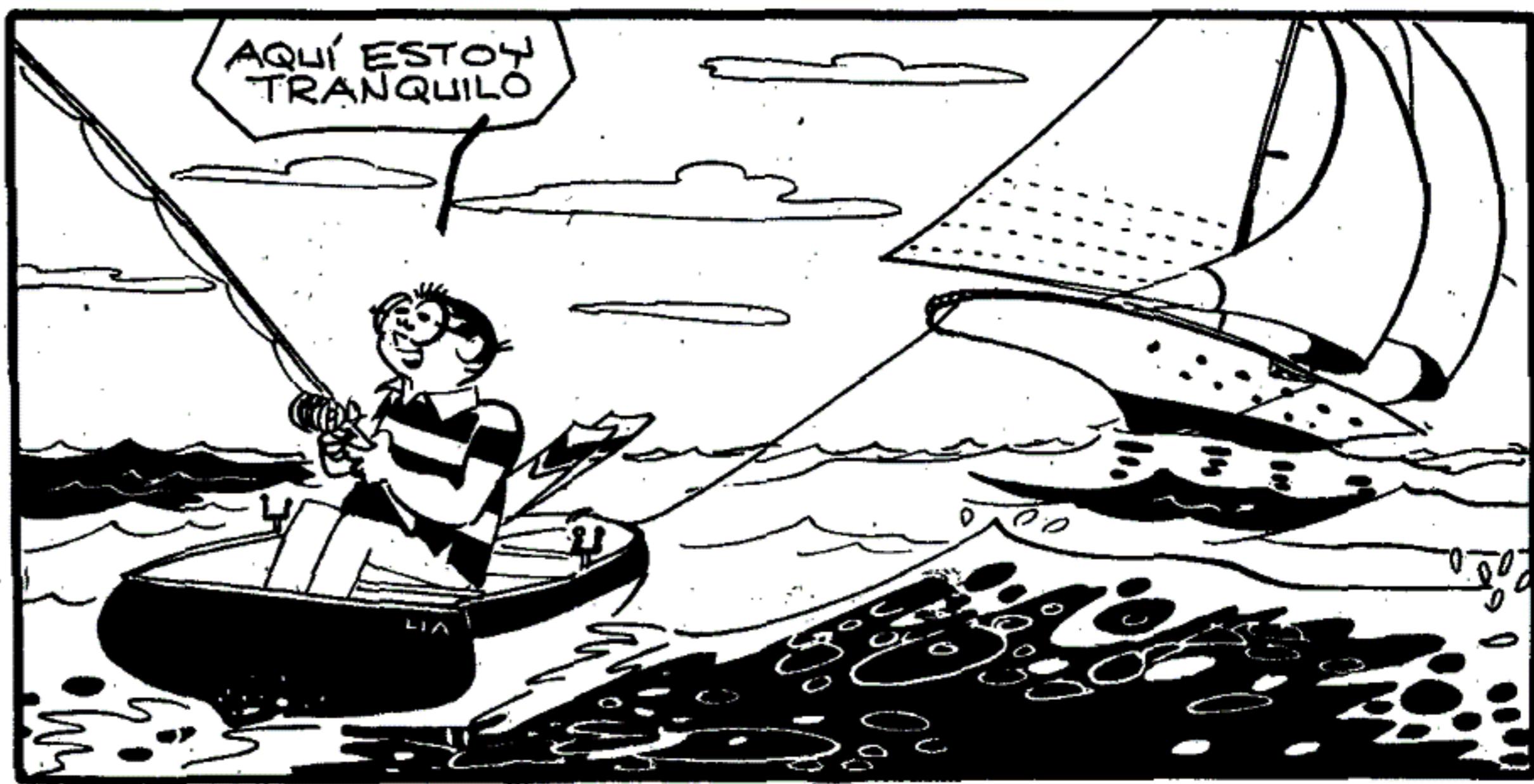




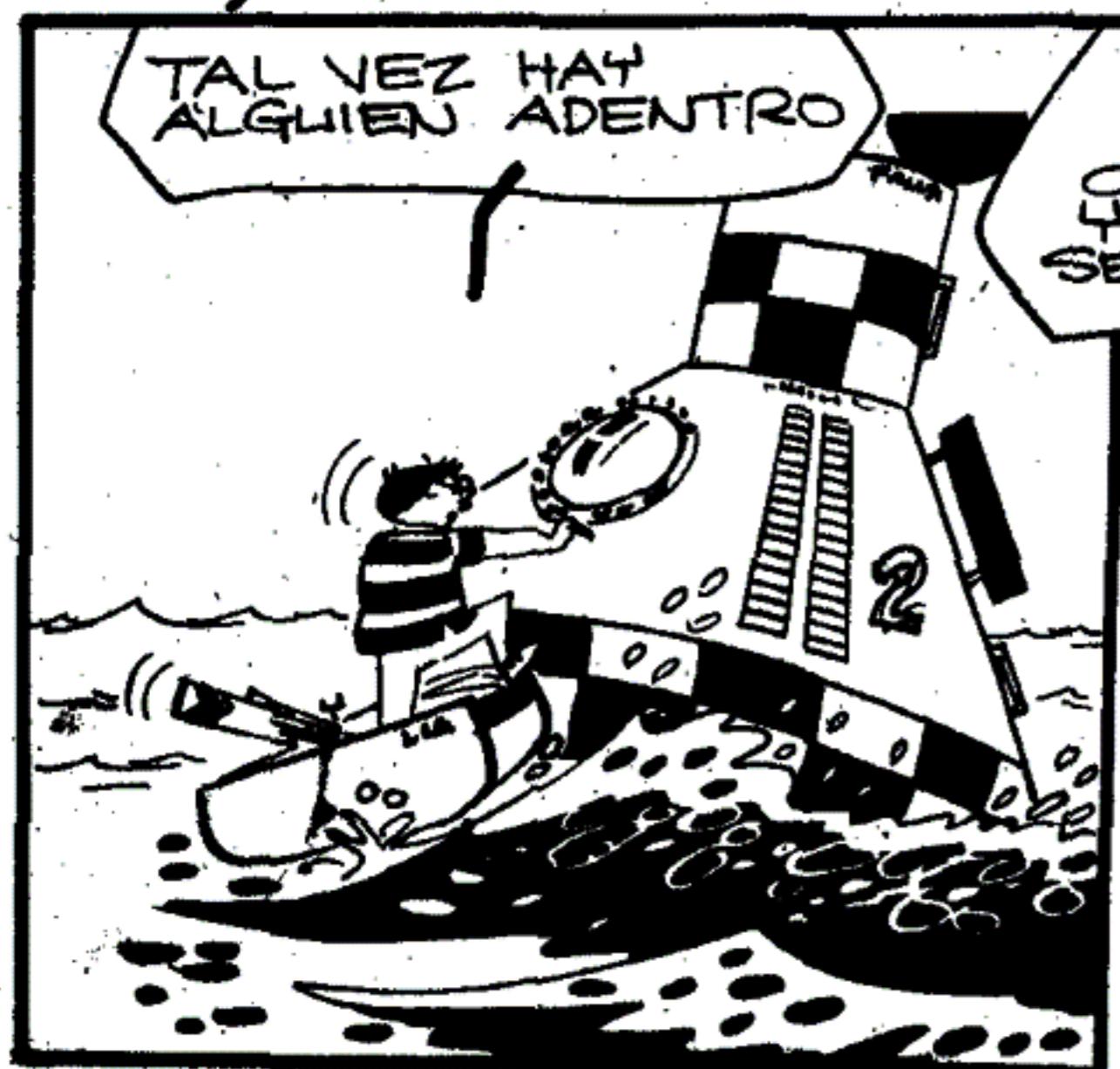
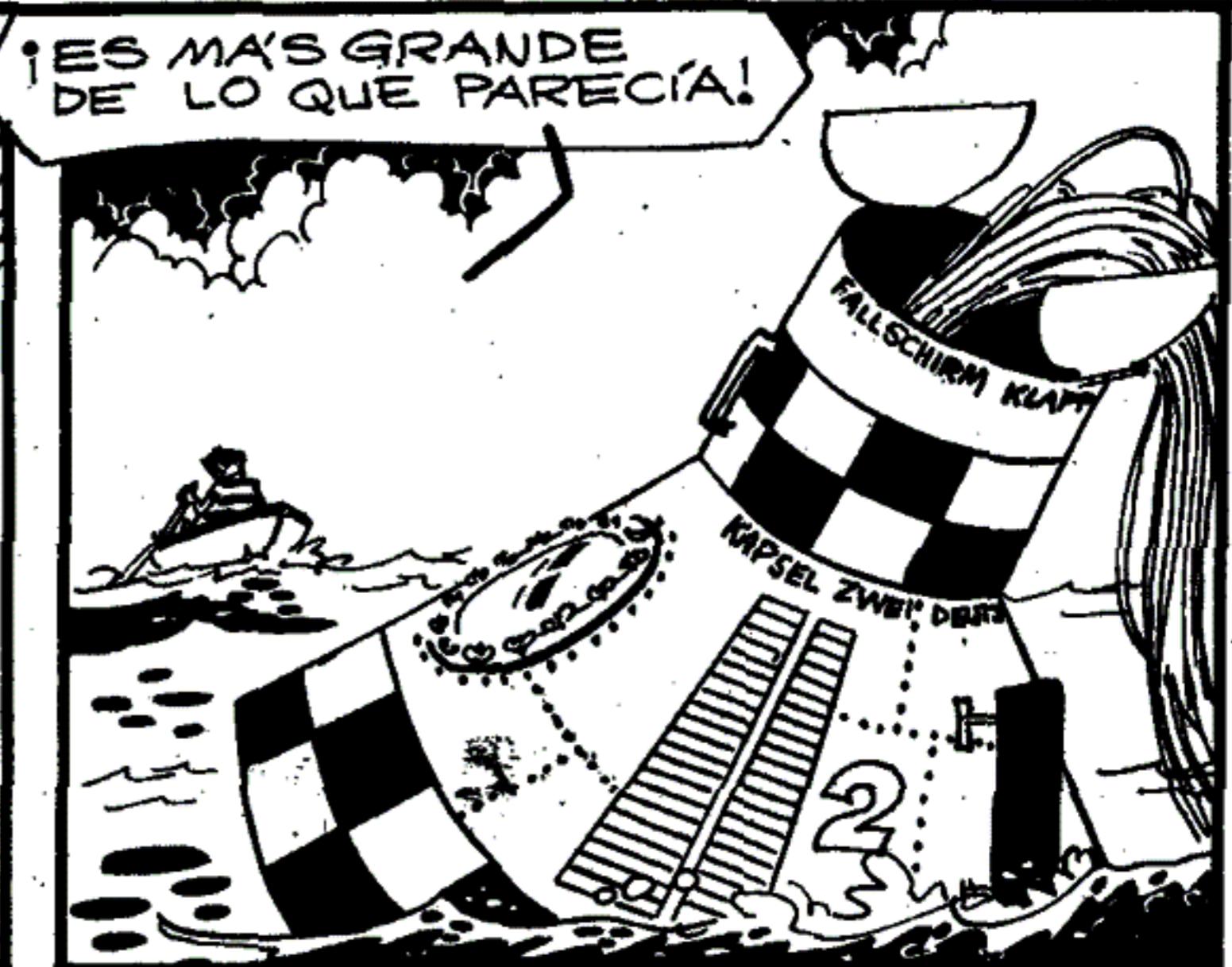


