

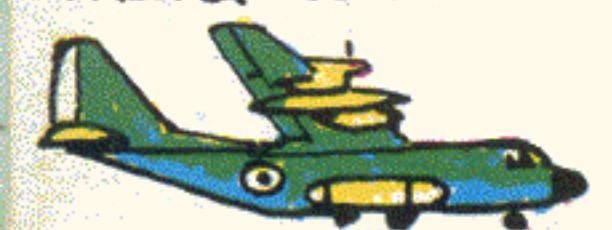
LÚPIN

LEY: 11.723

Nº 314 NOVIEMBRE ₦ 12.000.- año XXVI

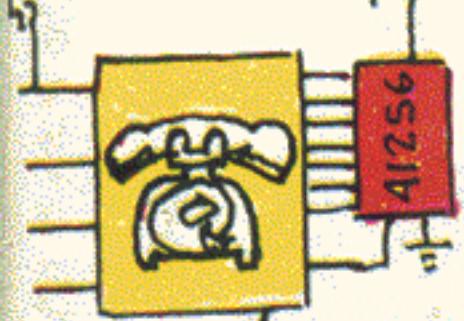
COSITAS UTILES

MAQUETA



"HERCULES"

+



GRABADOR
(SAMPLER)

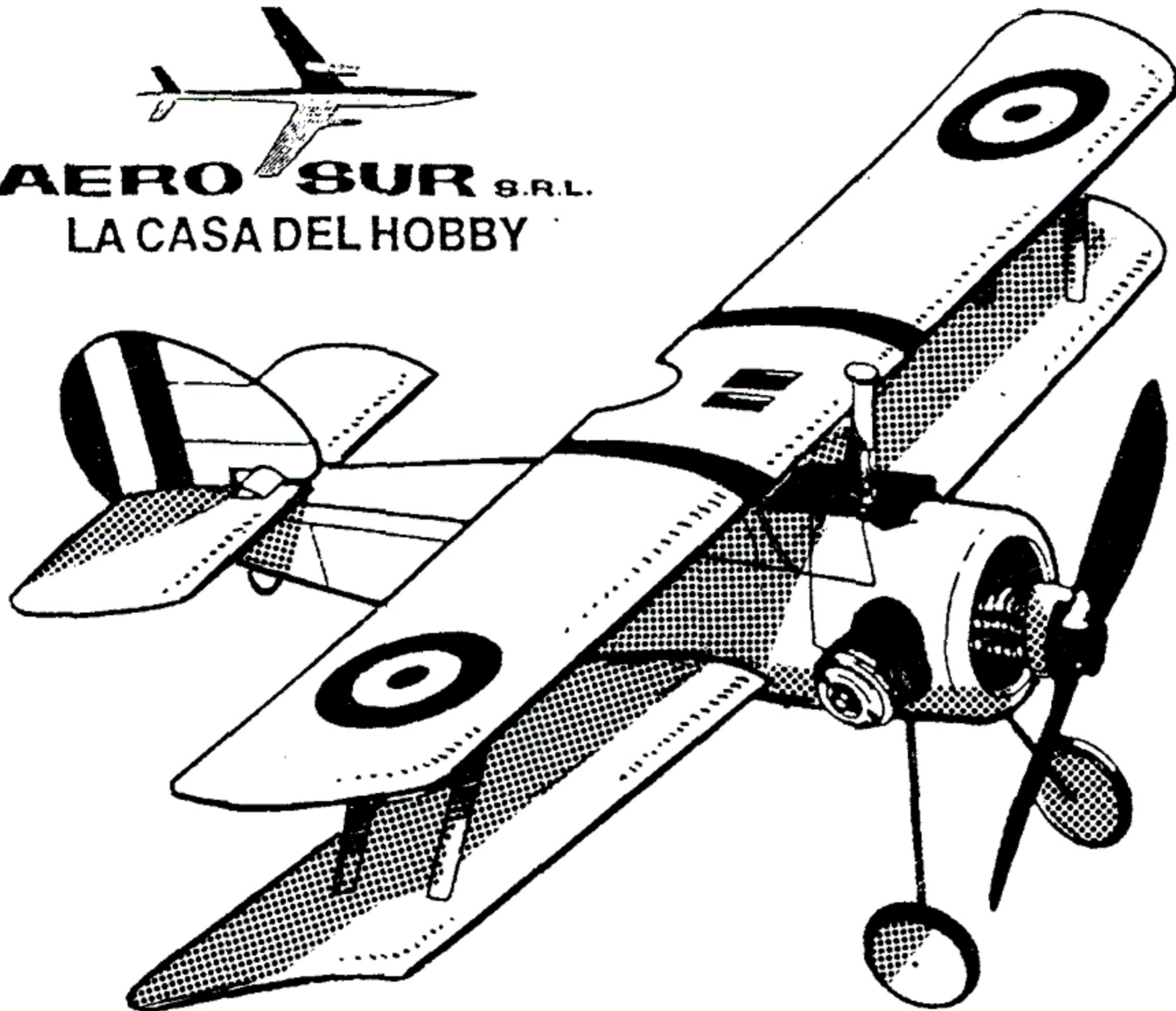


BALIZA
PARA
BICI





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



**SOPWITH
CAMEL**

CONTROLADO POR CABLES
CON MOTOR .049

¡OFERTA!
U\$S 50.-

¡AH! ESTE
ES DE MIS
TIEMPOS!



CONSULTE VALOR POR
GASTOS DE ENVÍO

TALCAHUANO 166

(1013) BUENOS AIRES FAX 38-6666

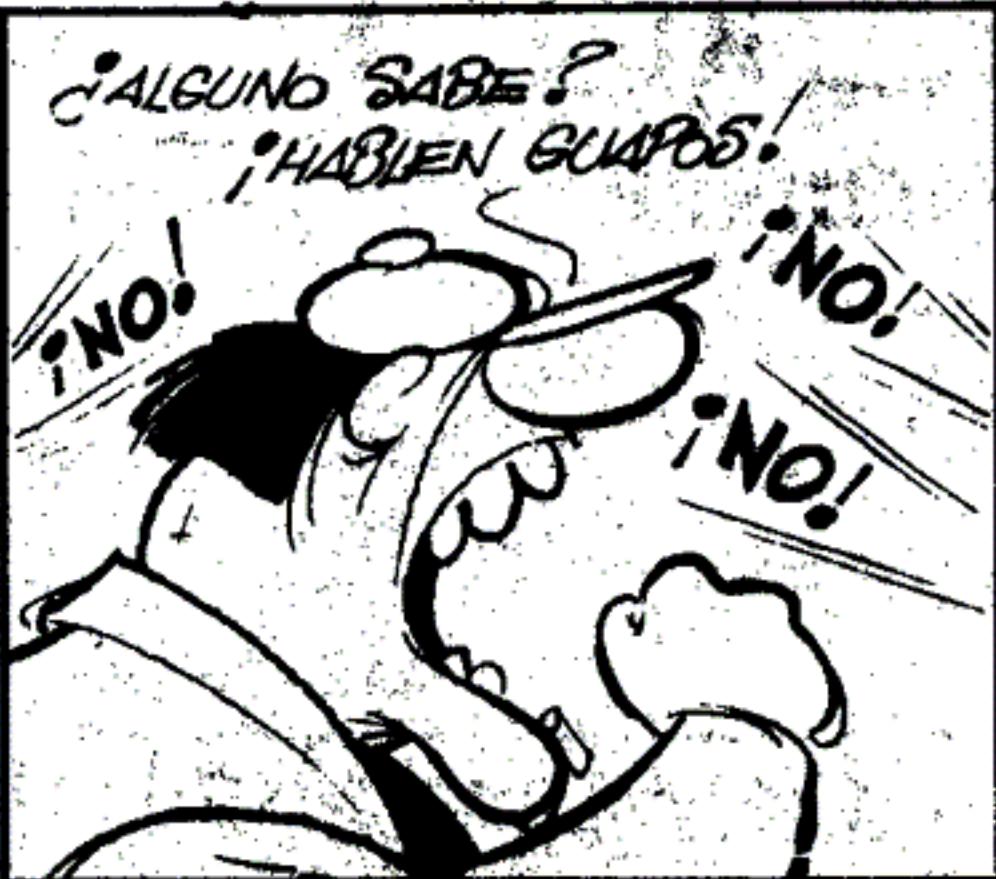
37-6030

LUPIN

Nº 314 año XXVI
director H. Sídoli

PURAPINTA

DESAFIO



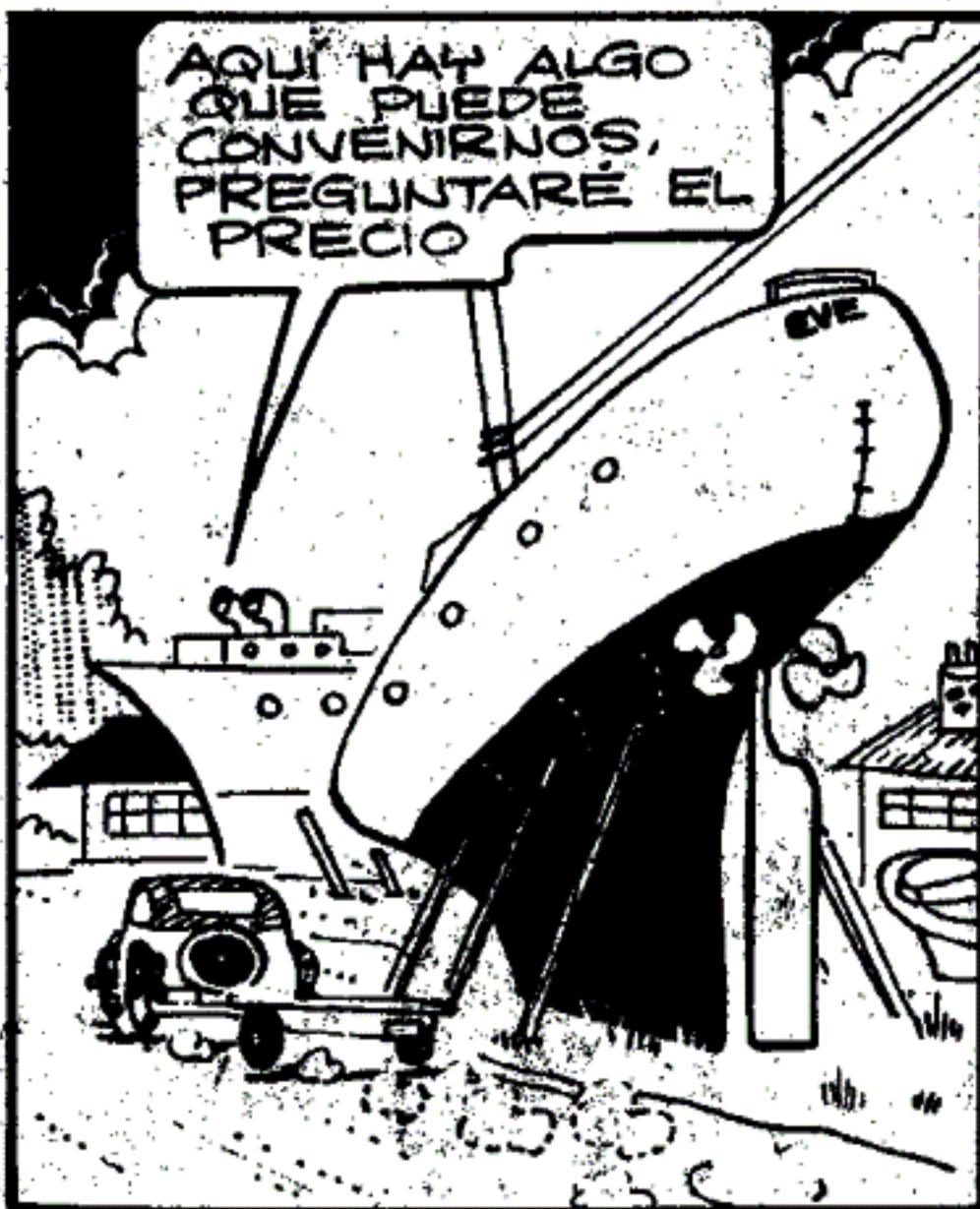
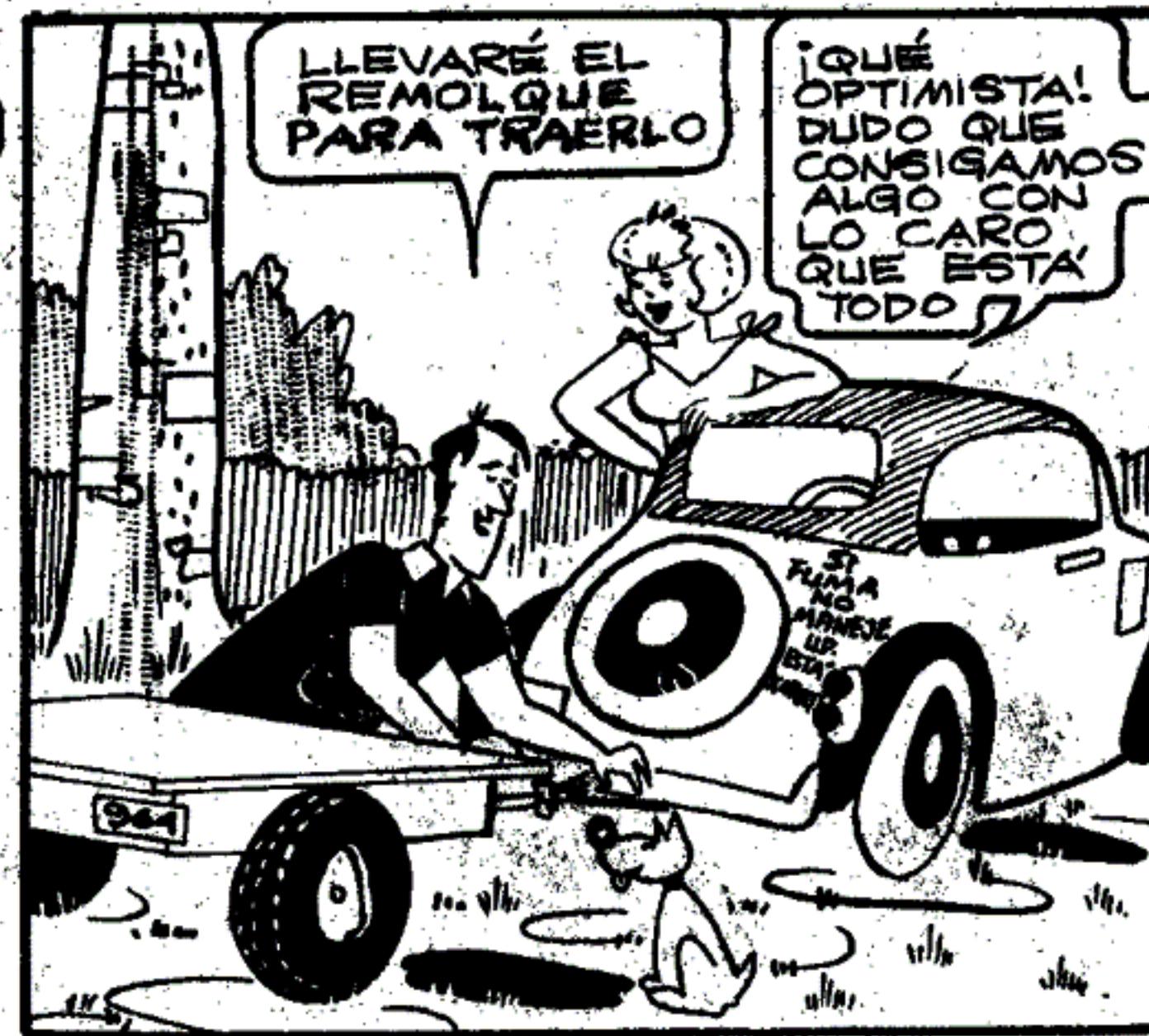
SALTAPONES

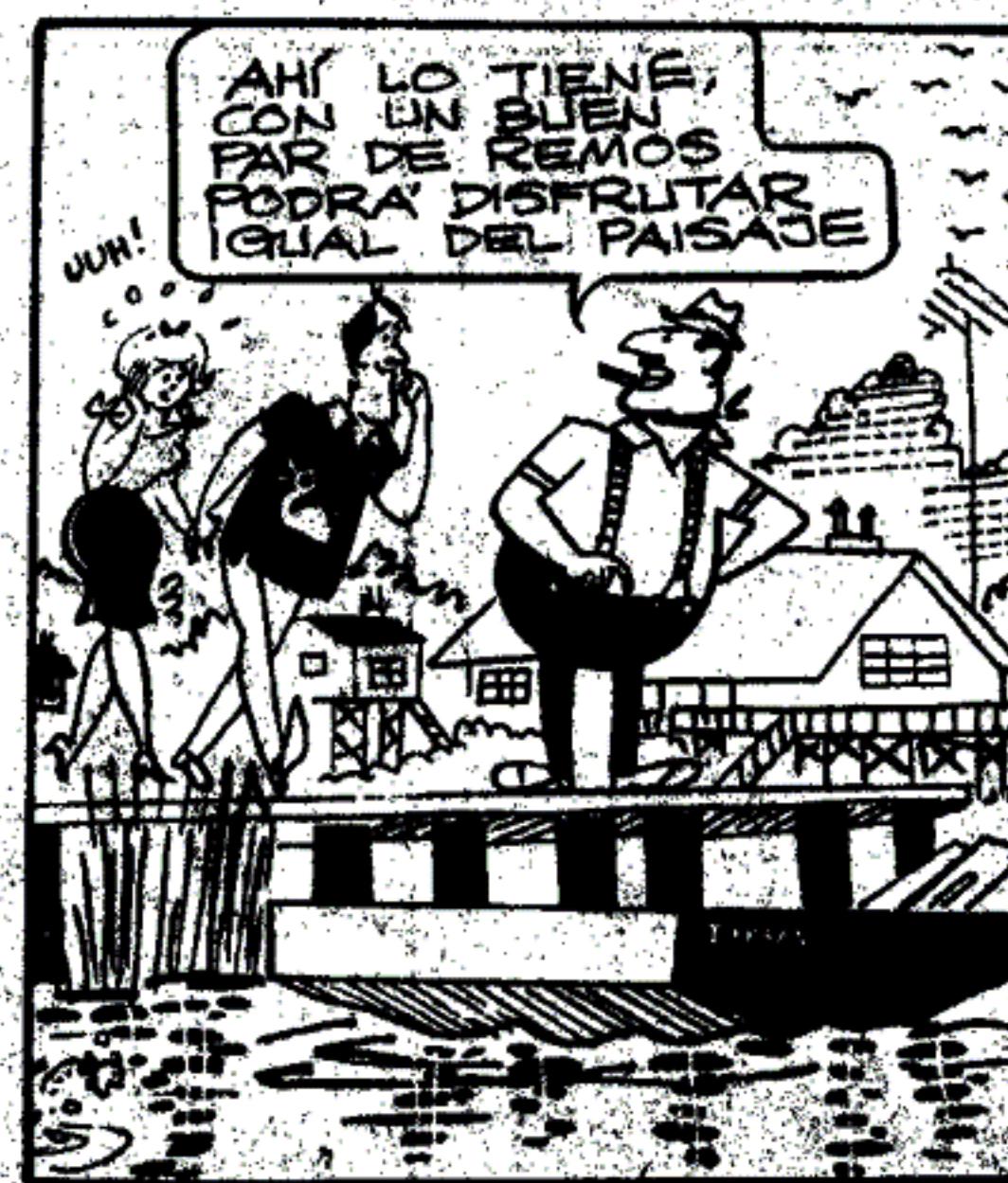
"EL HOMBRE PRACTICO"

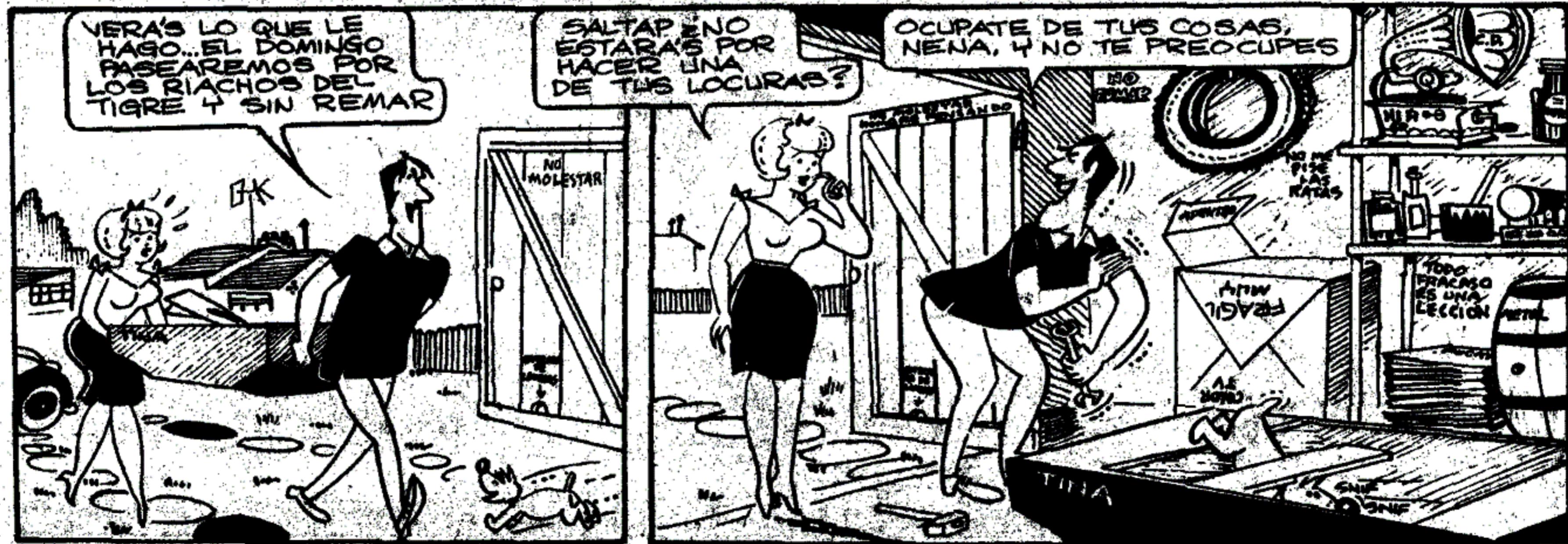
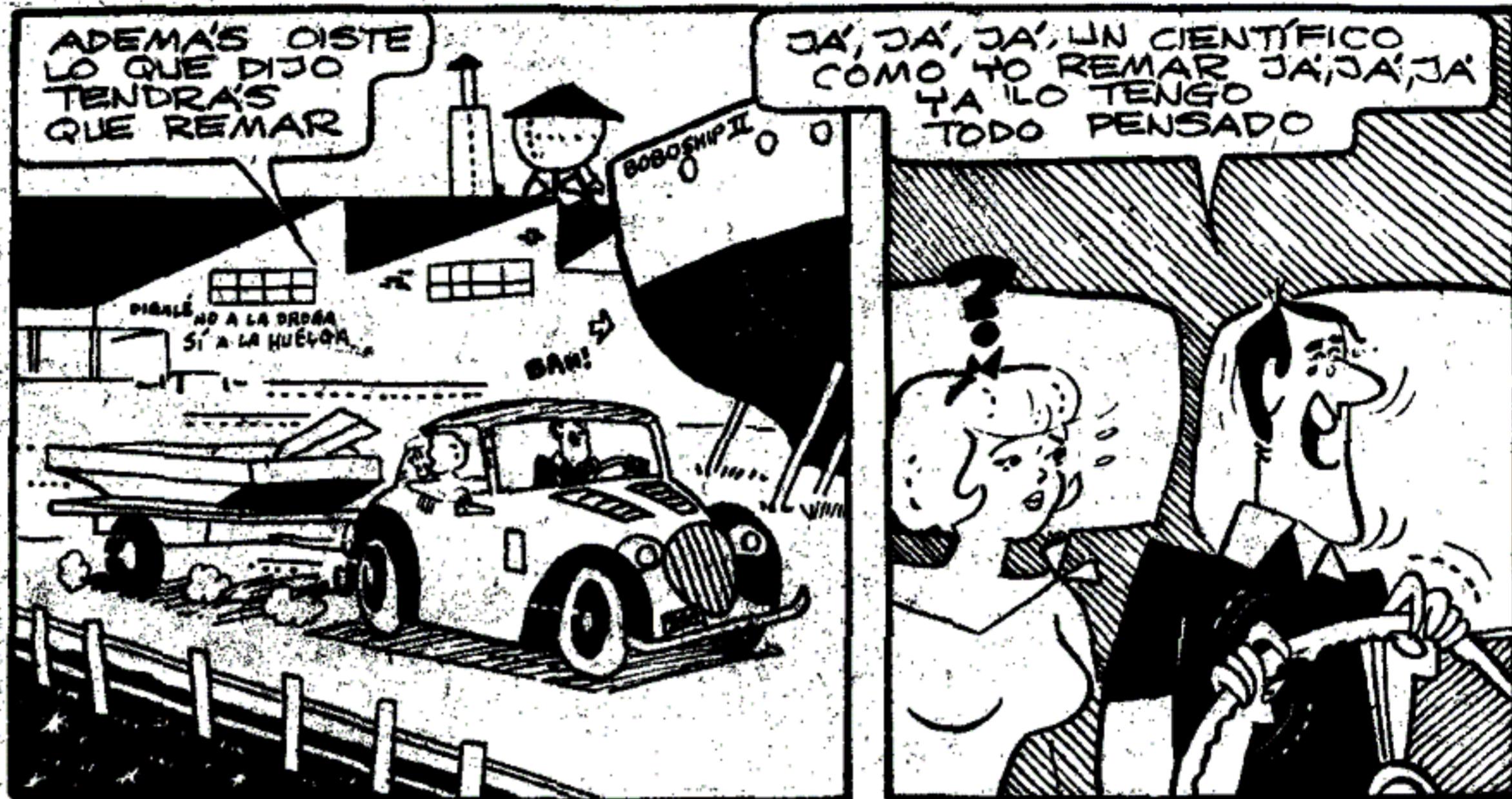
por DOL

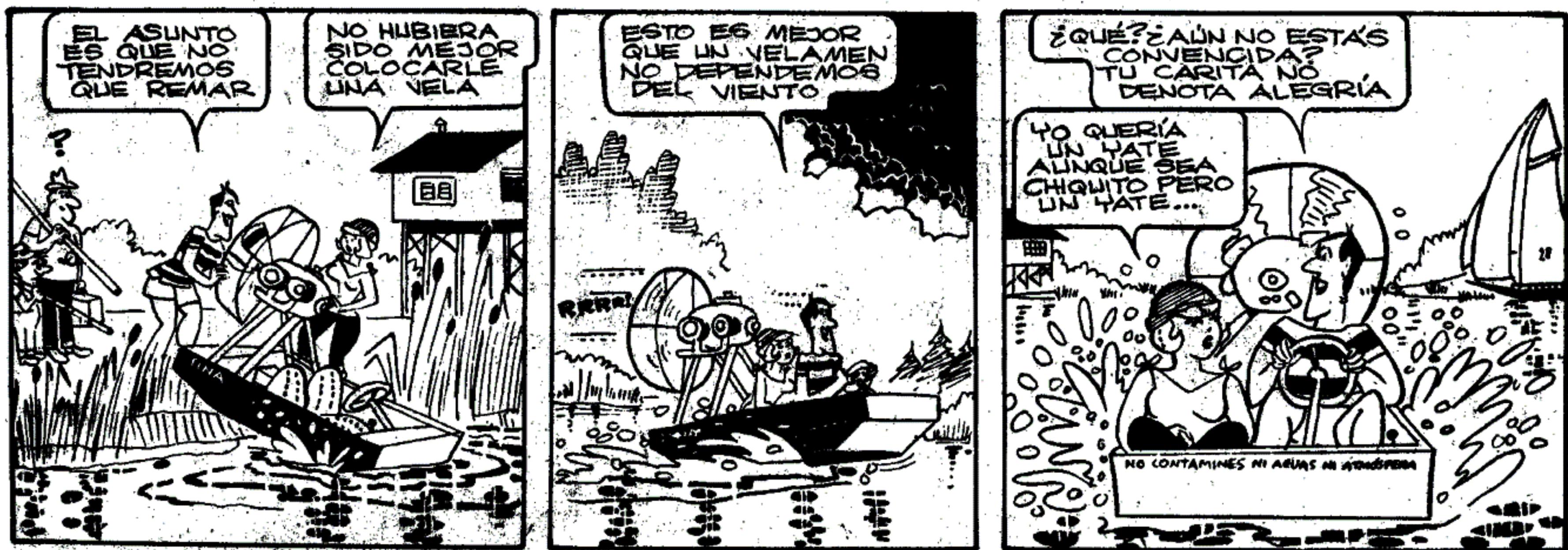
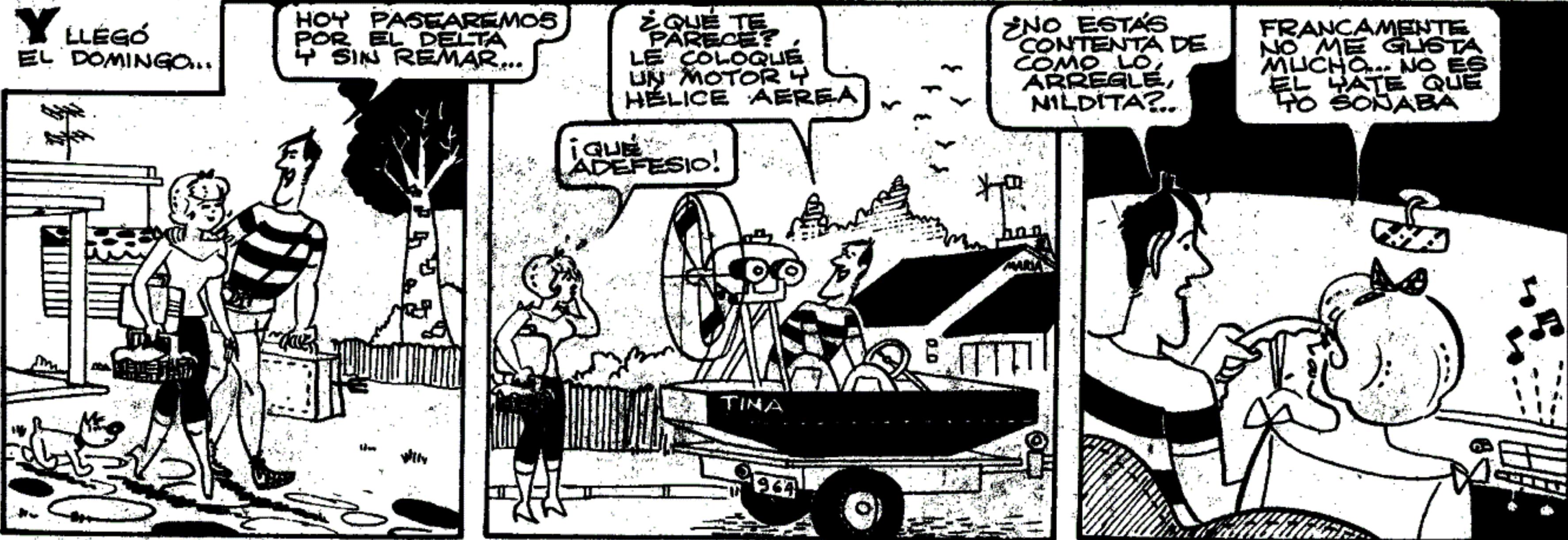
"ESCASOS AHORROS"