ANDA A POPA, AHÍ NO MOLESTARÁS

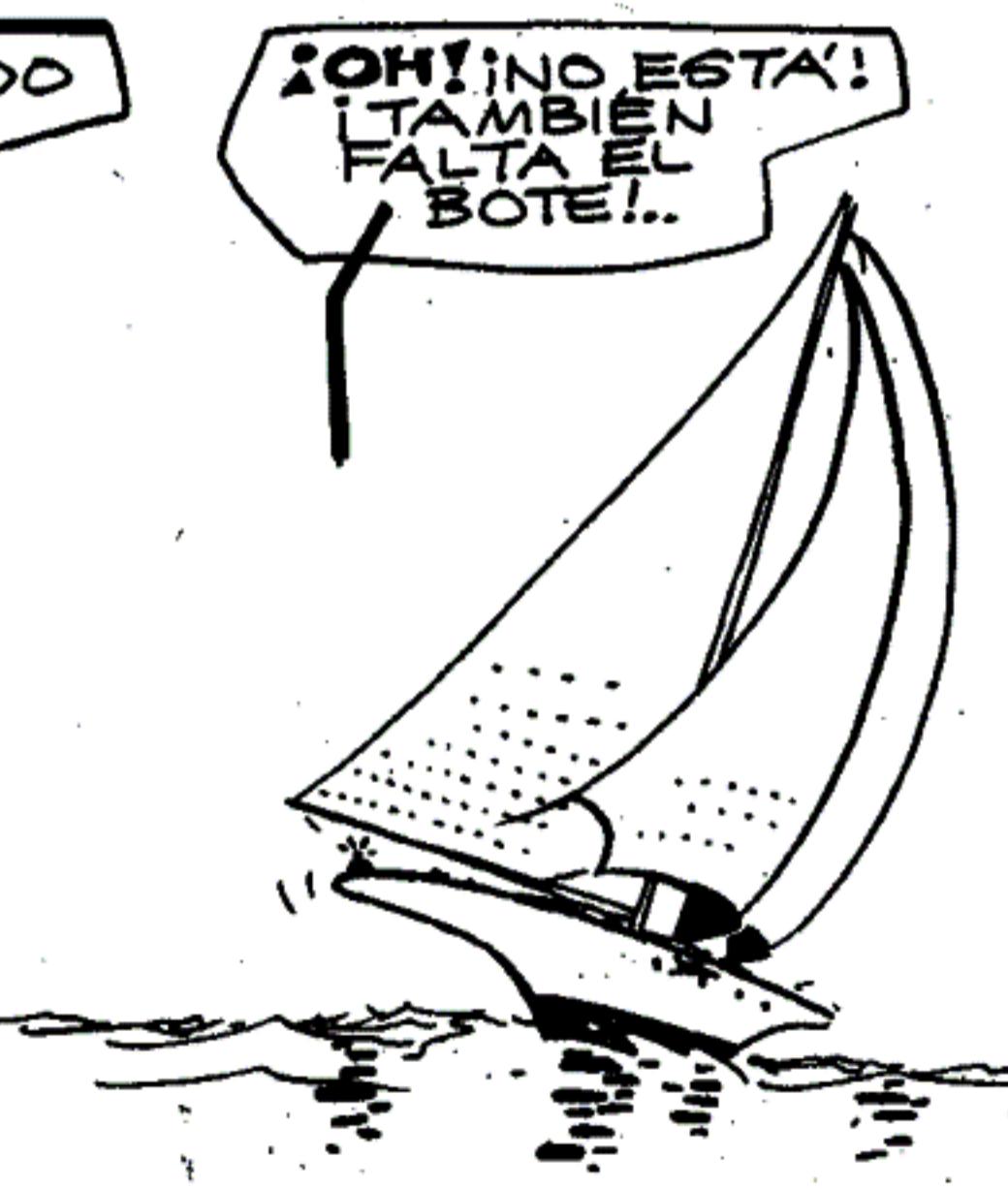