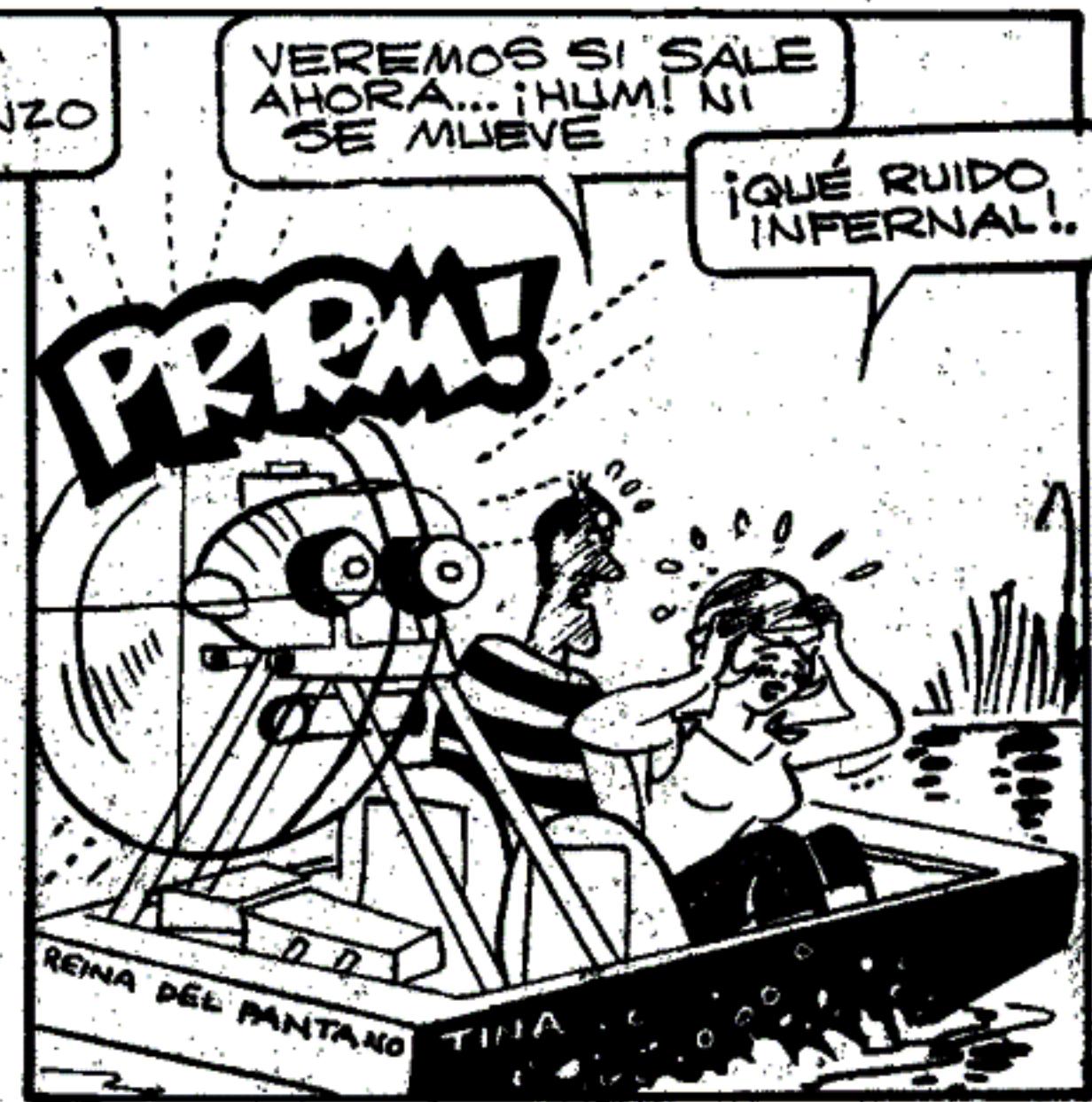














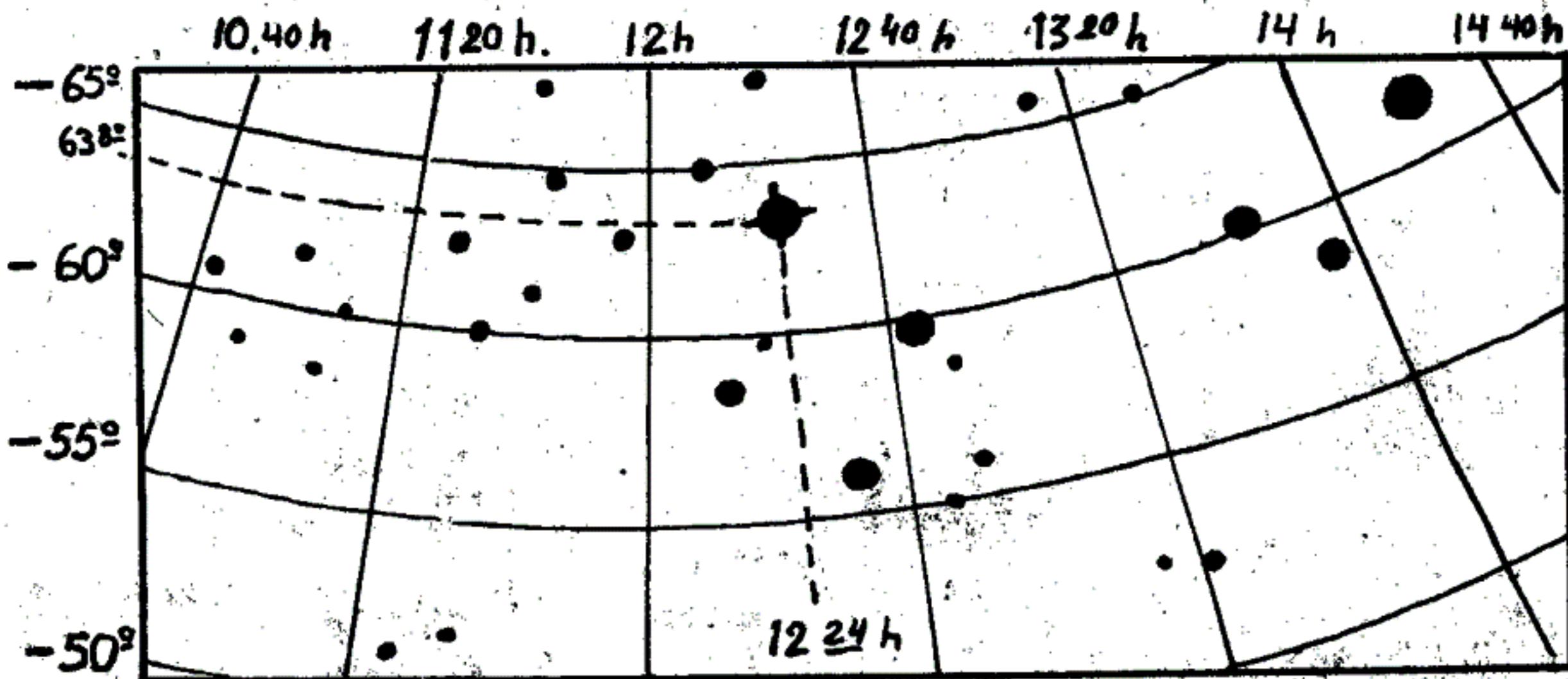


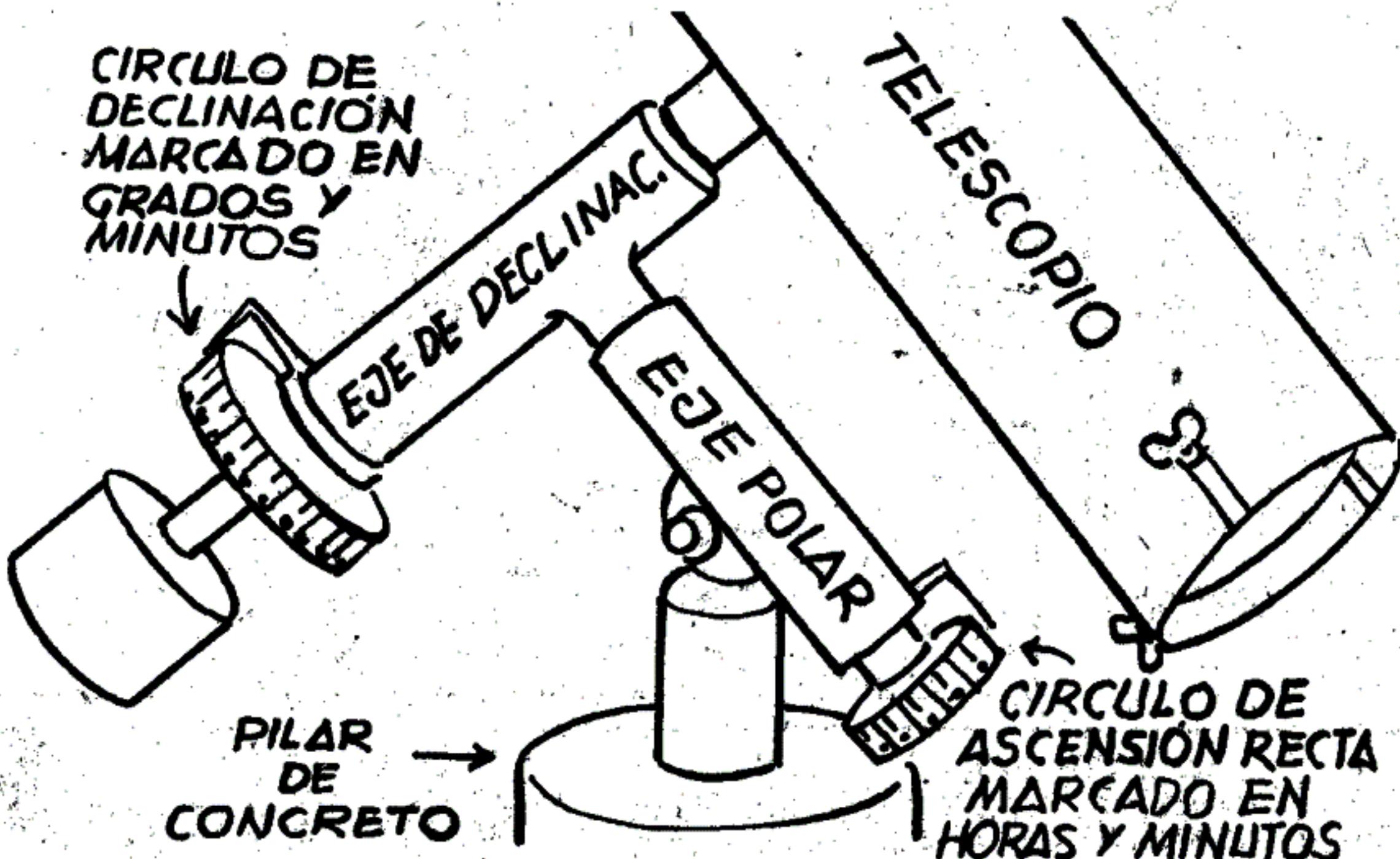
COORDENADAS CELESTES

El número anterior terminamos nuestras explicaciones colocando las coordenadas de Cruz del Sur que son: ASCENSION RECTA (AR) 12h 24m y DECLINACION (Dec) -63,8°, ahora veremos como encontrarla sobre la carta celeste, la Fig. 1 nos muestra la parte de la carta donde se encuentra esa estrella y observemos en la parte superior la AR que como dijimos en el número anterior se mide en horas y minutos, busquemos las 12 horas y 24 minutos luego bajemos y en la parte vertical de la carta vemos la Dec. en grados que en nuestro caso deben ser -63,8° y ahí tenemos a Alfa de la Cruz del Sur, los que tengan carta celeste pueden entretenerte en buscar otros astros

que les servirá de práctica, imaginen que queremos ver una galaxia y no sabemos como encontrarla en el cielo, primero busquemosla en la carta, una vez localizada salgamos y con la misma carta colocada contra el cielo en la posición que indicamos en números anteriores y con la linterna iluminando con su luz difusa (con filtro rojizo) ya podemos localizarla fácilmente como un puntito que tal vez confundamos a simple vista como una estrella más, ahora apuntemos el telescopio hacia ella con un ocular de no mucho aumento, para que sea fácil darle "caza" y una vez en el centro del campo de nuestro telescopio sin moverlo y con mucho cuidado pongámosle un ocular

de más aumento y lo que parecía una estrella tomó forma de disco difuso en sus bordes, una galaxia, con sus millones de estrellas, tal vez con su séquito de planetas con extrañas formas de vida, insectos superinteligentes, plantas exóticas, paisajes de belleza jamás vistos en nuestro pequeño planeta pero tan lleno de vida y de formas en su superficie como en la profundidad de los mares, además recordemos que estamos viendo la galaxia tal como era hace millones de años, ya que la luz que partió de ella tardó todo ese tiempo para llegar a la tierra, tal vez lo que aún hoy vemos ya ni existe, pero por muchos miles de siglos seguirá la luz trayendo las imágenes del pasado, el telescopio despierta la imaginación ya que la ciencia actual deja mucho por explicar y sin exagerar podemos decir que sólo tiene explicación una millonésima parte de lo que se nos presenta ante nuestros ojos en el universo, la humanidad apenas si comenzó a recorrer el largo camino del saber y recién en estos últimos siglos ha dado los primeros pasos de un camino que se pierde en el infinito, seguramente el hombre desaparecerá del planeta sin haber dilucidado todos los enigmas del cosmos que ha medida que lo observamos con telescopios más potentes son más los interrogantes que encontramos, tal vez si nos visitaría algún ser de lugares donde la sabiduría es más profunda que en el planeta tierra nos podría aclarar lo que nuestra ciencia no puede responder pero mientras eso no suceda sigamos investi-





gando y aprovechemos todo el conocimiento que nos dejaron los hombres que como nosotros se asombraron y quisieron saber más de este universo enigmático y sin sentido ya que crea y destruye como si todas sus criaturas no valdrían nada, desde el insecto que lucha por su subsistencia hasta el hombre que no se conforma sólo con alimentarse y tiene hambre de saber más sobre todo lo que lo rodea.

La Fig. 2 nos muestra como se apunta un telescopio con montura equatorial, observemos que la declinación la indicaremos en el

círculo del eje de declinación y lo fijaremos, en cambio la ascensión recta la indicaremos con el círculo de ascensión recta pero lo dejaremos libre para poder seguir con el eje polar el movimiento terrestre, les recuerdo que para utilizar un telescopio con montura equatorial y apuntarlo mediante los círculos de posición, éste debe estar montado sobre un pilar de cemento y muy bien regulado por lo que no está al alcance de la mayoría de los lectores de estas páginas, el próximo número seguiremos con estos interesantes temas de astronomía.

¡CHÉOS!

REVISTAS ATRASADAS EN OFERTA

¡NUEVITAS Y SANITAS!...

CADA UNA ₦ 7.000.-

5 revistas ₦ 30.000.-

10 revistas ₦ 50.000.-

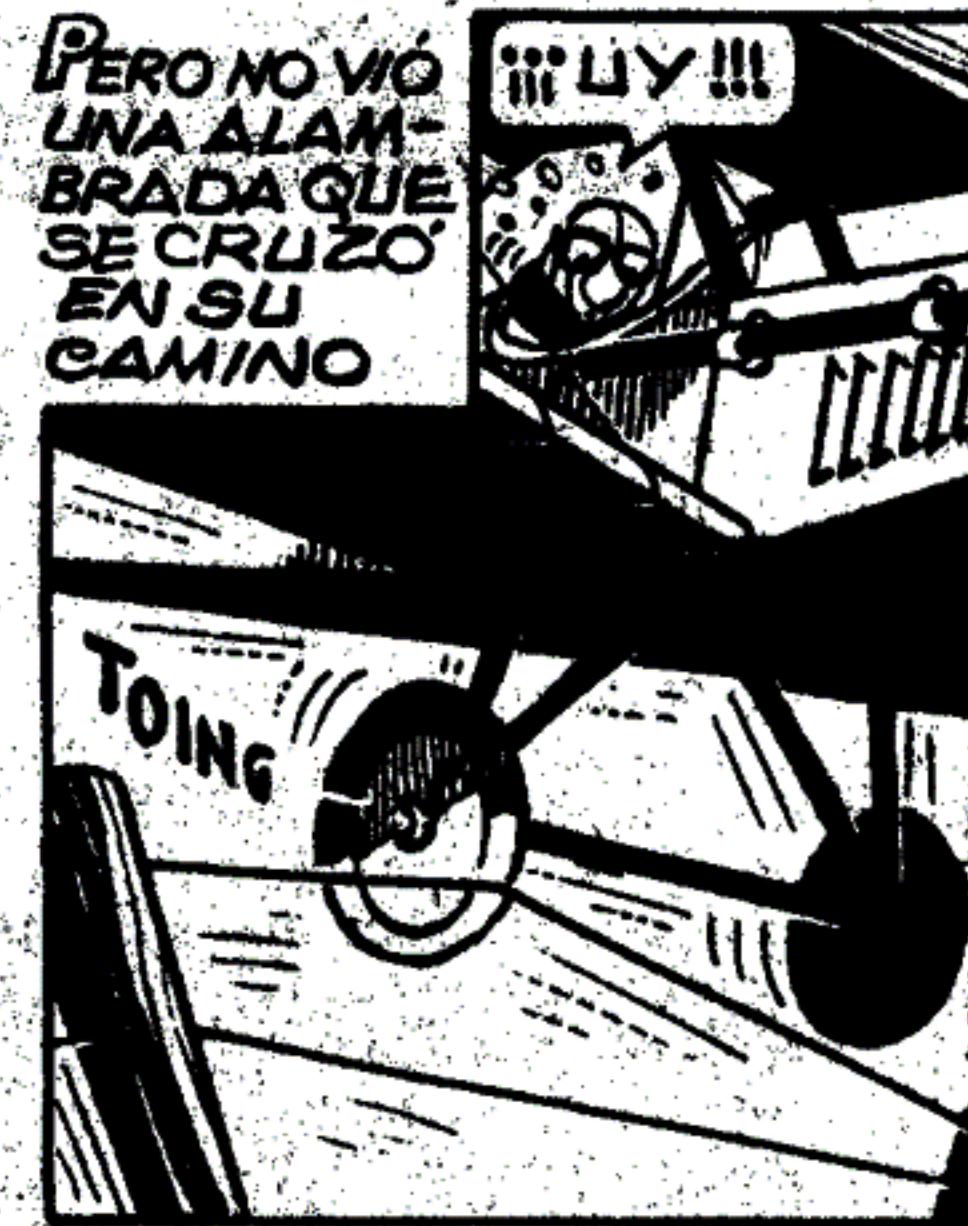
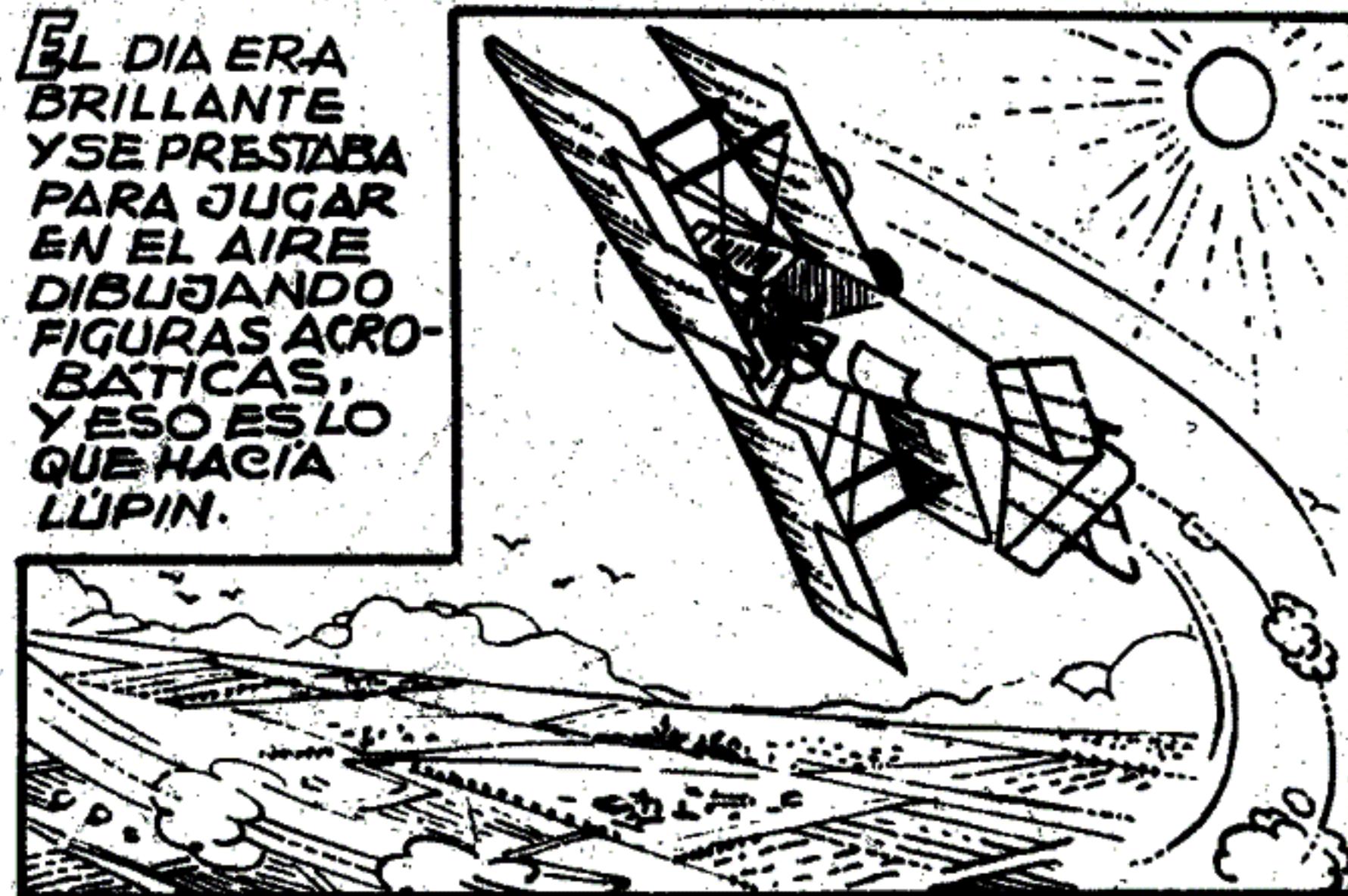
**NO se envían
por correo**

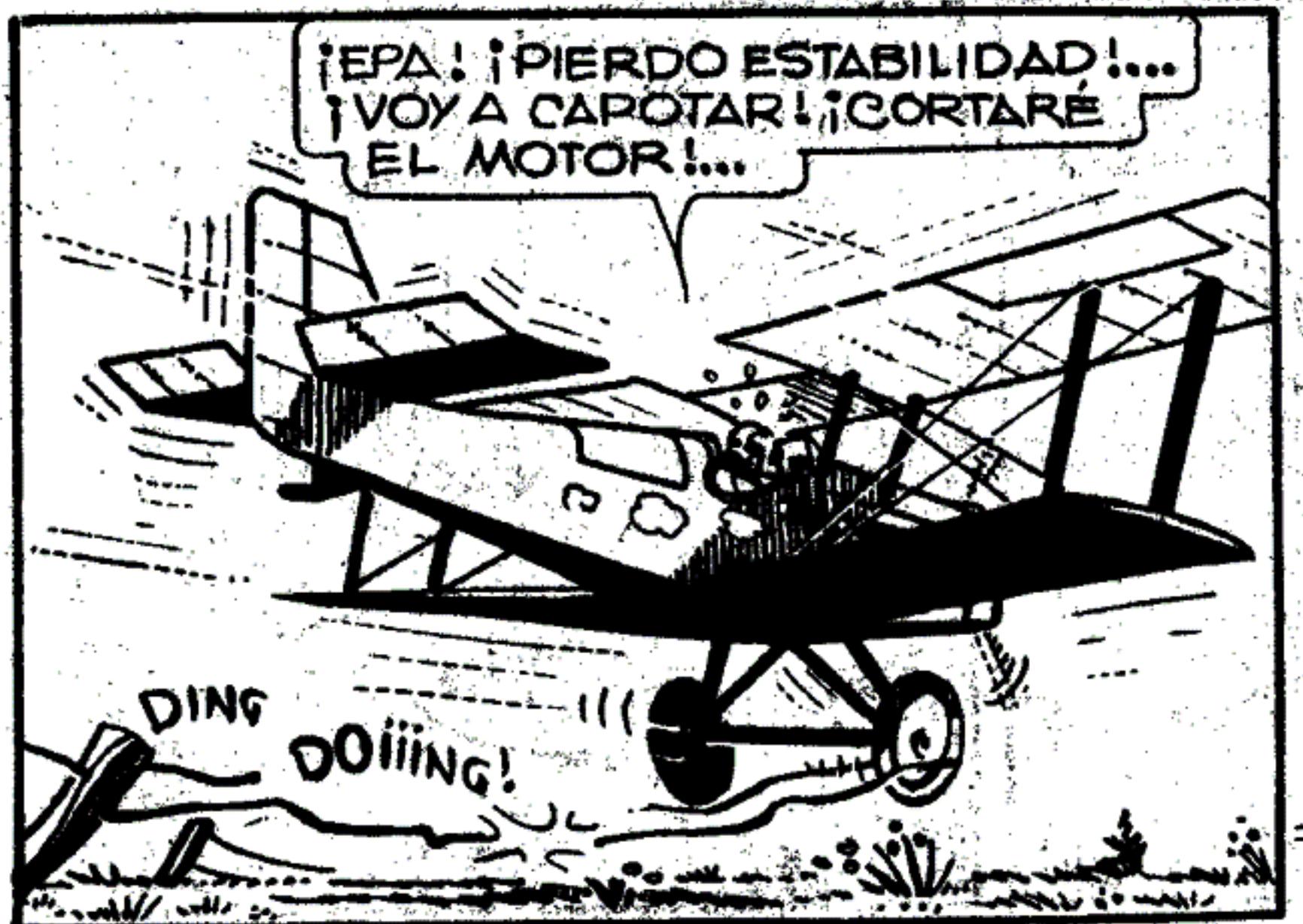
**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**