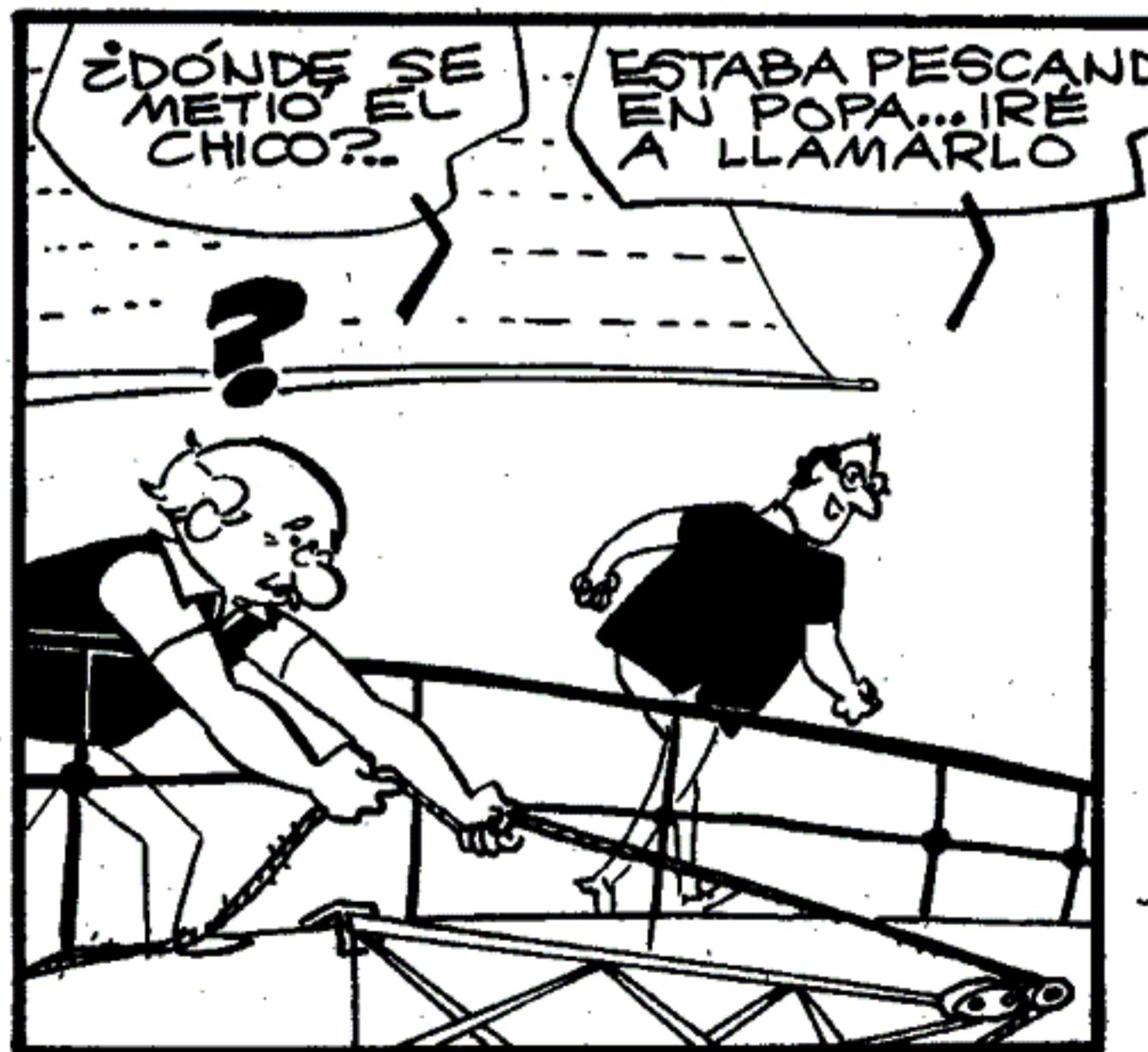
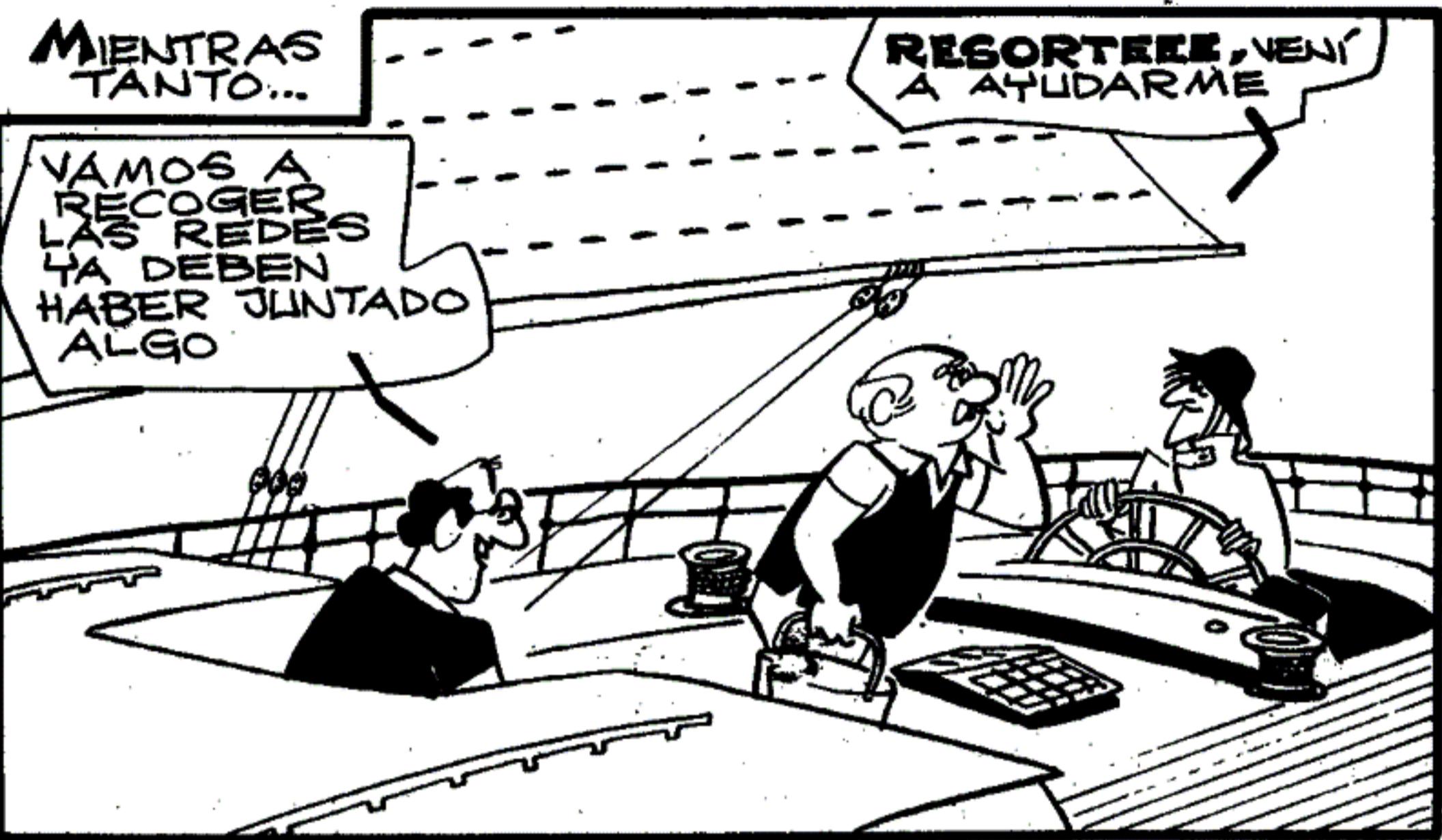


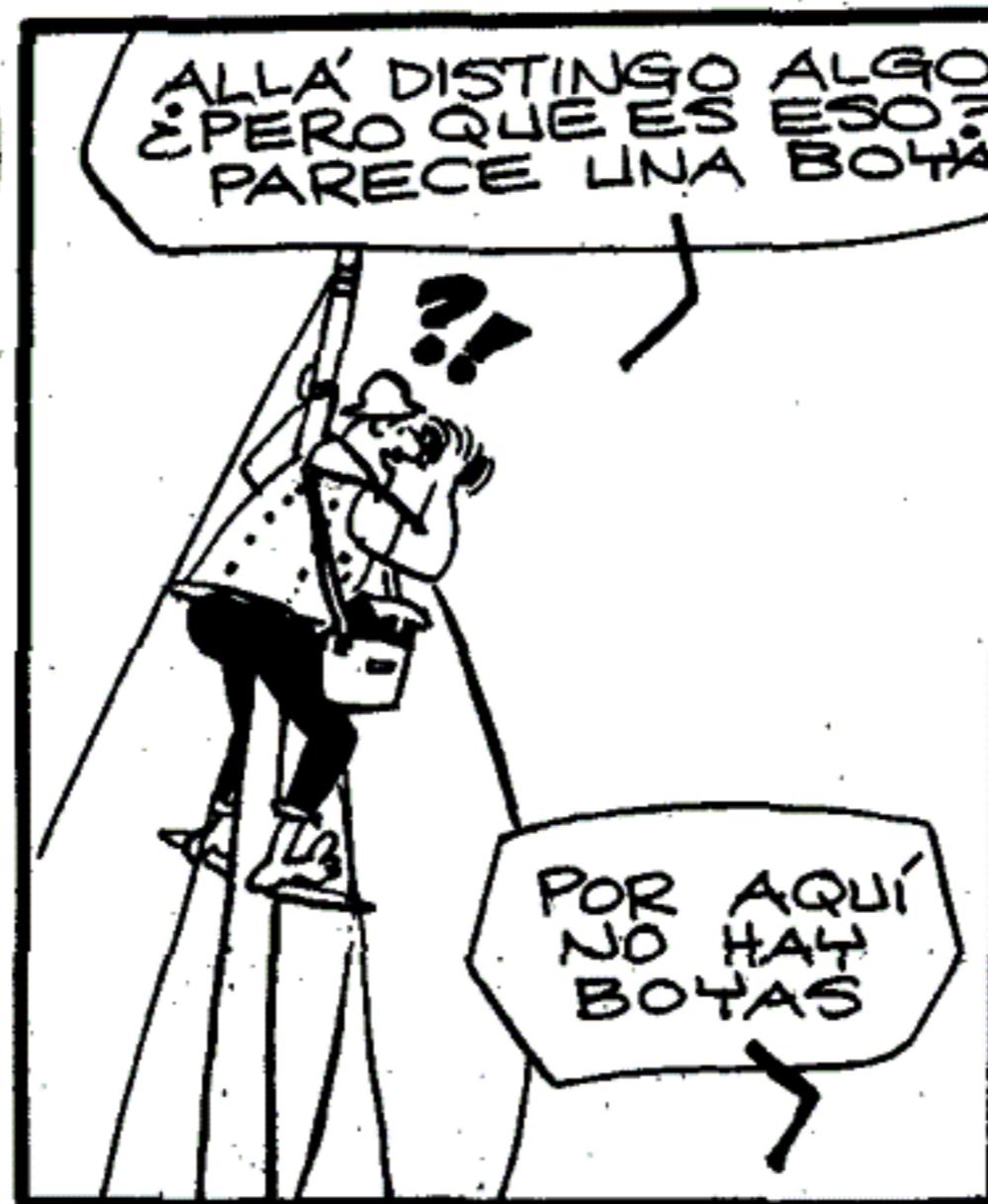








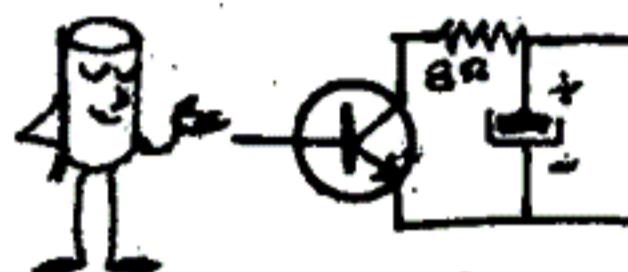




# Suplementos técnicos de revista LUPIN

..... OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 por \$ 15.- .....

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suplemento para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas las teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos.

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suplemento B)

Aunque se puede decir que este suplemento es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados.

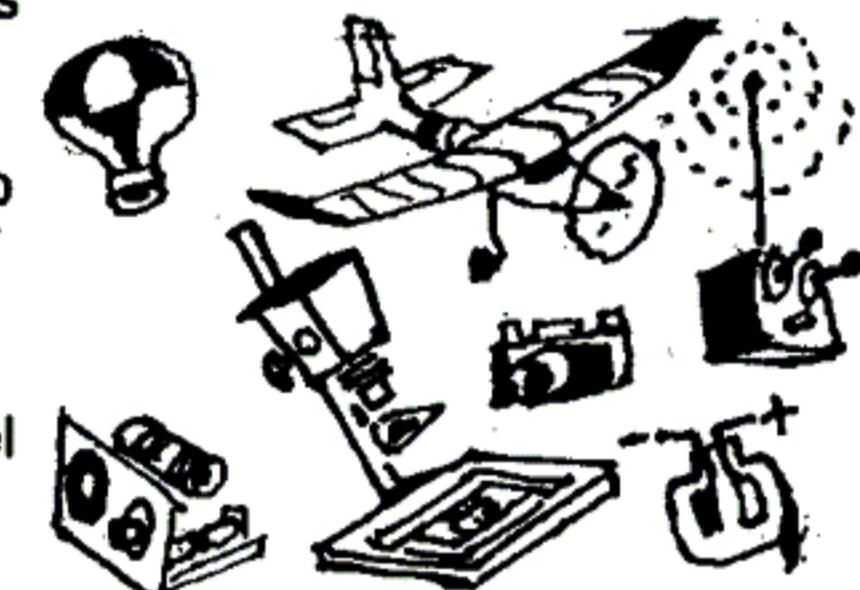
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

## AEROMODELISMO

Un suplemento ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suplemento cantidad de planos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

## EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armar tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



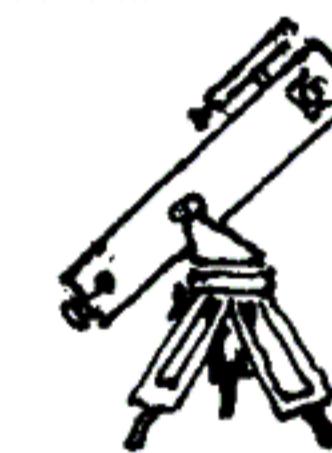
POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE

ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (correo central)  
a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a  
REVISTA LUPIN  
Dnal. NORTE 825 -3°  
Cap. Fed. (1363)

.....  
CADA  
SUPLEMENTO \$ 7.-  
INCLUYENDO  
GASTOS DE ENVÍO  
.....

COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS



TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-  
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-

# Al Feníque

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



## PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"ALLÁ EN EL MUY LEJANO OESTE"

POR GUERRERO

APROVECHANDO LAS VACACIONES, AL Y TARAS VAN A PASAR UNOS DIAS AL LEJANO OESTE, INVITADOS POR UN RANCHERO AL QUE UNA VEZ SALVARON DE UNA ESTAFA



JUEGO DE HABER RECORRIDO EL RANCHO, NUESTROS AMIGOS DECIDEN DAR UN PASEO A CABALLO POR LA ZONA... PERO TARAS TIENE UN INCONVENIENTE

¡CAMIENMELO! ¡ESTE ME QUEDA CHICO!

¡ERA!

¡OH, POBRE ANIMAL, EL DE ABAJO! ¡JO, JO!

¡Hiii...



INDUDABLEMENTE, USTED NECESITA UN PERCHERÓN, MONTE ESTE...

¡AH, ESTE SI ME VA A QUEDAR BIEN!

¡AHORA NO TENDRÁ PROBLEMAS!

PERO TENDRÁS QUE PAGARLE LOS DAÑOS A MISTER SILVER ¡MIRA COMO DEJASTE AL POBRE EQUINO! ¡BA' BA'!



¡AHORA ES OTRA COSA!.. ESTE... ME GUSTARÍA CONOCER UNA TRIBU DE PIELS ROJAS AUTÉNTICOS.. ¿NO HAY POR AQUÍ?

¡OH, SI!.. MIRE, AQUÍ DERECHO, TRÁS AQUELLAS COLINAS HAY UN CAMPAMENTO.. NO HACEN DAÑO SI NO SE METEN CON ELLOS...



¡PUES VAMOS A CONOCERLOS, JEFE! AUNQUE SEA DE LEJOS, LOS OBSERVAREMOS DESDE LA COLINA...

¡HUMM! ¡VAYA UN GLISTO! PERO MEJOR NO NOS ACERQUEMOS, POR LAS DUDAS...



¡VAMOS, JEFE! YA NO ESTAMOS EN LA ÉPOCA DE LA CONQUISTA, AHORA SON RESERVACIONES, SOLO QUE CONSERVAN SUS COSAS TÍPICAS...

¡CON TAL QUE NO SEA LA DE COLECCIONAR CUEROS CABELLUDOS!







AS MUJERES CUENTAN AL JEFE LO SUCEDIDO Y EL ARROJO DE AL Y TARAS.



MEJOR NO CONTRARIARLOS, JEFE... TENEMOS QUE ACEPTAR...

¡OH, SI, SER UN HONOR PARA HOMBRES BLANCOS!



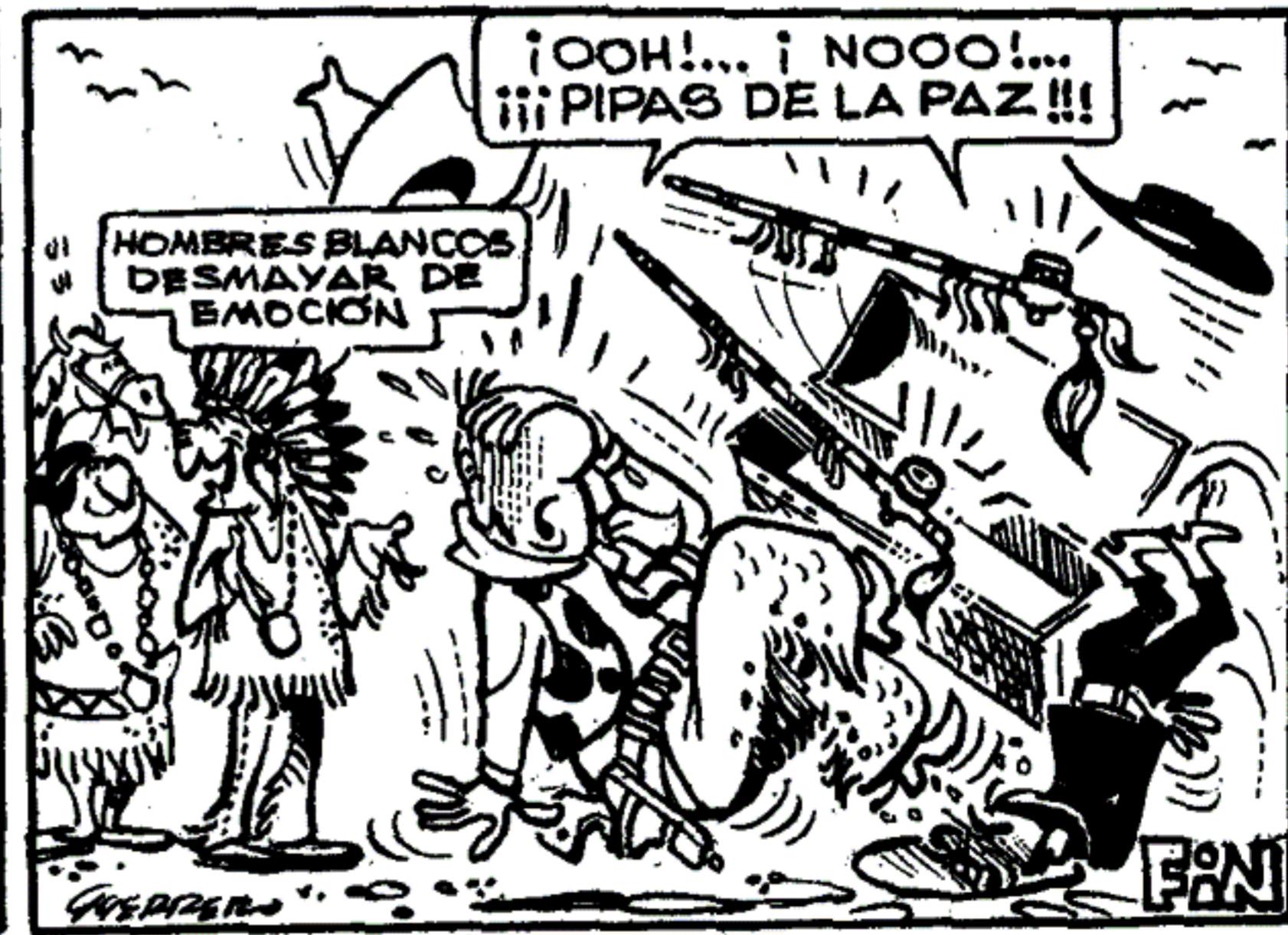
AL ESCONDERSE EL SOL, COMIENZA LA GRAN FIESTA EN HONOR A LOS MUCHACHOS





MAS MUERTOS QUE VIVOS, LOS MUCHACHOS  
LLEGAN AL RANCHO Y CUENTAN SUS DESVENTURAS





# el rincón de los lectores

## LIMPIANDO LA PECERA



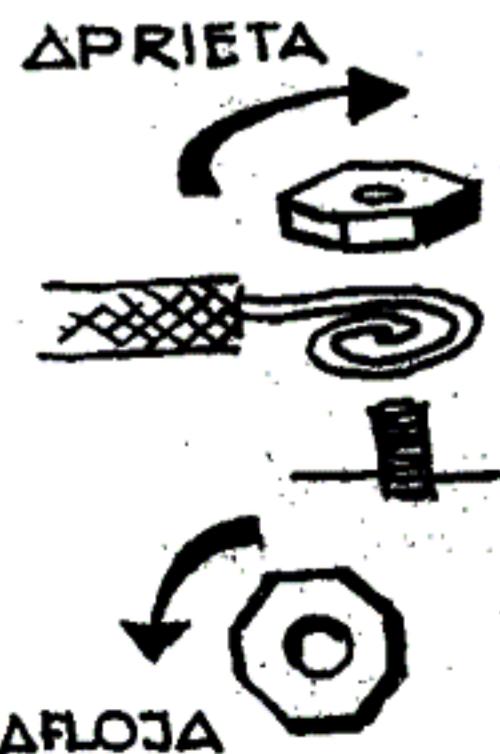
Cuando tengas que limpiar las piedras o los ornamentos del fondo de la pecera nunca lo hagas con detergente o agua con jabón, lo mejor es usar agua con sal y antes de volverlos a poner en la pecera darles un buen enjuague.