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



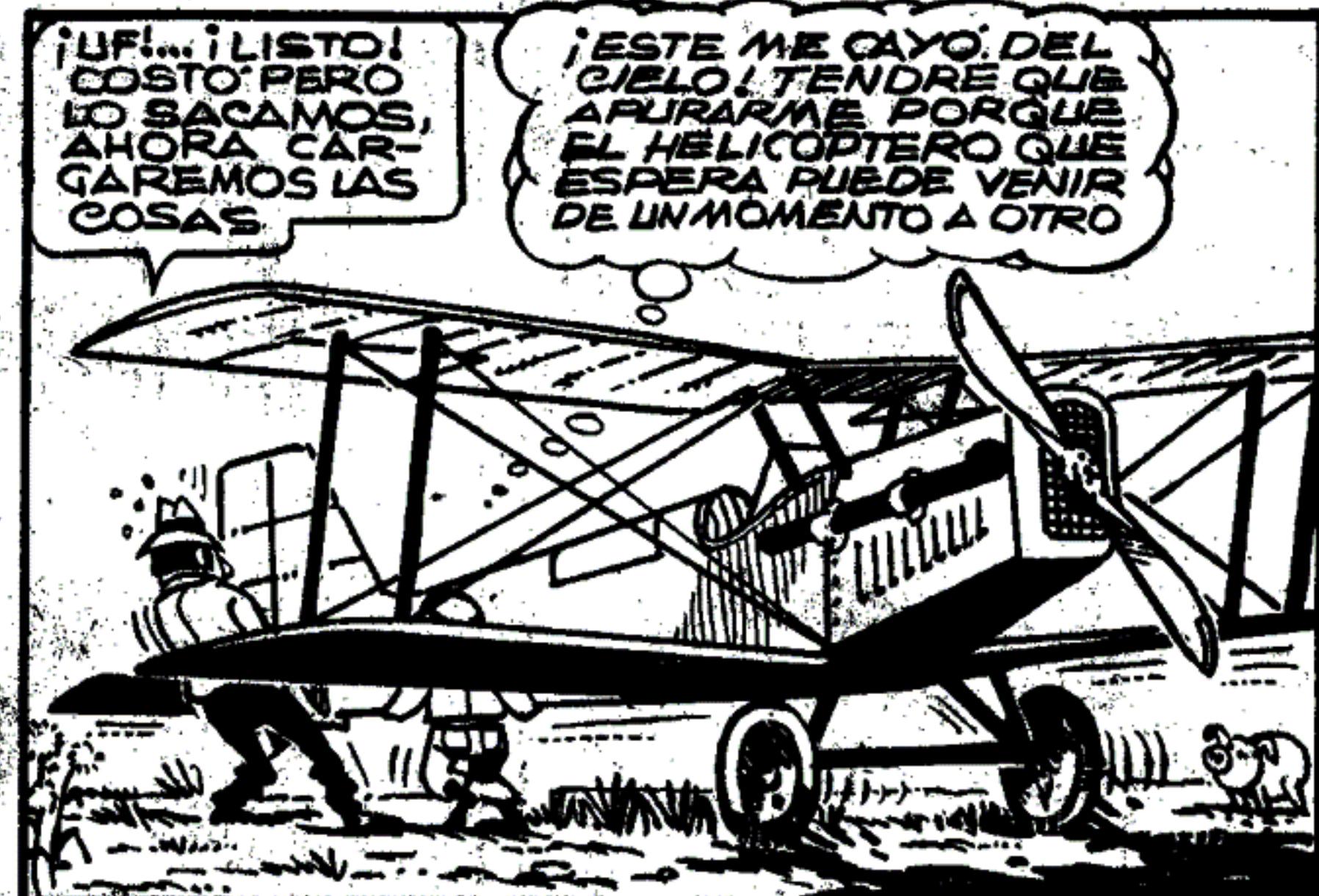
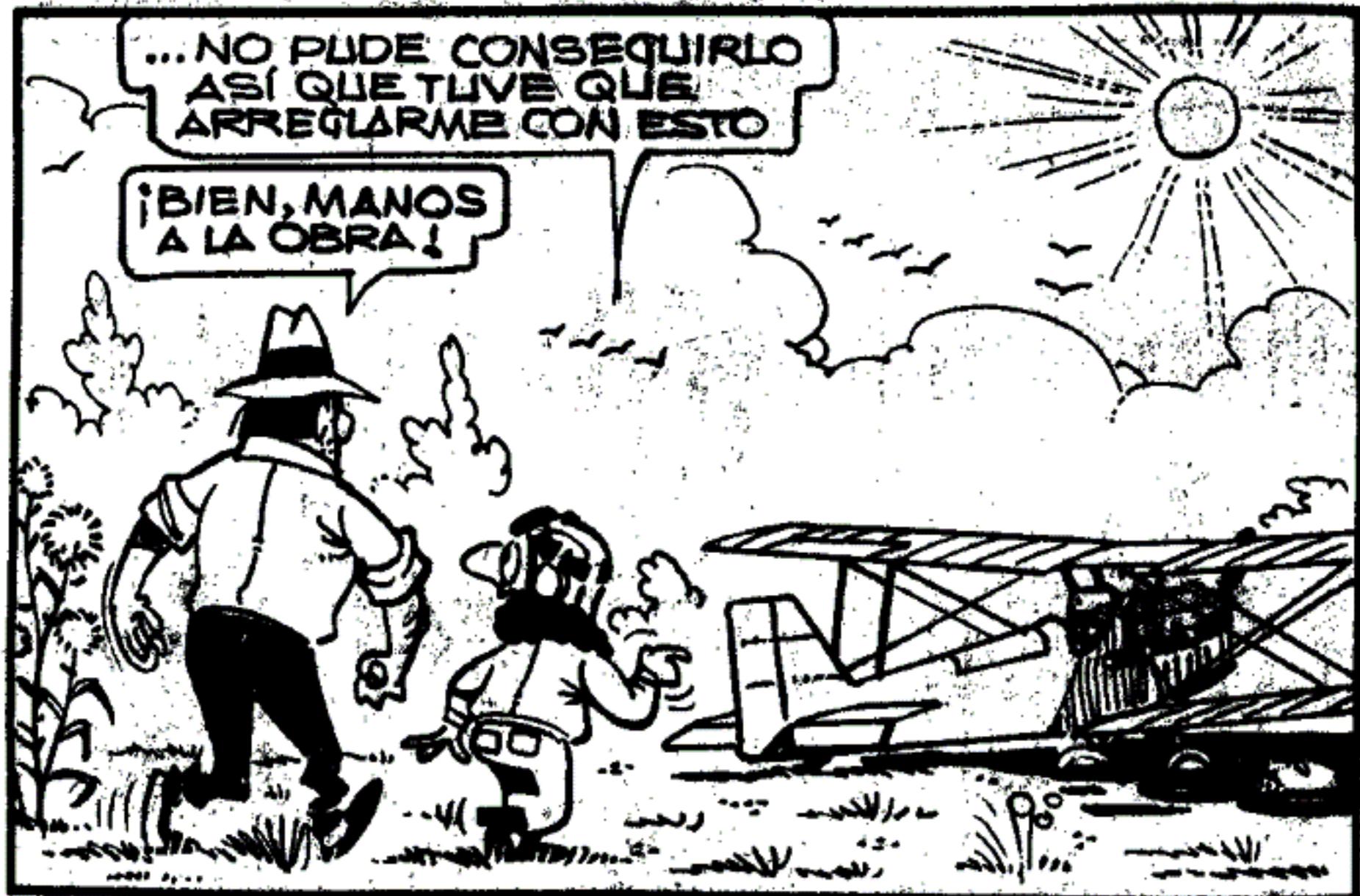
EL DIA ERA
BRILLANTE
Y SE PRESTABA
PARA JUGAR EN EL AIRE
DIBUJANDO
FIGURAS ACRO-
BÁTICAS,
Y ESO ES LO
QUE HACÍA
LÚPIN.

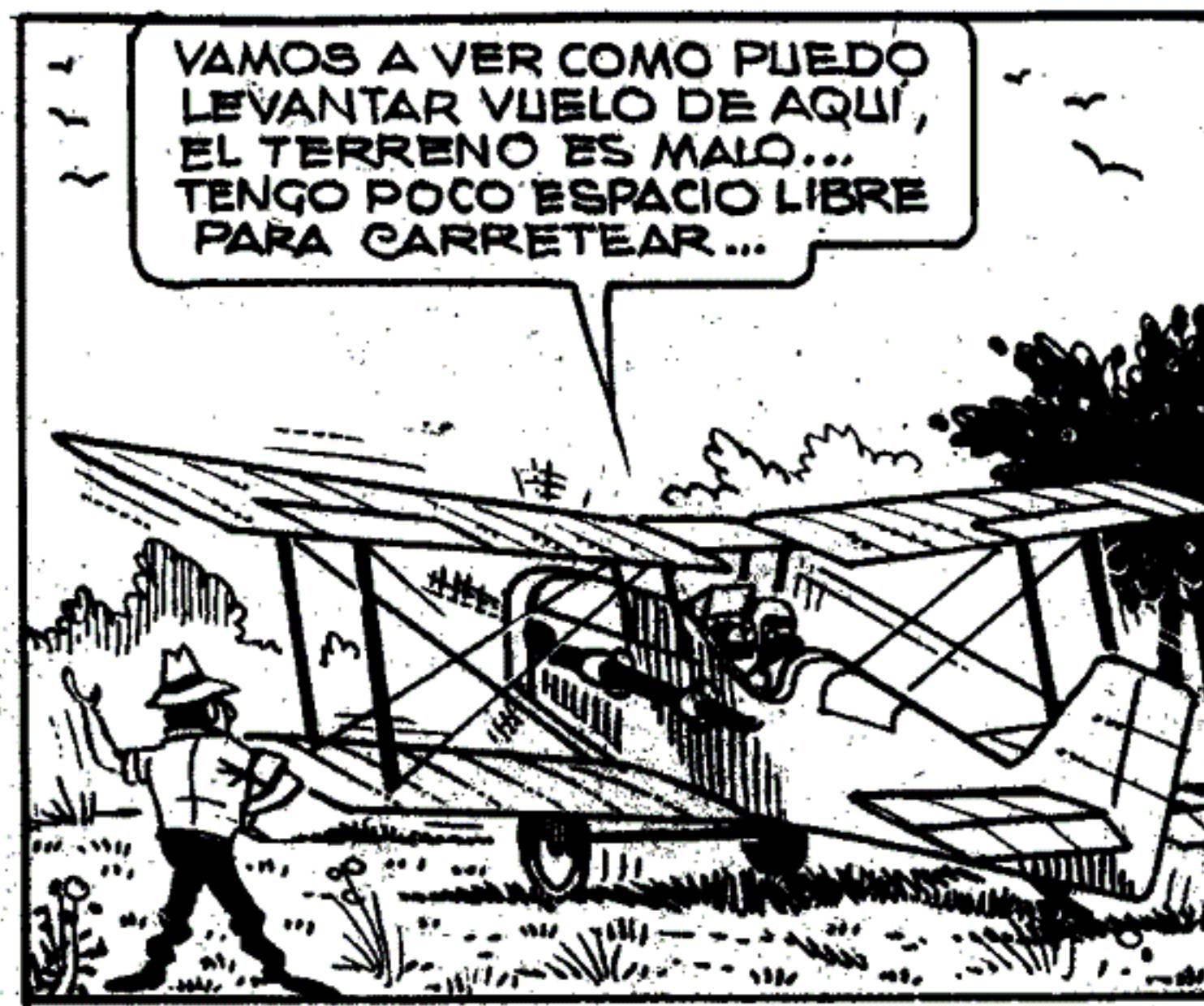






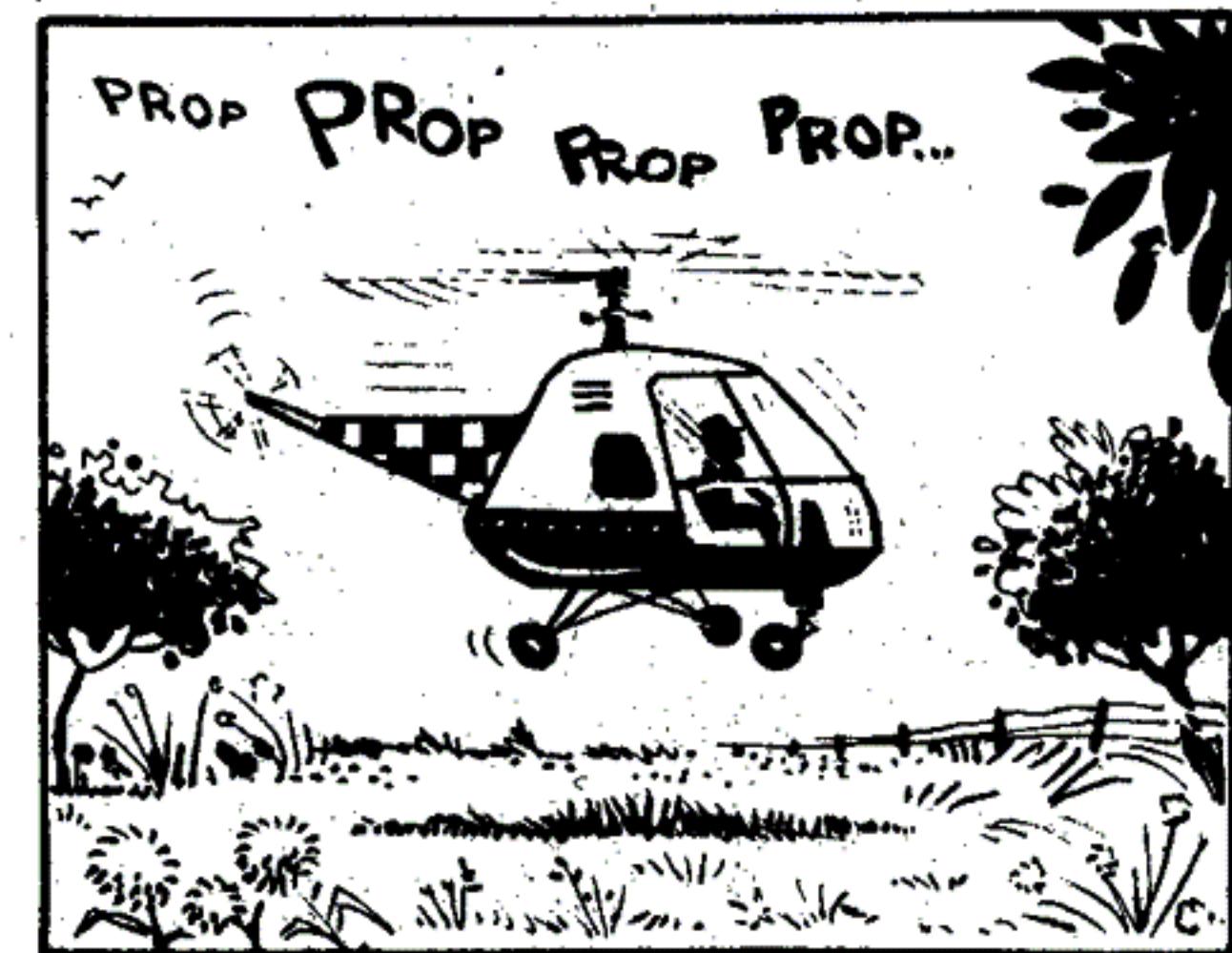




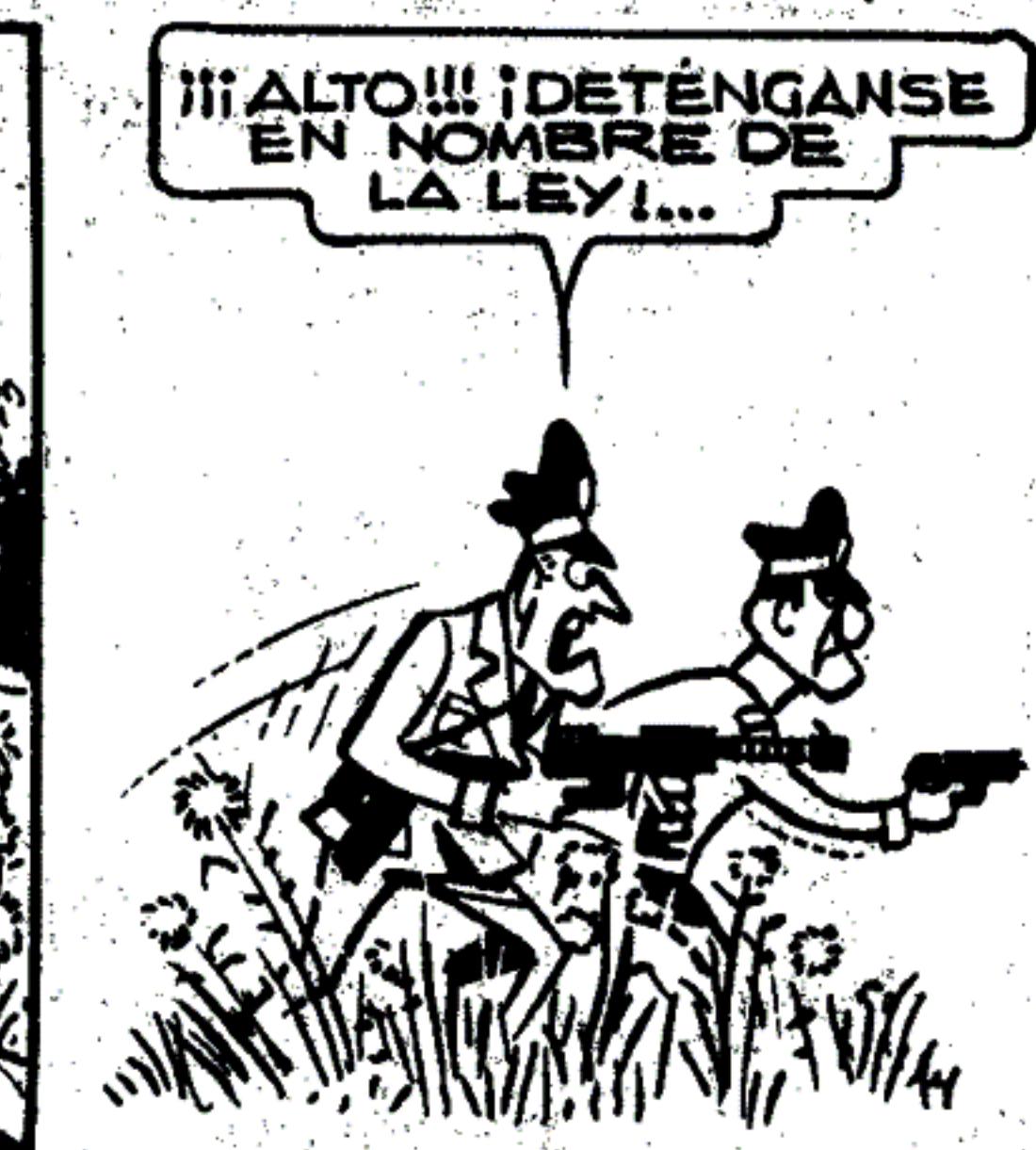


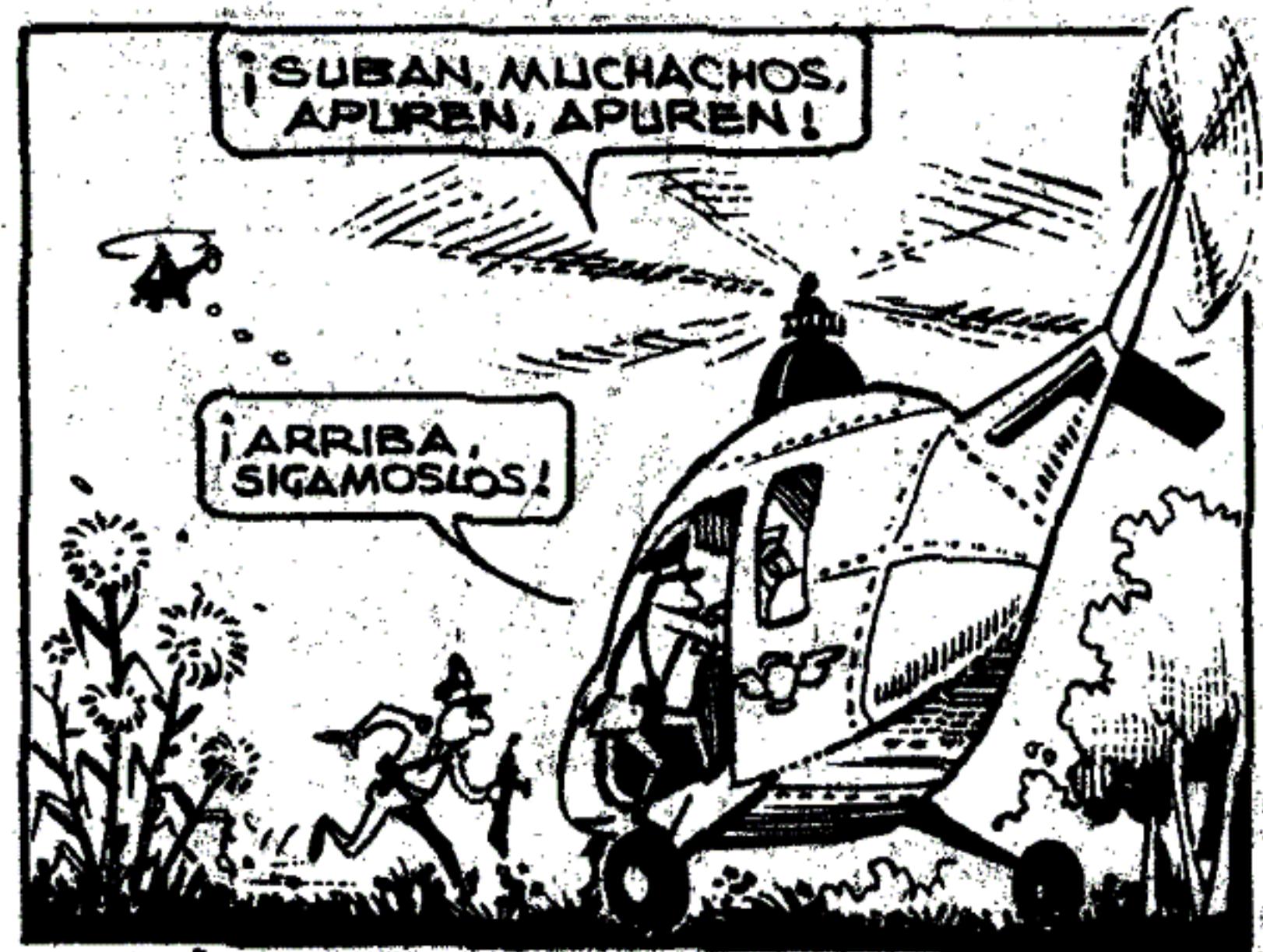


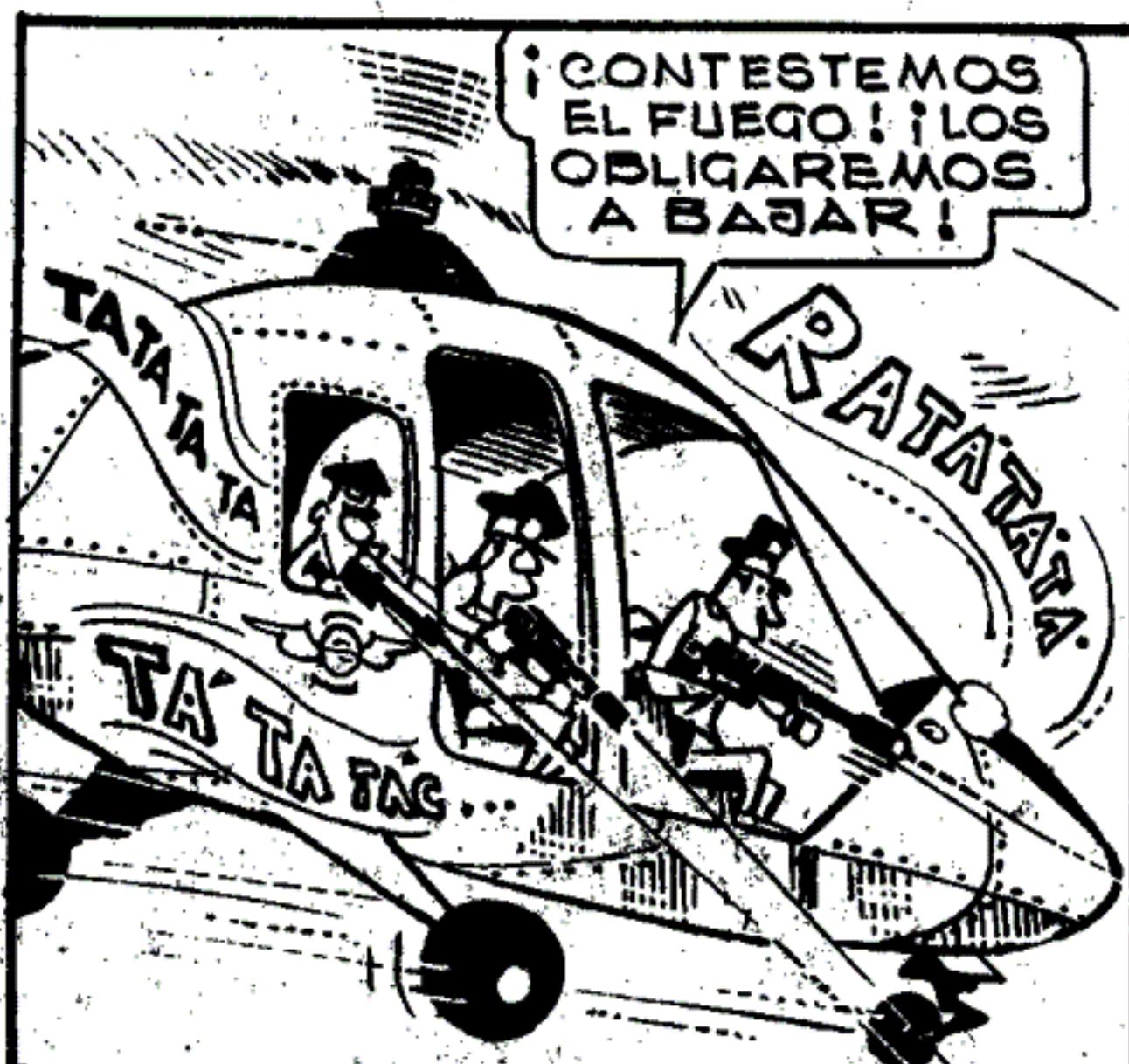
POCO DESPUÉS, EL HELICÓPTERO ATERRIZABA EN LA GUARIDA



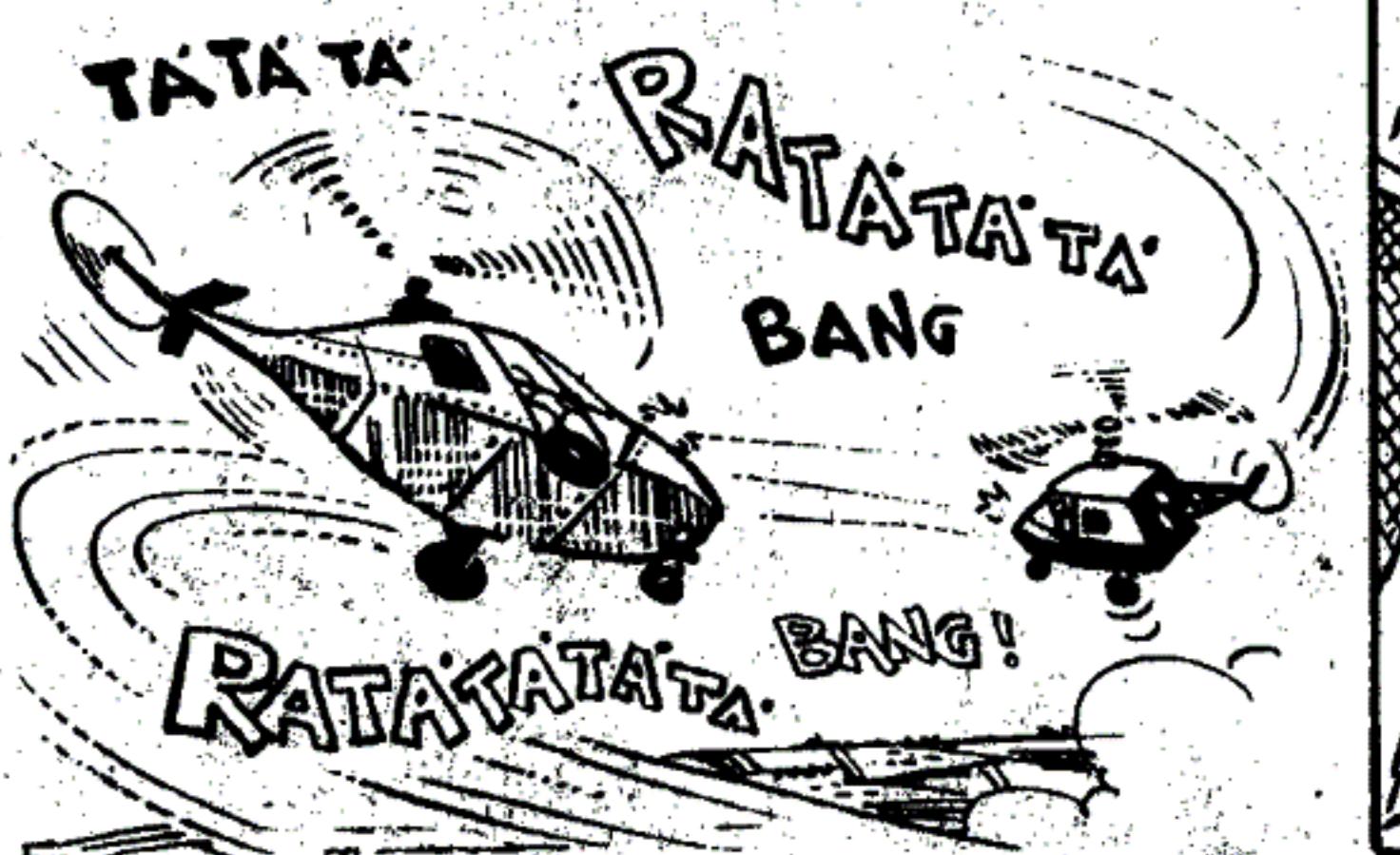


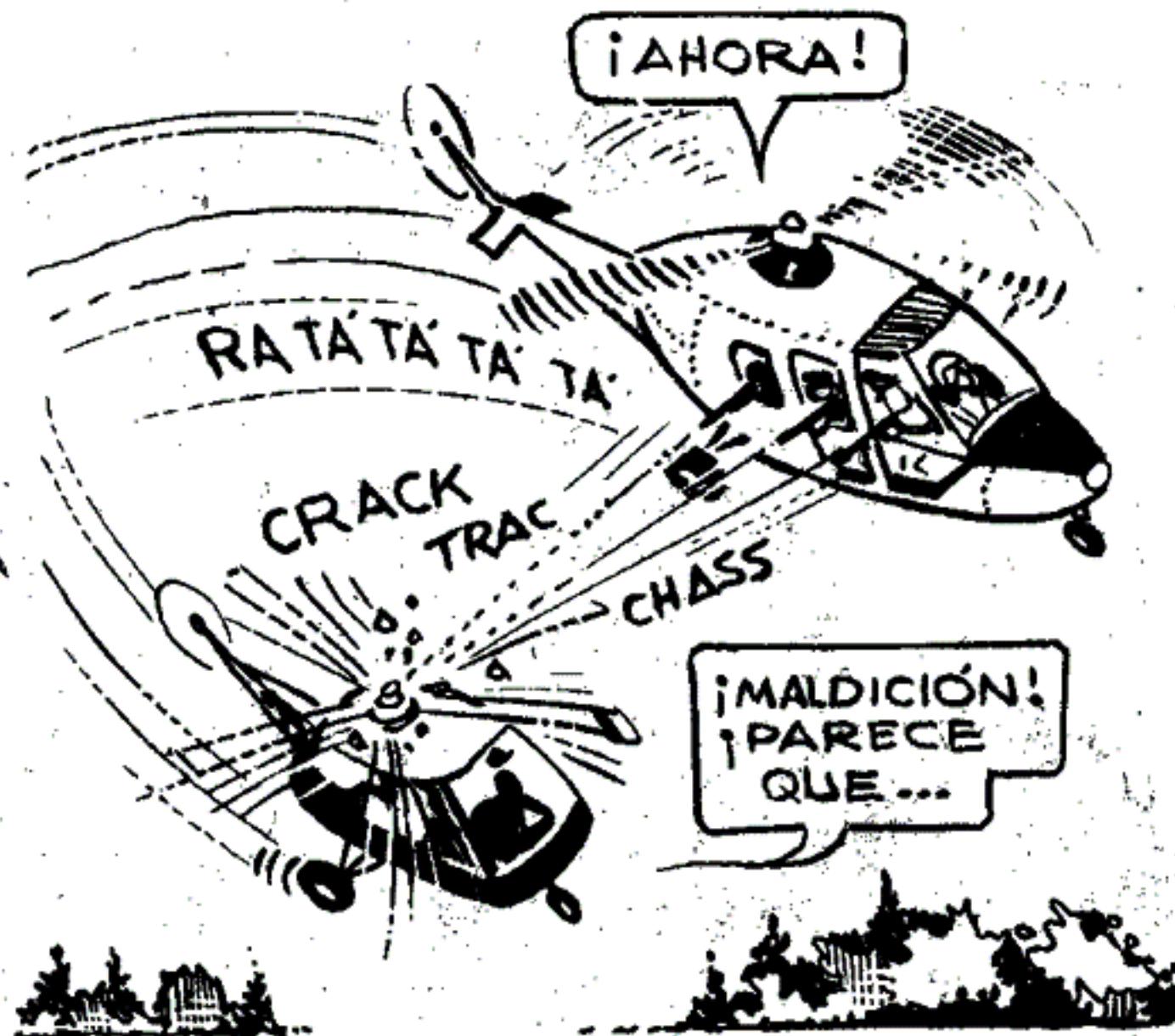






ENTRE LOS DOS HELICÓPTEROS SE