## LUPITA "GIGANTE" IMPROVISADA .....

Podés hacer una lupa muy fácilmente atándole a una lata sin fondo un pedazo de polietileno del más transparente que consigas, que no quede muy renso ya que tendrás que poner en la lata unos tres centímetro de agua y el polietileno con el peso del agua debe formar una superficie curvada. Ahora manteniendo la lata vertical observemos algo a pocos centímetros de ese "lente de aumento" y veremos como se ve más grande, con un poco de práctica conseguiremos distintos grados de aumento.



## CONECTANDO CABLES .....



Jorge W. Santoro de Bahía Blanca nos hizo llegar estas dos ideitas para compartir con otros lectores. La primera es supersencilla, cuando tengamos que mantener un cable para apretarlo con la tuerquita tengamos cuidado hacia que lado lo arrollamos ya que la tuerca al apretarla lo debe mantener y no aflojarlo, las vueltas deben ser dadas para el lado que gira la tuerca. La otra idea, aunque muchos la conocen conviene recordarla, se trata de que para aflojar las tuercas siempre se las debe girar para la izquierda por lo tanto para la derecha se apretan.

# MIGUEL A. FONT



## Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sabado y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,  
ARGENCARD

ARIAS 2936 CASTELAR  
Bs.As. (1712)



661-8245

# Ustedes también podés tener tu YATE

Aquí tenemos un yatecito muy simple para aquellos que no se quieran complicar la vida en estos días de calor, y, con poco trabajo, obtener buenos resultados y momentos de satisfacción.

En los dibujos están claramente indicadas las medidas y detalles de su construcción. Como pueden ver, el casco lo haremos con una tabla de 10 mm. de espesor que cortaremos de acuerdo a las medidas, luego lijaremos y le haremos una perforación para pasar el mástil, éste se hará con una varilla redondeada de 35 cm. con una base de 8 mm. afinando hacia la punta a 4 mm.

La quilla la haremos con una chapa de latón que fijaremos en la parte inferior del casco con dos listoncitos de madera, como se ve en los dibujos.

La pala del timón también la haremos con una chapita de hojalata con sus dobleces y la remacharemos al eje, que será de un alambre grueso que, a su vez fijaremos en la caña del timón con algún adhesivo, la caña es una varillita donde en una punta va tomada al mástil por una gomita, y por la otra, a la botavara con un hilito. Este dispositivo sirve de timón automático para mantener la dirección del yate contra los golpes de viento en las velas.

La botavara es una varillita de 5 mm. de grosor que pasa dentro del dobladillo inferior de la vela mayor y va tomada al mástil con una argollita de alambre.

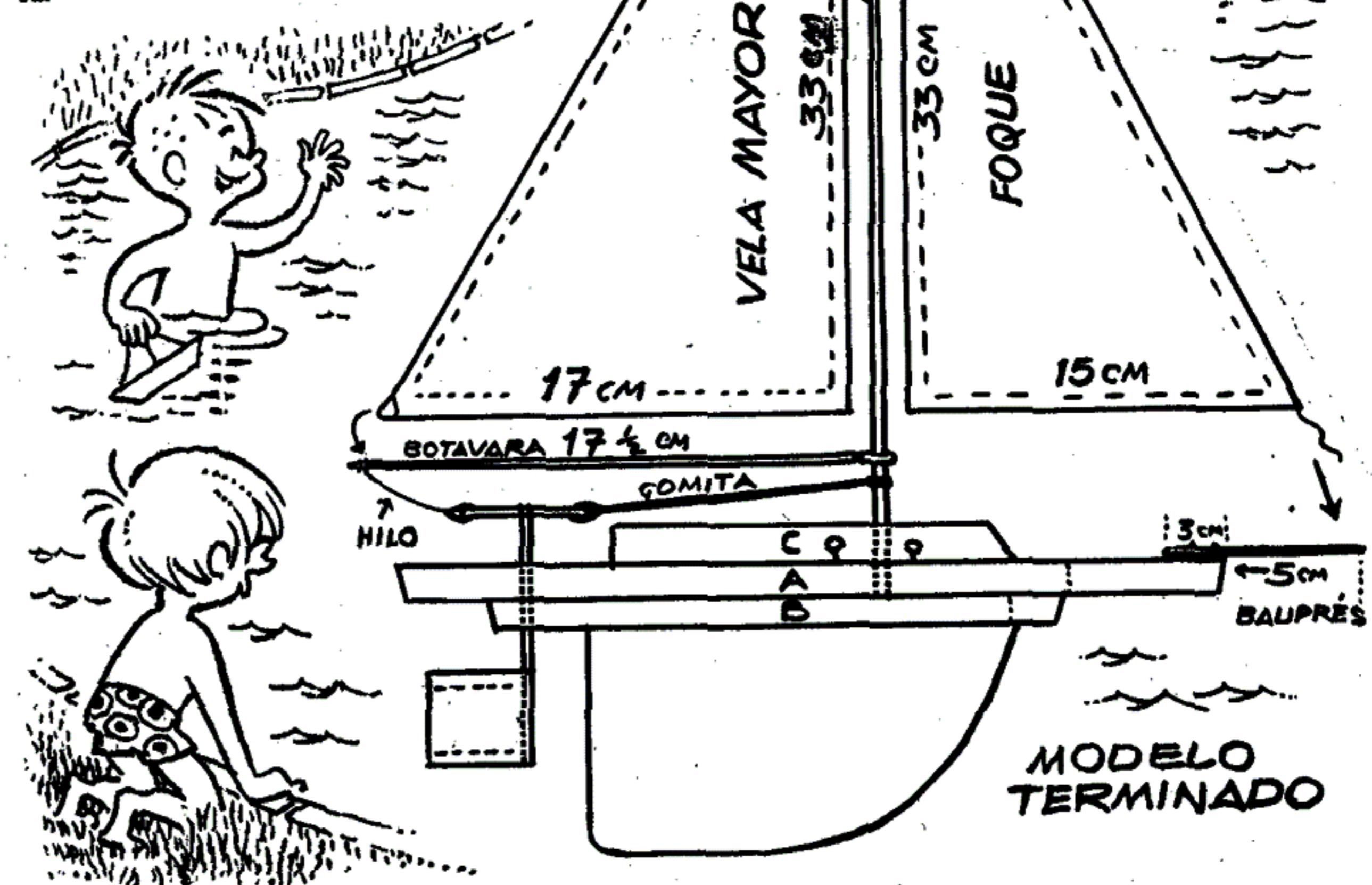
El bauprés lo haremos con una varillita de 4 mm. afinando hacia la punta, donde irá tomada la vela foque con un hilo.