ENTABLA UNA LUCHA FEROZ,
CADA UNO TRATA DE BUSCAR LA
POSICIÓN MÁS FAVORABLE



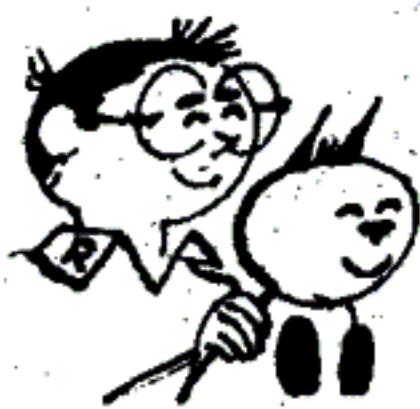


RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

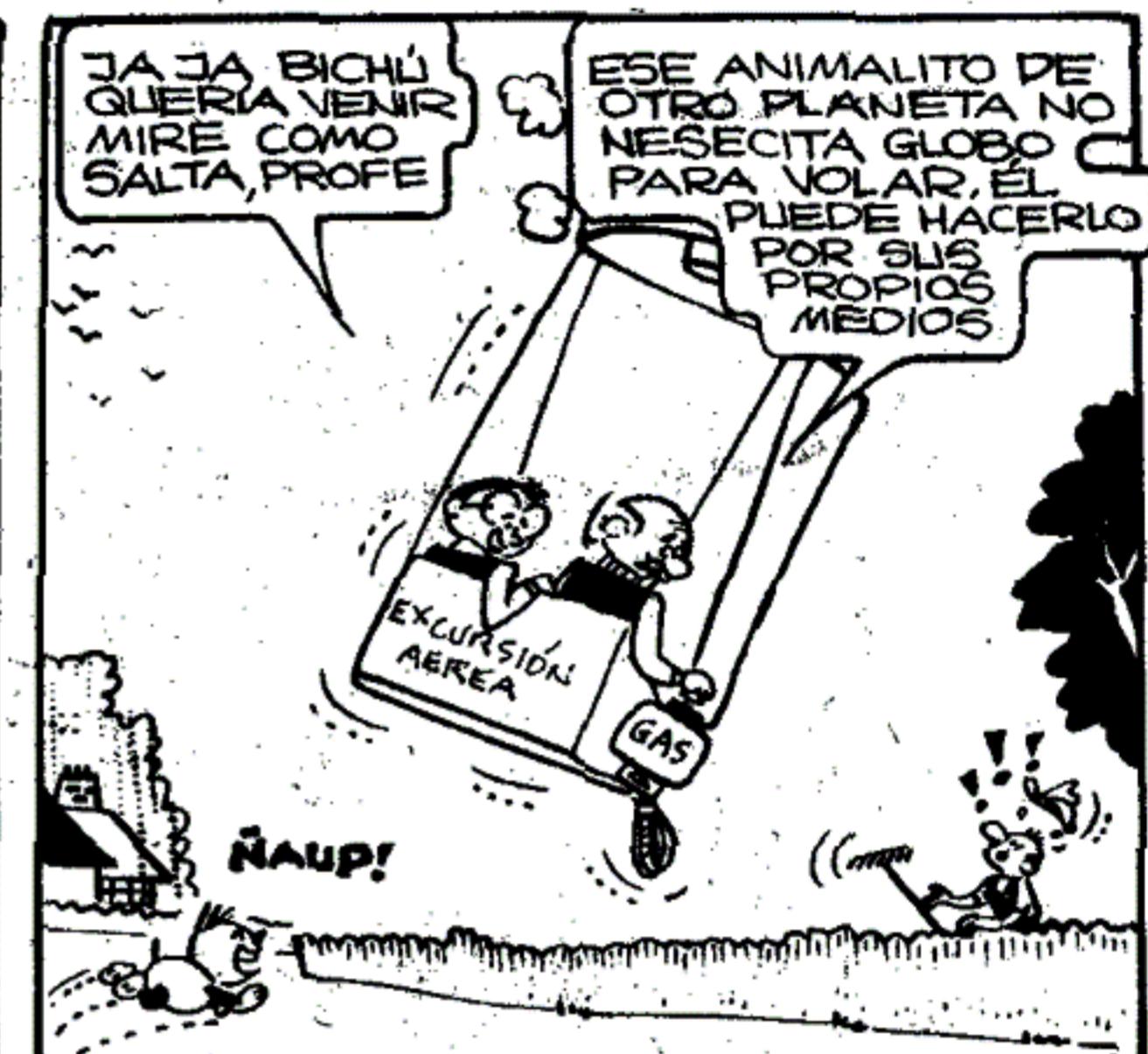
EL AYUDANTE DEL PROFESOR

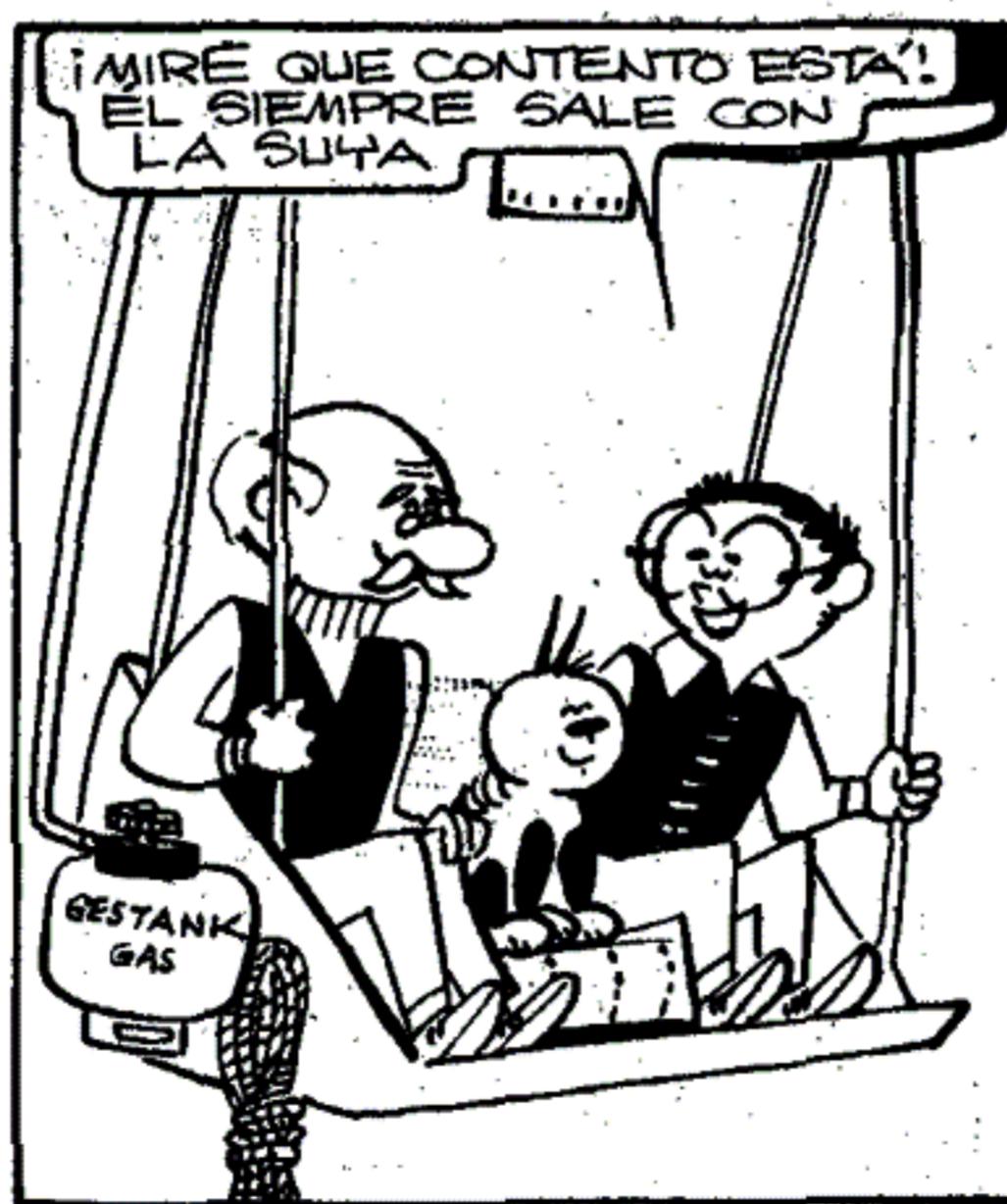
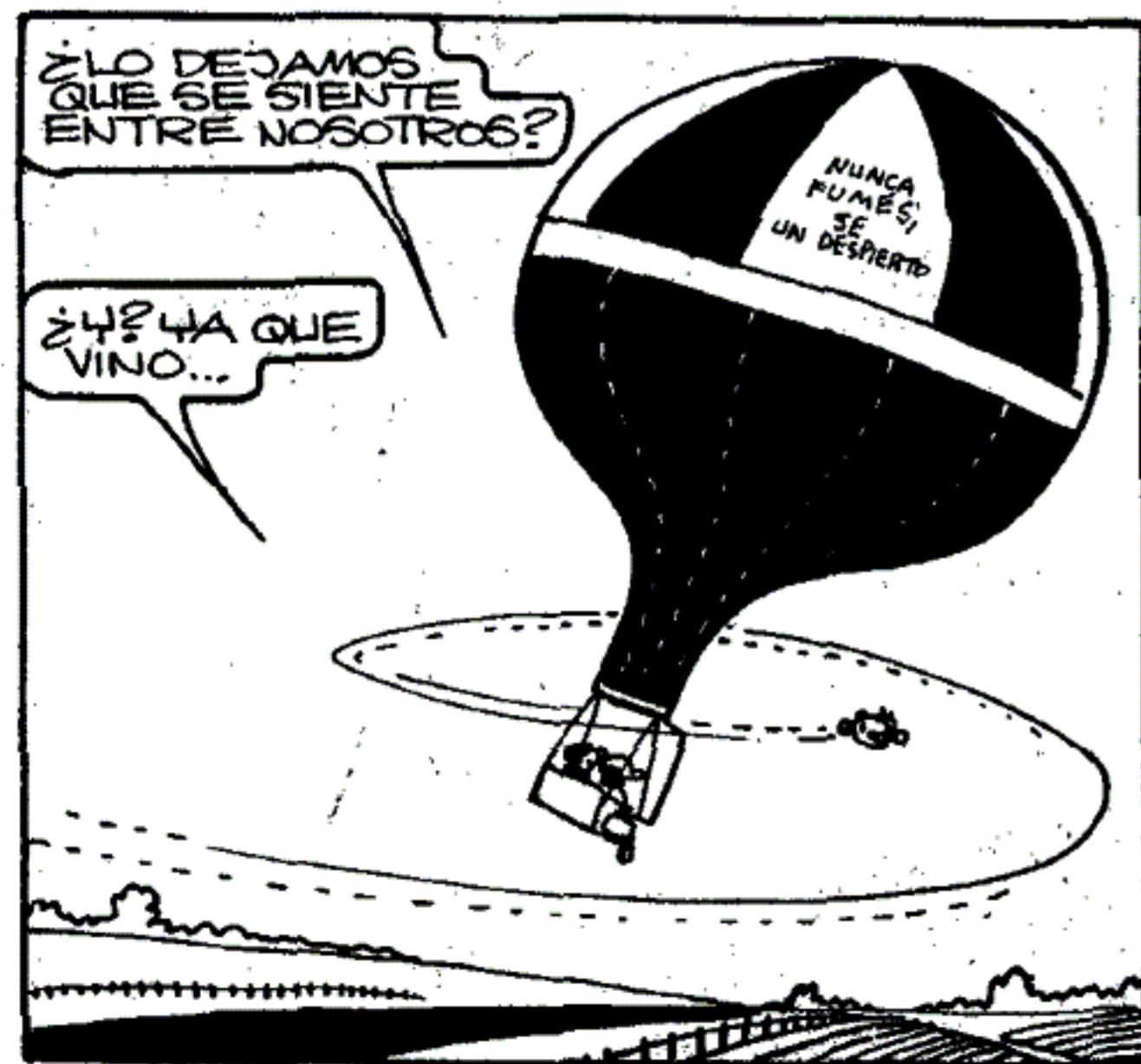
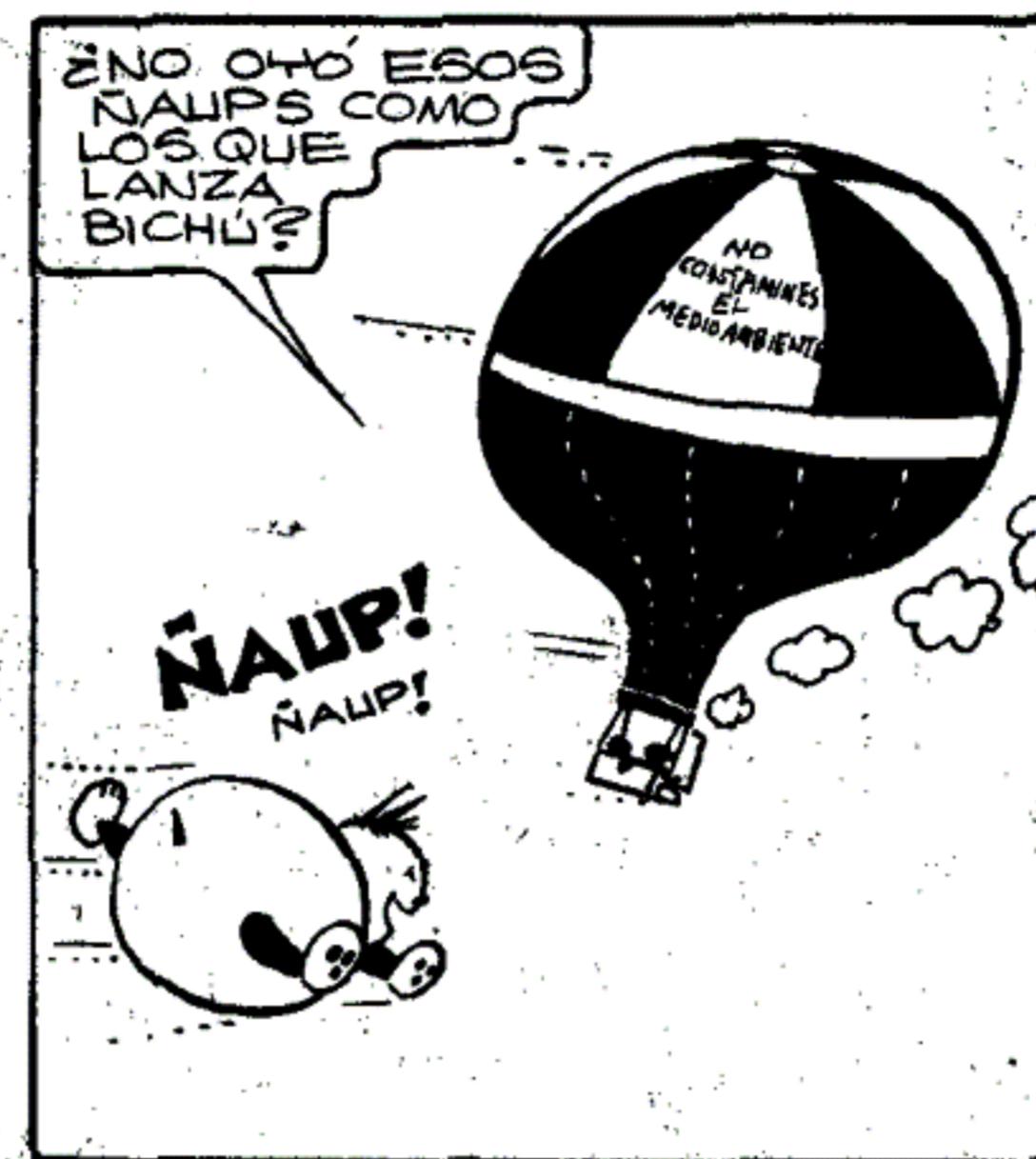
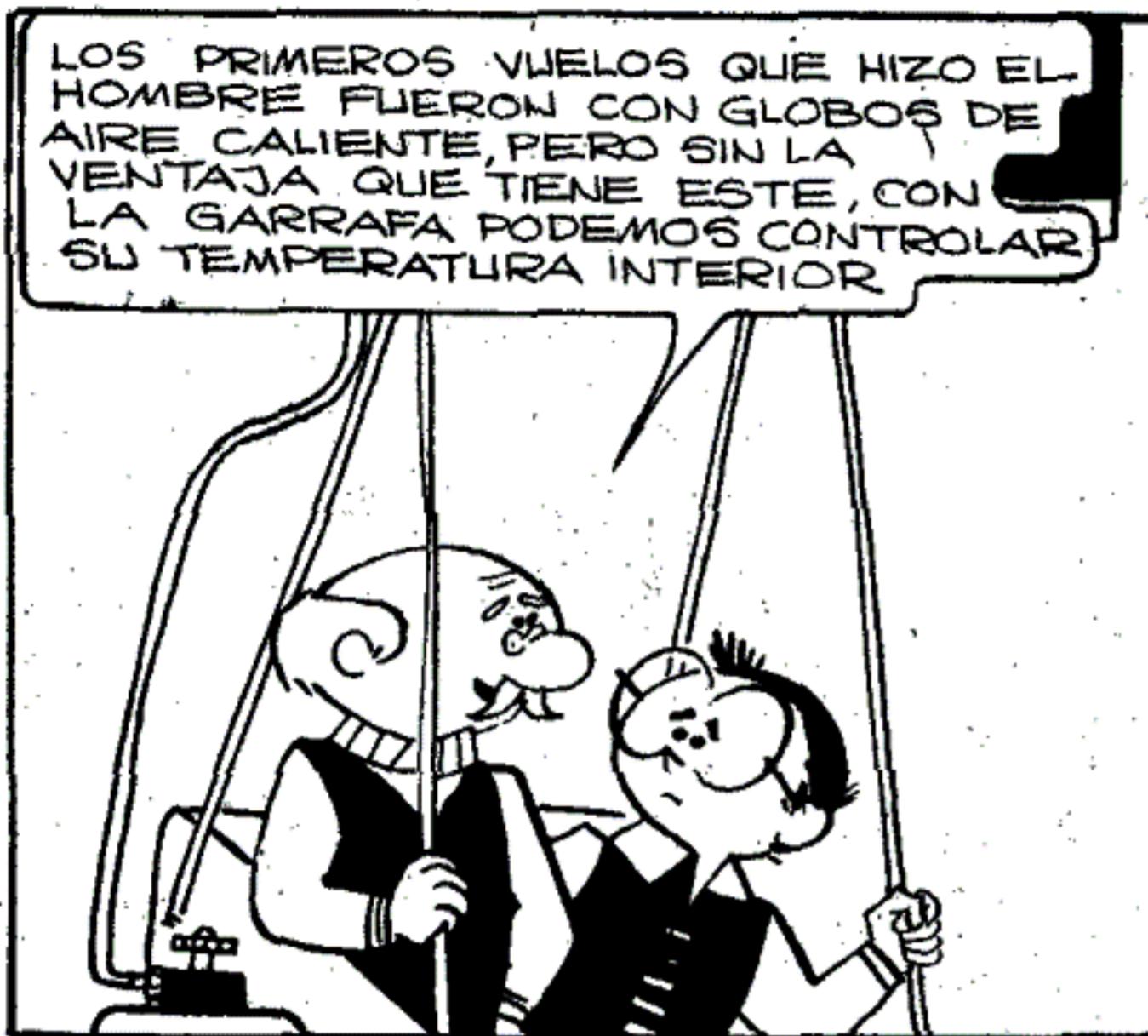
Por DOL

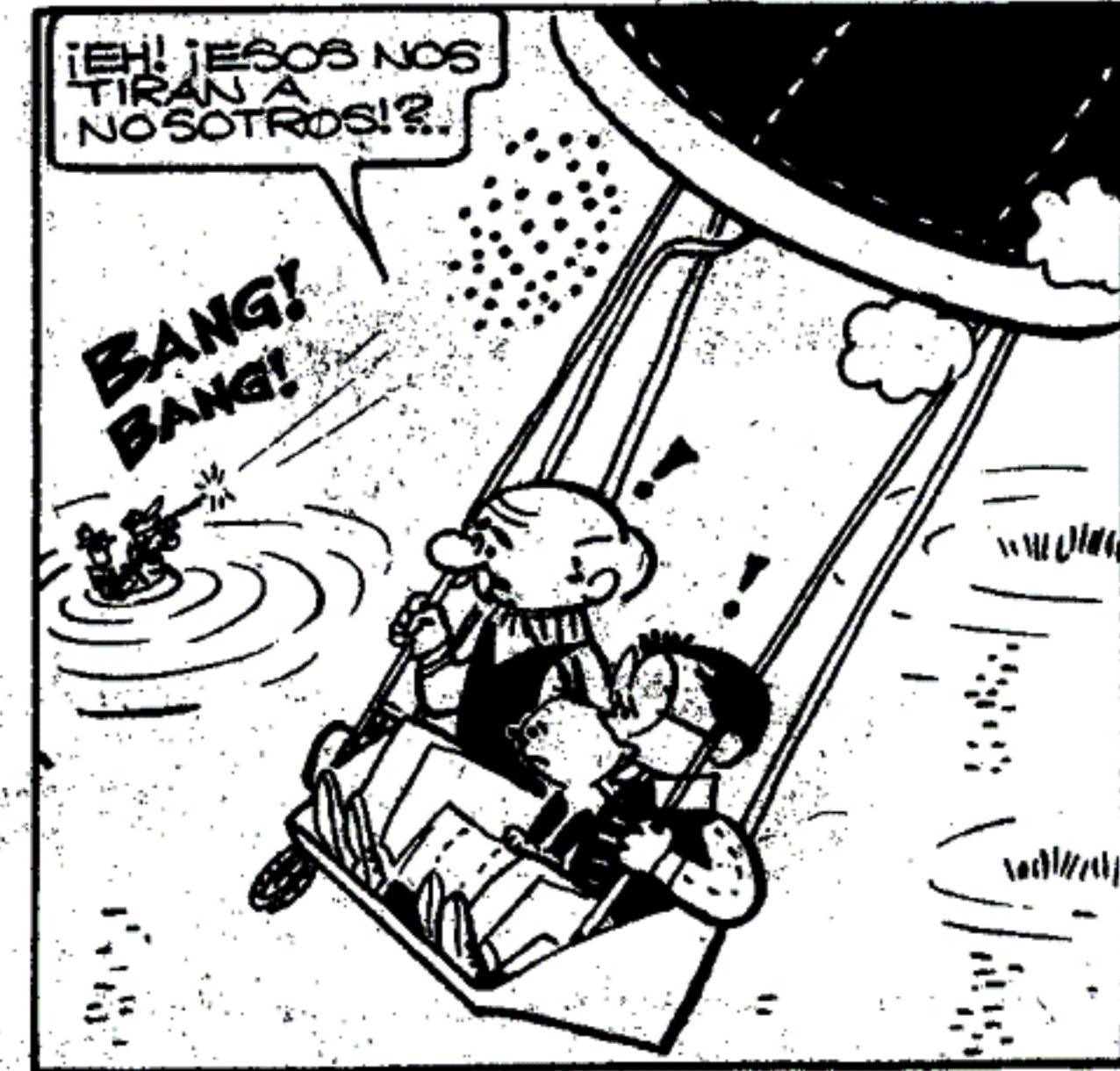
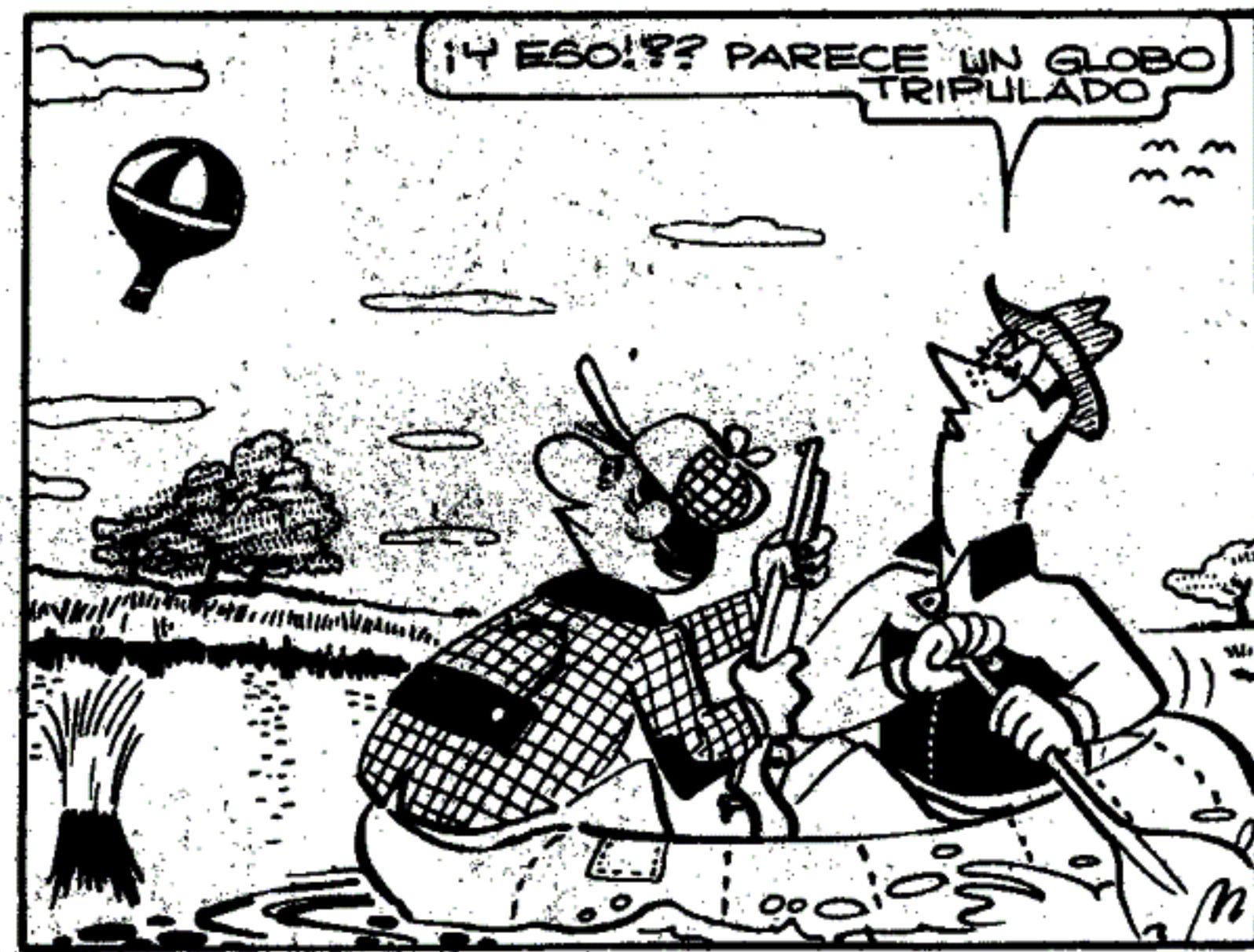
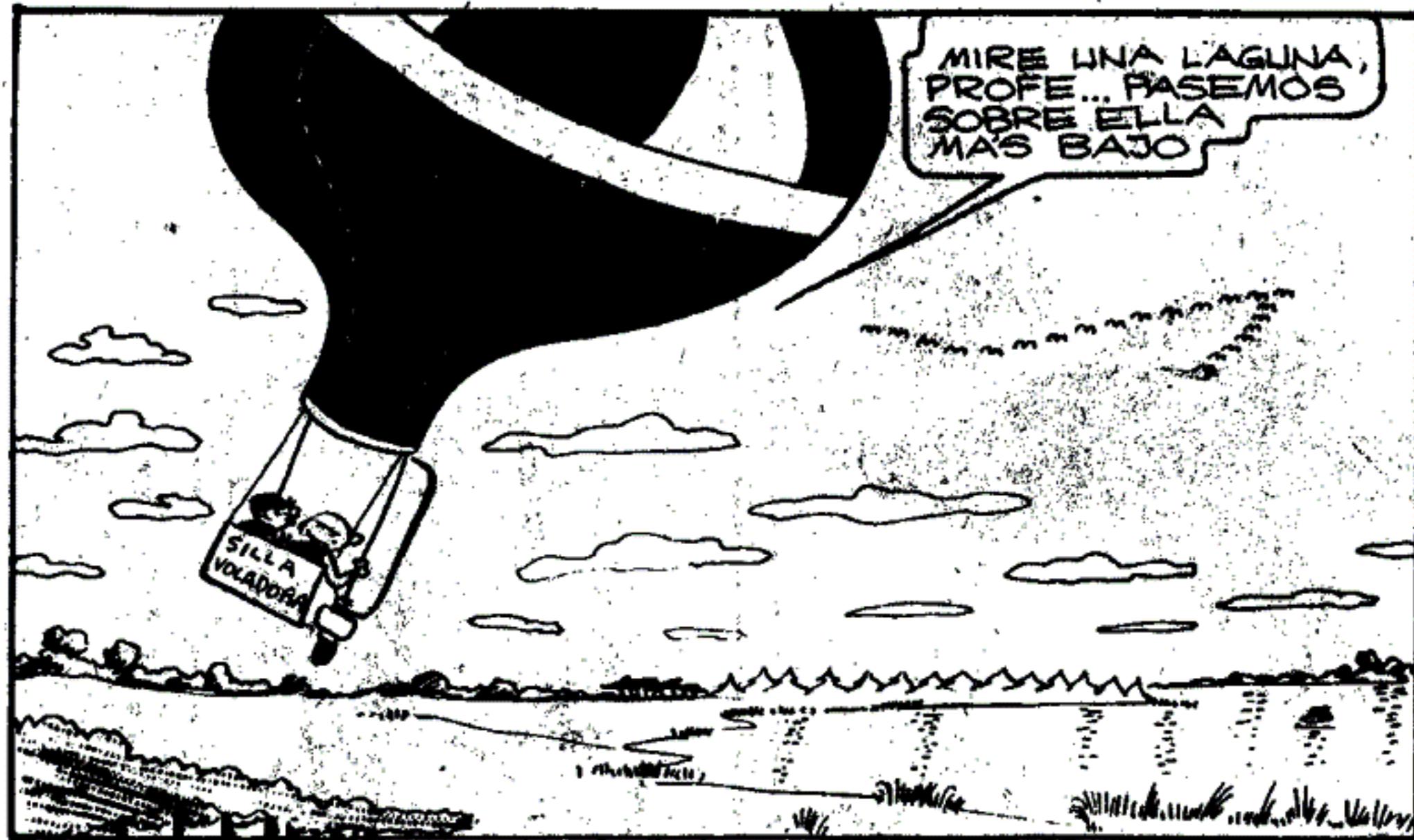


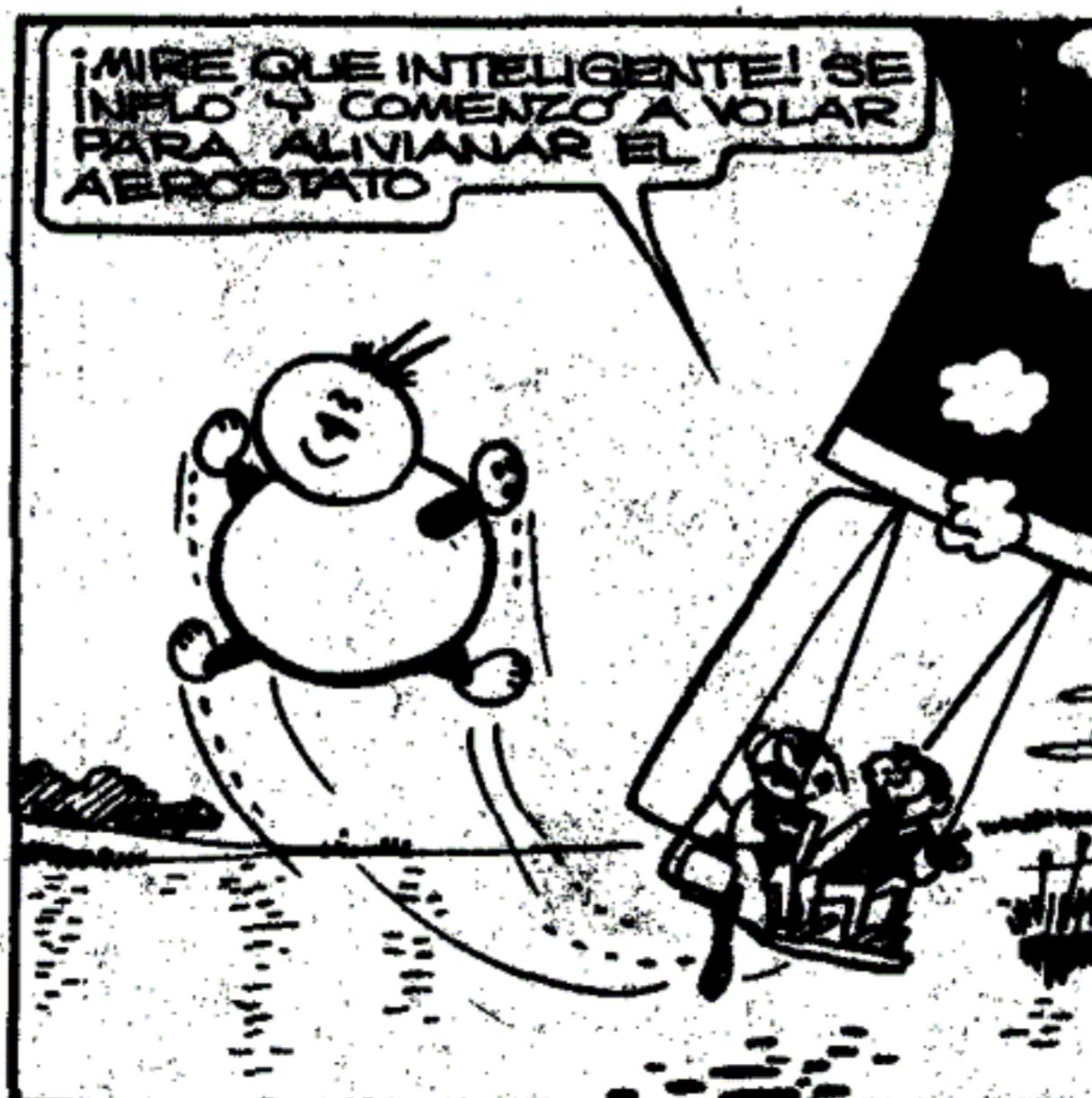
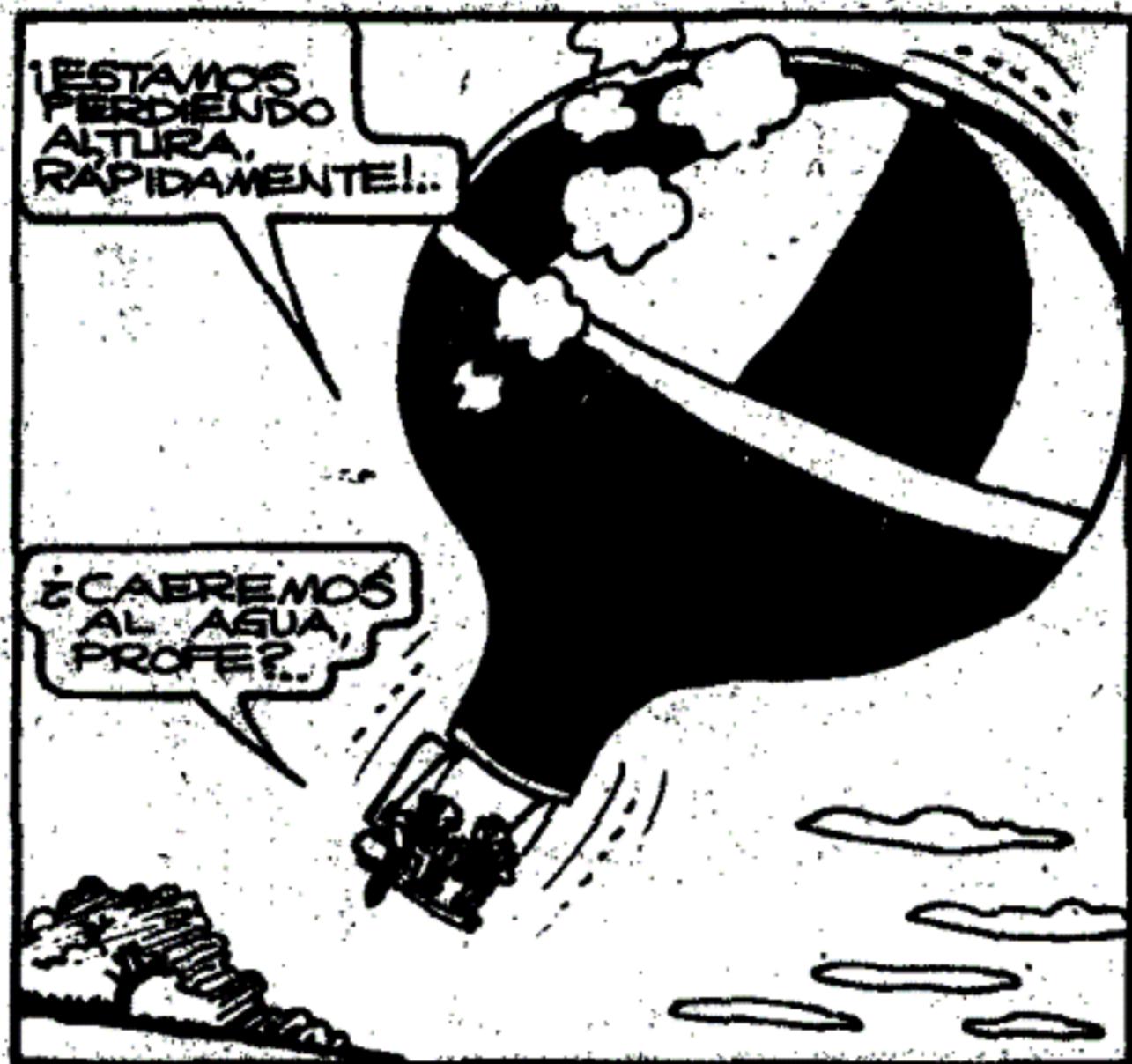
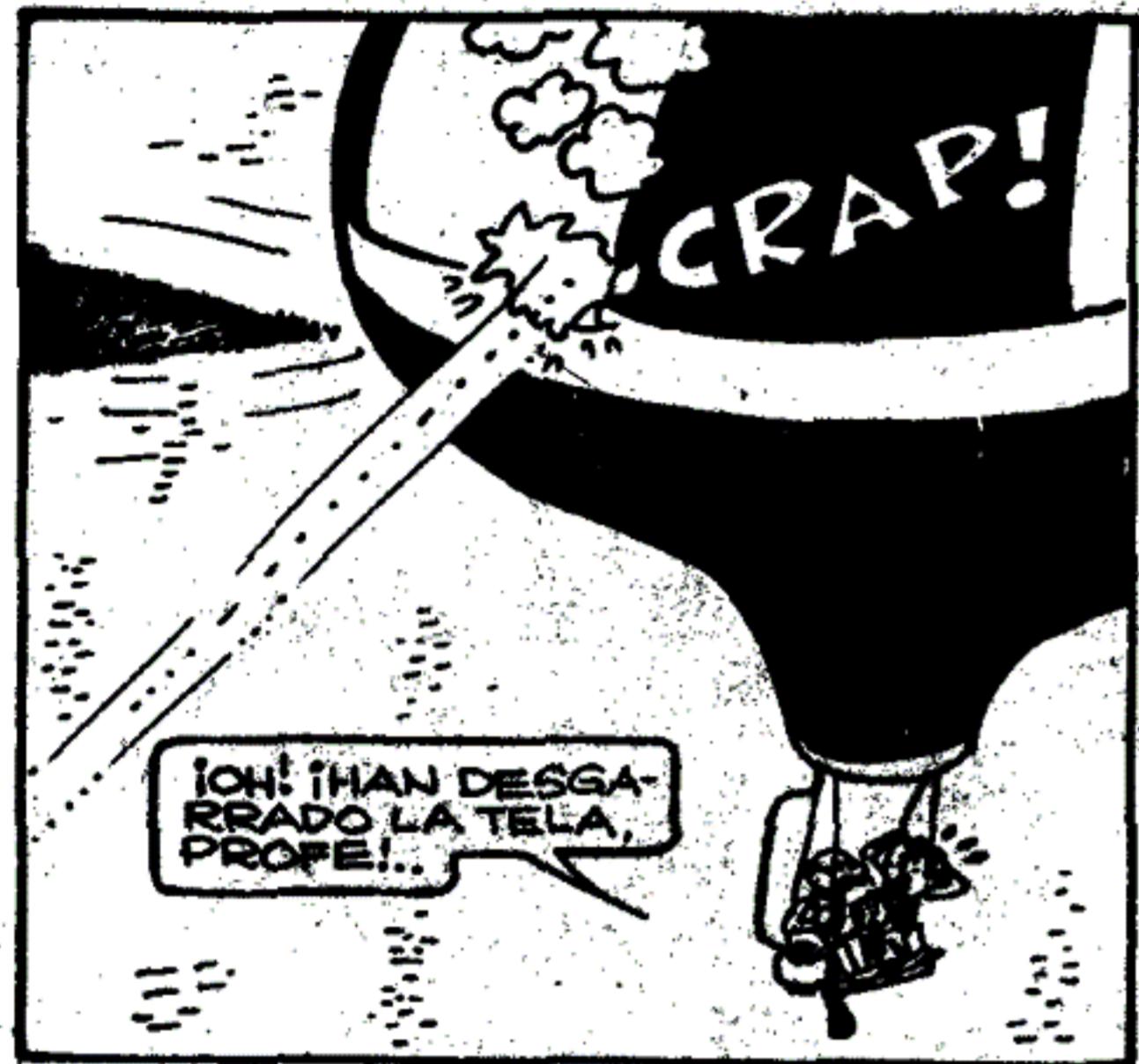
"BICHÚ SE ADELANTÓ AL FUTURO"