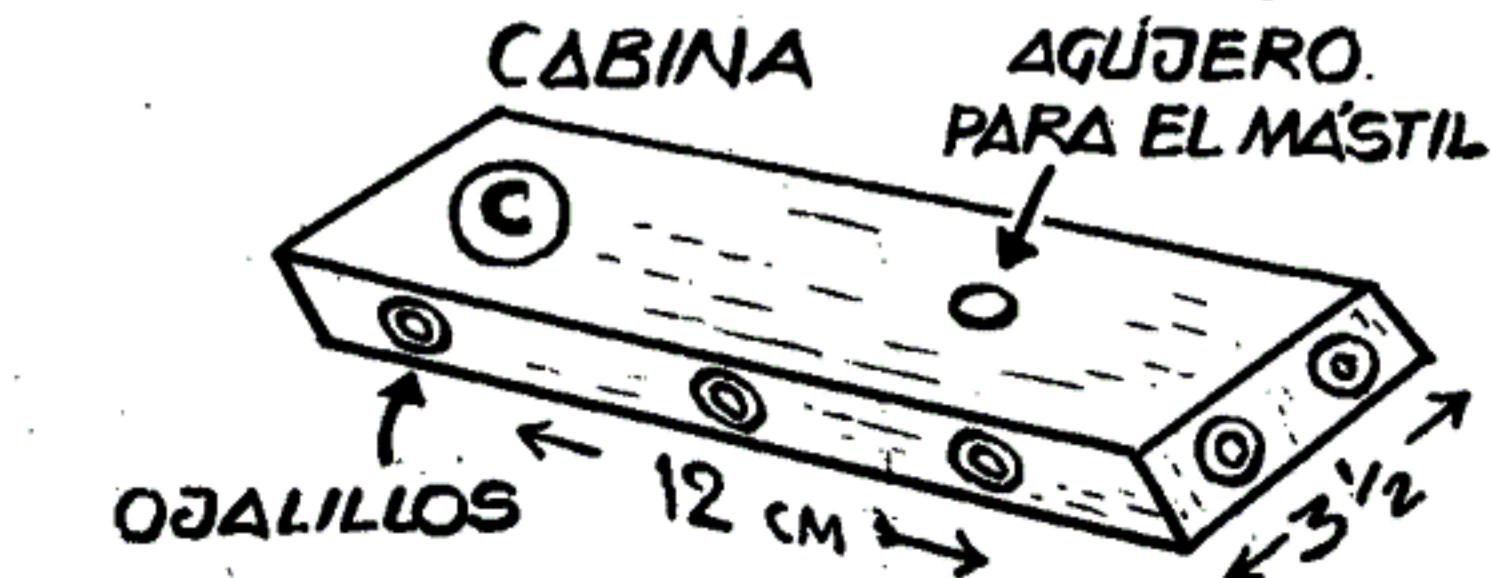
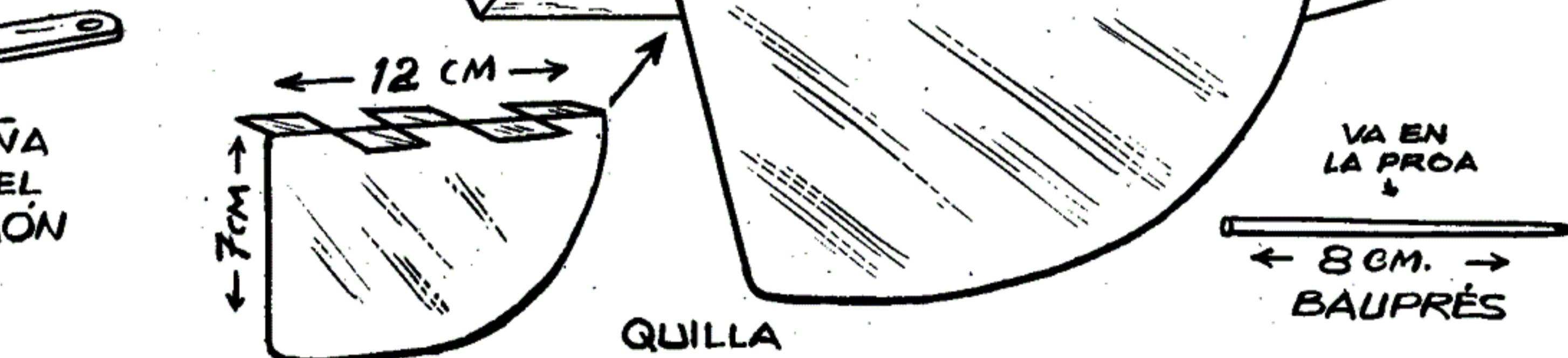
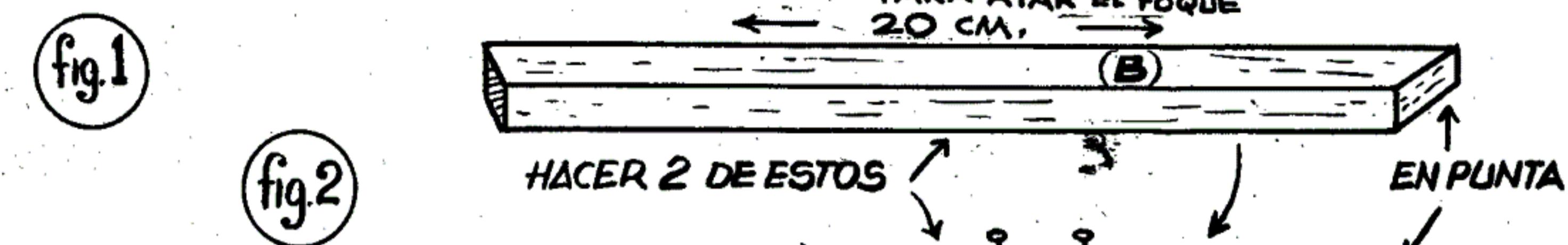
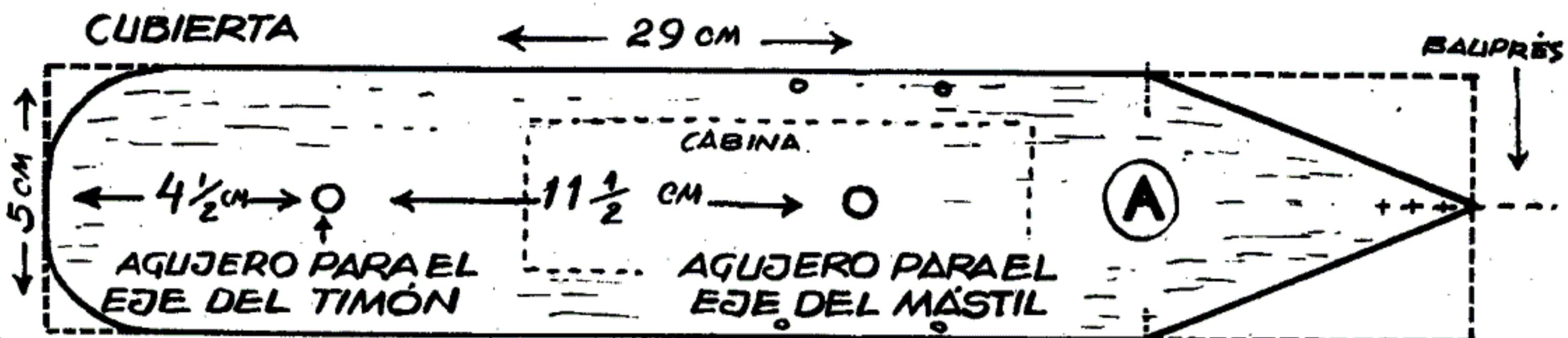
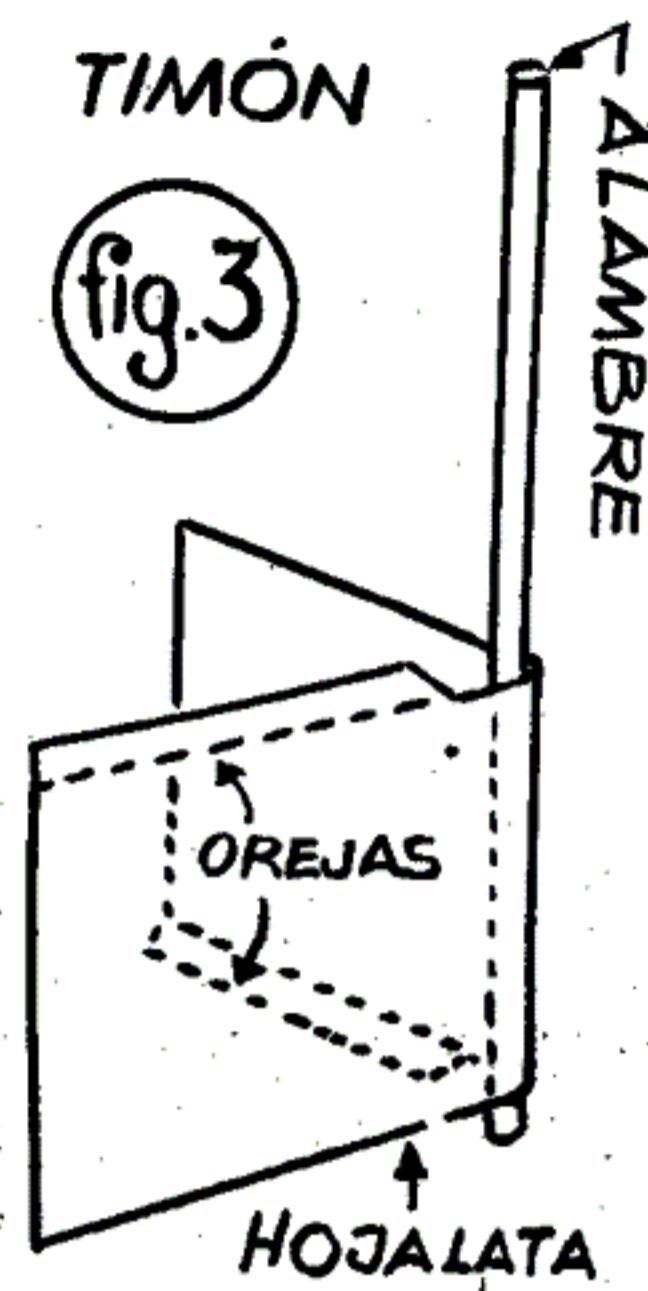
La cabina será otra maderita de 10 mm. de grosor a la que decoraremos con ojos

de buey, ya sean dibujados o con ojalillos adheridos a la misma.

Las vela' pueden ser de tela liviana o polietileno a las que se le harán los dobladillos por donde pasarán los hilos que la tomarán al mástil, etc.

Las distintas piezas las pegaremos con cola marina o en su defecto con clavitos que luego taponaremos al igual que las uniones, con tapaporos o masilla y pintura.





El yatecito lo terminaremos después de una cuidadosa lijada, pintando de esmalte blanco la cabina y el casco, la parte inferior este junto con la quilla y el timón lo pintaremos de rojo. Ya lo tenemos listo, ahora lo dejamos secar bien y... ¡Al agua para disfrutarlo! ...

# EL MONCORREITO DEL PIBE GORDI

Hola, amigos, estoy contentísimo disfrutando estas largas vacaciones, para mí son tan lindas que me gustaría que no terminasen más... pero eso no puede ser y yo sé que algún día terminarán, espero que disfruten con las cositas útiles de este número, el Overcraft lo hizo Gustavo y dejó a todos con sus bocazas abiertas, Bubi y Bicho armaron el AGUILA y yo... para que voy a mentirles, no hice nada, es que me gusta tirarme en el pastito y ver las nubes, las palomas y pajaritos, la gente con sus apuros y preocupaciones no sabe disfrutar de tantas cosas lindas que nos rodean, se desesperan por salir de vacaciones, se amontonan con sus pestilentes autos en esos calurosos caminos, creo que son muy pocos los que saben



Correspondencia a Revista LUPIN (GORDI)  
AV. Roque Saenz Peña 825 (Dnal. Norte) 3º  
Cap. Fed. (1363)

## AVISITOS GRATUITOS

LUCAS M. TRESER calle Rawson 5387 Mar del Plata (7600) B.A.

Deseo intercambiar copias de planos de Lupins atrasados, tengo muchos y además me interesaría comprar números entre el 337 y salteados hasta el 362

MIGUEL A. MELINA calle 33A N° 4924 Berazategui Villa España Tel. 223-6263 necesito la revista ALTA FIDELIDAD N° 45 y carpeta del tomo N° 3

JUAN M. VALSECCHI, calle Dinkeldein 598, RIO CUARTO (5800) Cba. Tengo 21 años y me gustaría cartearme con chicos/as de 17 años en adelante tema: amistad y también sobre acuarios.

-----A.P.U.C.A.-----

ASOCIACION PILOTOS de U-CONTROL ARGENTINOS  
casilla de correos 645

Mar del Plata (7600) B.A.

solicítá informes

LUPIN ENERO 1998. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 855359  
Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 el 22 de DICIEMBRE de 1997

CORREO ARGENTINO CENTRAL	FRANQUEO A PAGAR N° 726 FRANQ. 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. .....

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

ATENCIÓN 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. .....



**CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!**



**VANGUARD 4R DRY FM**

• 4 CANALES • 3 SERVOS  
• OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

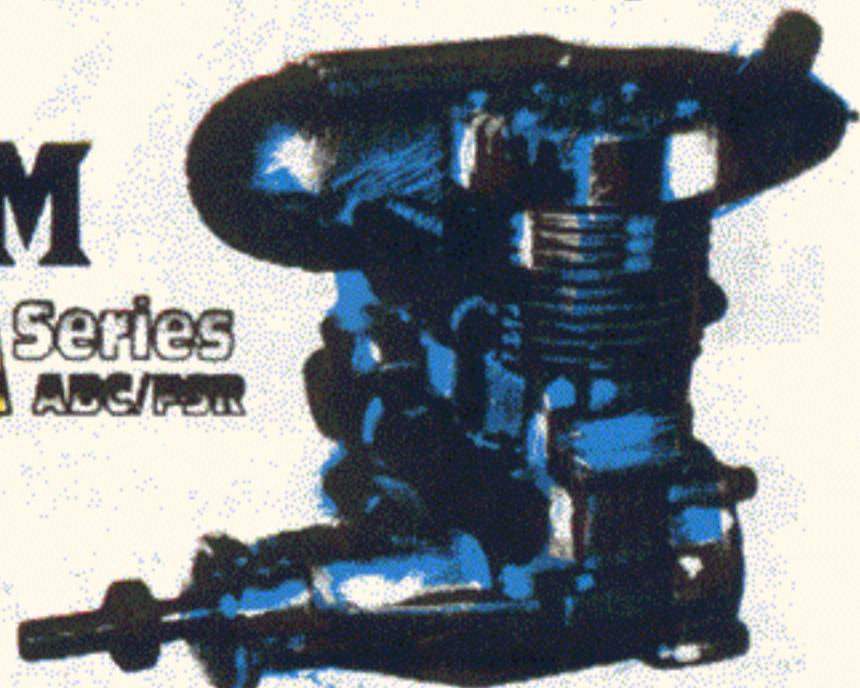
QUE LINDOS MODELOS!!!  
INICIASTE EN EL RADIO CONTROL

## AVENGER AV2X

- 2 CANALES • 2 SERVOS 94102 (3.6 Kg./cm.)
- 75 MHZ. AM.
- INVERSORES DE SERVOS.
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS O NICKEL CADMIO.(OPCIONAL)



**MAGNUM**  
**GPA** Series  
ABC/PSR



**POTENTES, FUERTES, CONFIABLES.**  
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 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 69 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



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

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