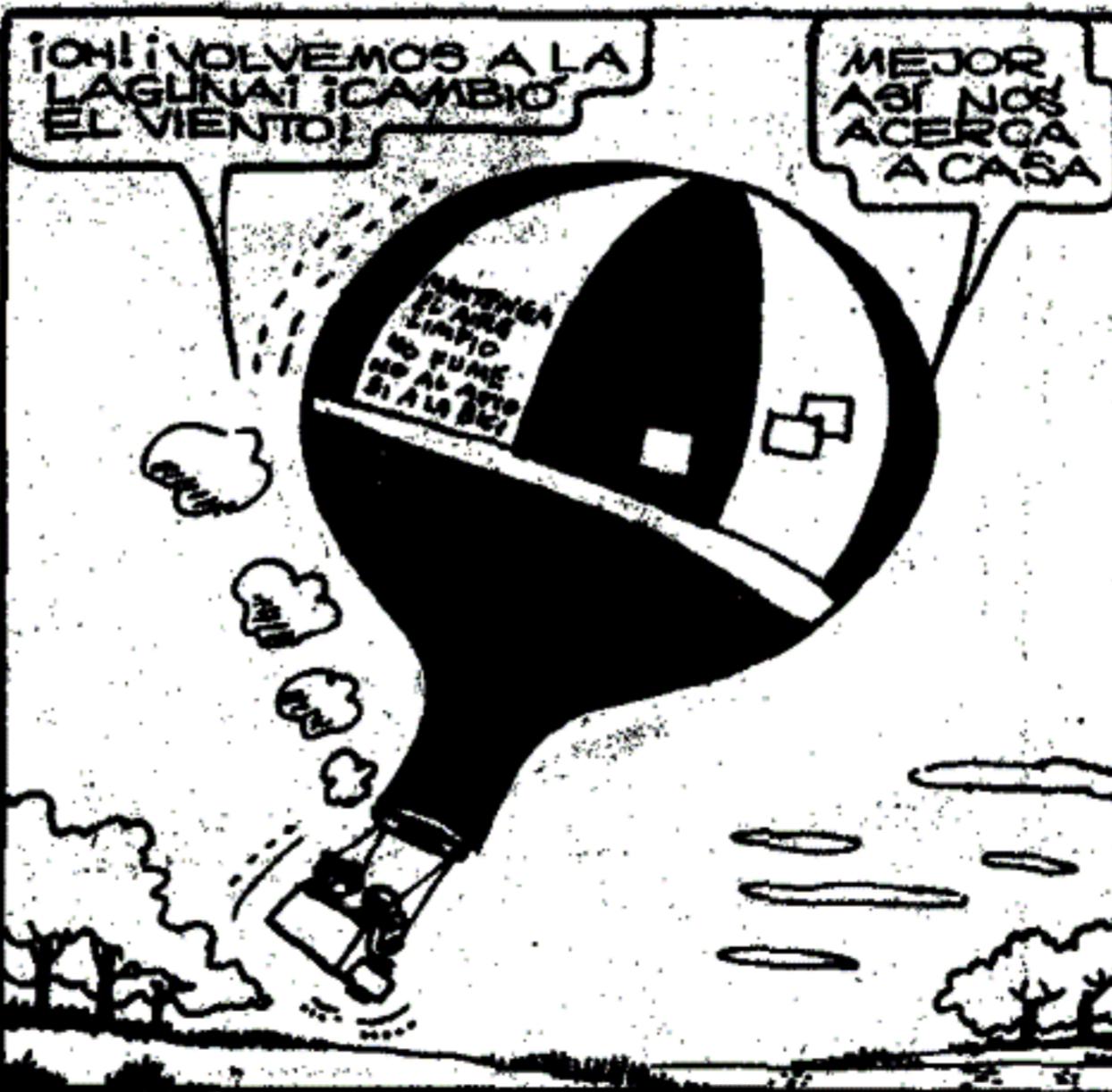


















LOCKHEED C-130-H HERCULES (MAQUETA)

Este ya famoso y corpulento gigante del aire, norteamericano, fue concebido allá por los años 50 como avión de transporte militar y de carga, convirtiéndose con el tiempo en un avión multiuso para rescate, paracaidismo, investigaciones meteorológicas, cisterna, reconocimiento, apoyo logístico, etc. Fue adoptado por muchos países teniendo una gran actuación en el conflicto de LAS MALVINAS donde salvó muchas vidas en vuelos sumamente arriesgados.

CONSTRUCCION

Los planos están al mismo tamaño a construir o si lo prefieren pueden ampliarlo por los métodos conocidos. Las distintas piezas como ala, fuselaje, timón, estabilizador, motores, etc. están dibujadas en líneas gruesas para calcar en la madera a trabajar utilizando para cada caso el grosor y medidas adecuadas, guiándose por los perfiles. Así, el fuselaje se hará sobre un tajo de madera dándole forma con un cortaplumas y lija fina, observen que es de forma cilíndrica, siendo un poco

más ancho que alto y algo más chato en su base y los laterales, en la parte inferior trasera hacia el empenaje va cortado en diagonal en lo que sería la bodega y rampa de carga, terminando en otra sección casi plana donde van los estabilizadores y el timón.

Luego tenemos el ala, a la que daremos el perfil con su terminación en la parte central que apoyará sobre los lados del fuselaje, al que haremos una caladura para cementar el ala rellenando las esquinas delanteras con pasta de cemento y aserrín, fundiendo así ala y fuselaje. Ver dibujos. Seguiremos con el timón y estabilizador a los que también puliremos de acuerdo a los perfiles.

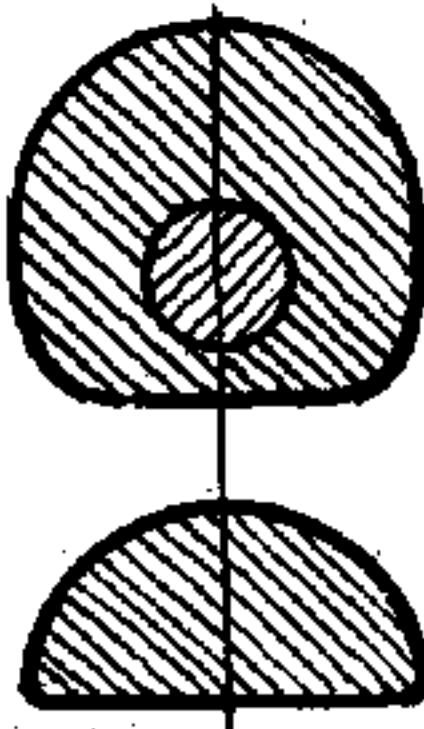
En cuanto a los motores llevarán una caladura en su parte superior con la forma del borde del ala para fundirlos con ella al cementar.

Los tanques o depósitos son en forma cilíndrica con sus extremos afinados en punta, van sujetos al ala con un pilón de planchita de madera. Ver dibujos. Luego viene el carenado de las ruedas posteriores, que va cementada en la parte inferior

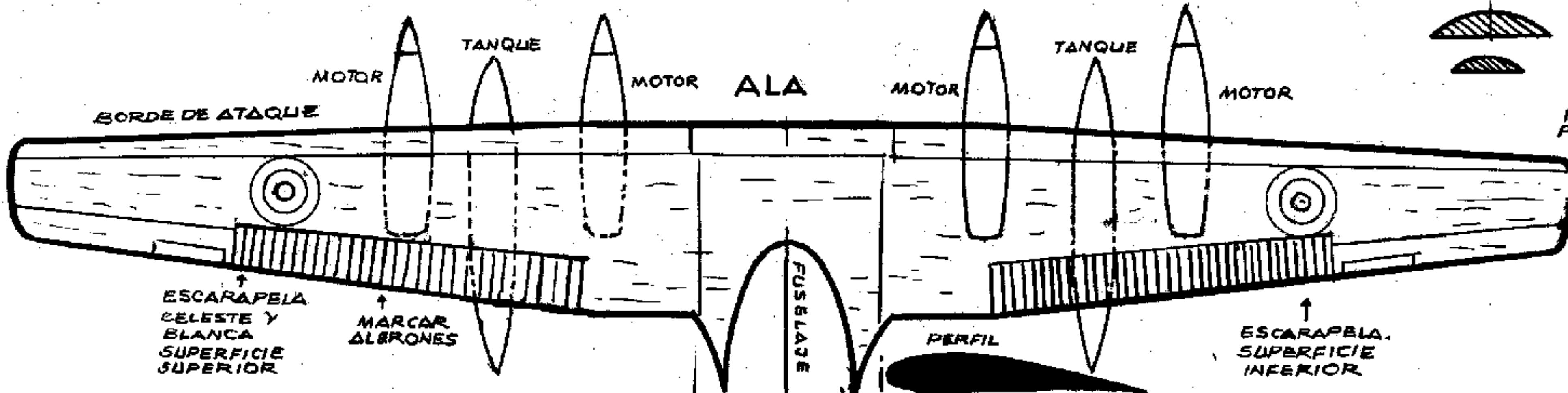
del fuselaje y al que haremos una caladura en su parte interna para que ensamble perfectamente.

Las ruedas pueden ir fijas, cementadas en sus lugares, o si lo prefieren giratorias, pero debido al diminuto tamaño de las mismas y de la maqueta sería un trabajo delicado y engorroso. Lo mismo ocurre con las hélices a los que recomiendo hacerlas fijas pegando las palas sobre el cono de los motores, pueden hacerlas giratorias si la maqueta fuera de mayor tamaño. Cada pieza debe ser pulida con lija fina y tapapores cuidando que ensamblen bien entre ellos. Dibujar o marcar los aletones, ventanillas, escarapelas y demás detalles. Pintar antes de pegar, puede ser verde guerra o camouflado verde y arena con superficies inferiores color cielo o completamente aluminio. Antes de comenzar a trabajar, ver y estudiar bien los dibujos y sus explicaciones, les recomiendo paciencia y prolijidad para este legendario avión.

CORTE DE SECCIONES DEL FUSELAJE

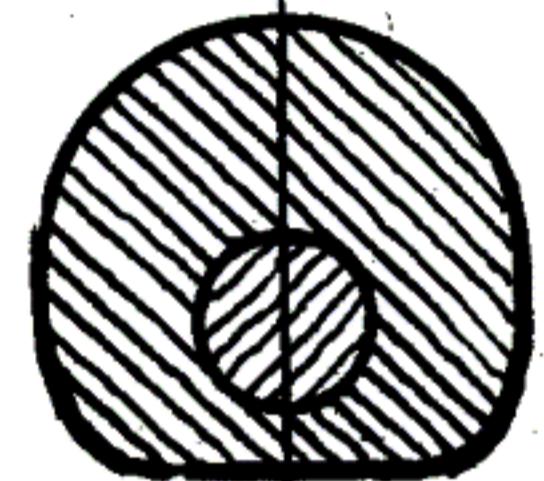


P
PL

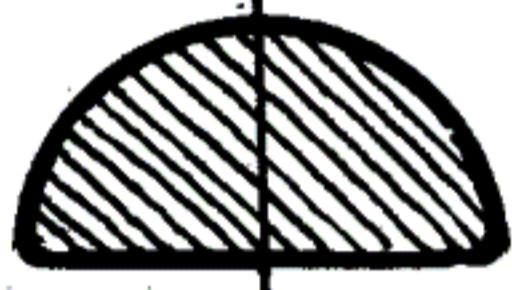
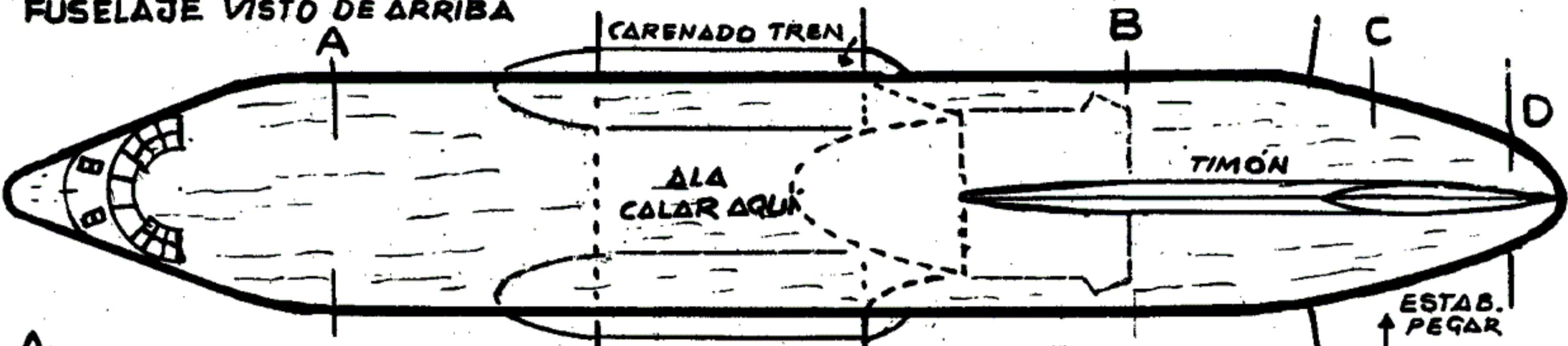


FUSELAJE VISTO DE ARRIBA

CORTE DE SECCIONES DEL FUSELAJE



A



B



C

PERFIL PUNTA DE ALA

D

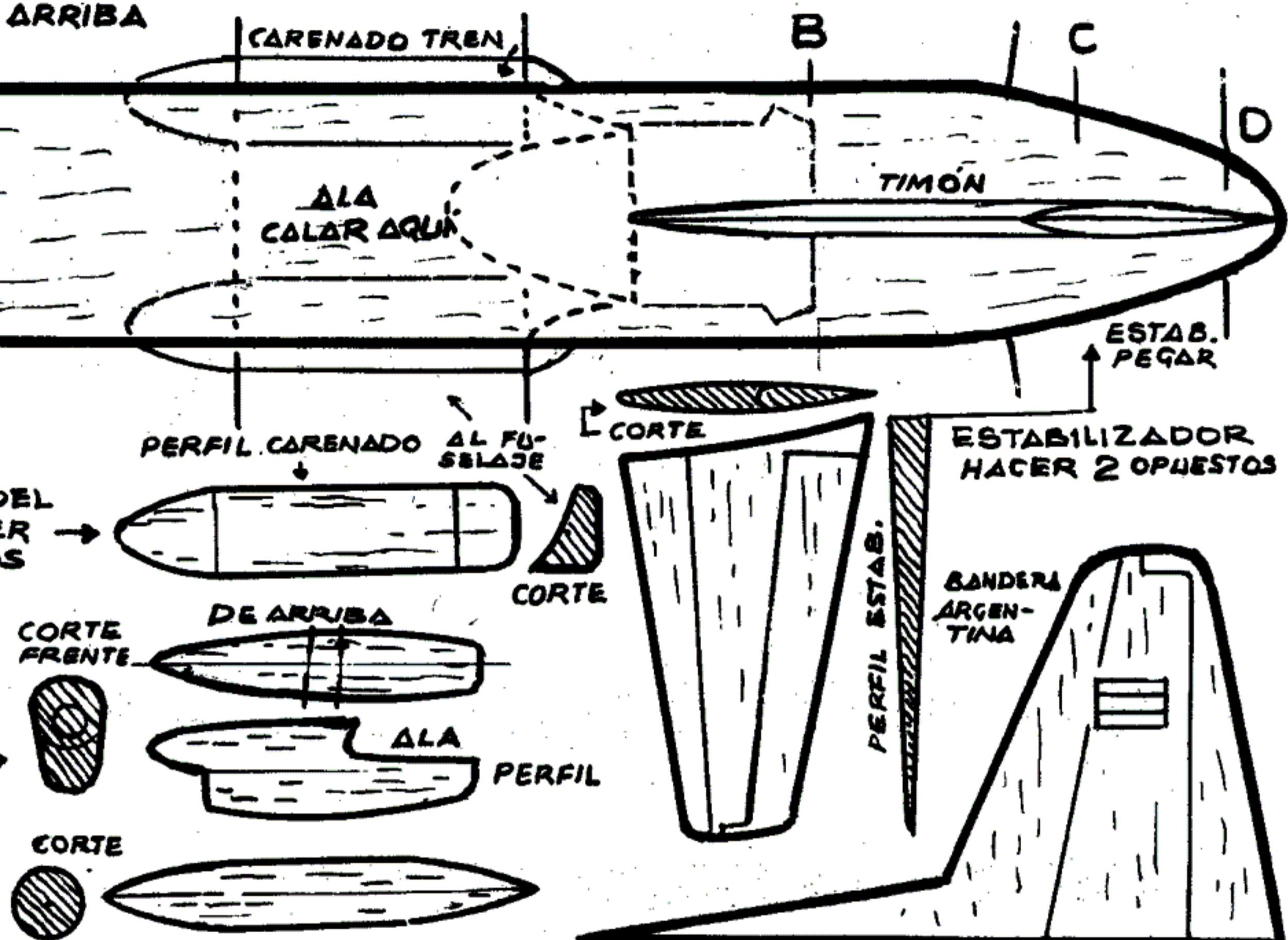
CARENADO DEL TREN - HACER 2 OPUESTOS

MOTOR HACER 4 IGUALES

TANQUE SUPLEMENTARIO - HACER 2 IGUALES

FUSELAJE

FUERZA AÉREA ARGENTINA



VISTA DE PERFIL

TIMÓN CEMENTAR AL FUSELAJE
ESCARAPELA AMBOS LADOS

ESTAB

B

C

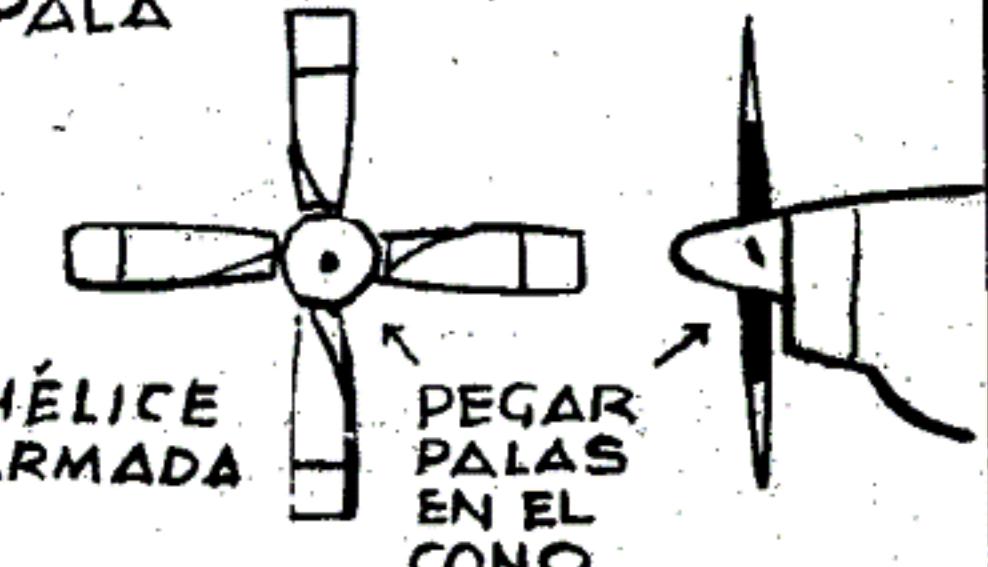
D

HÉLICES

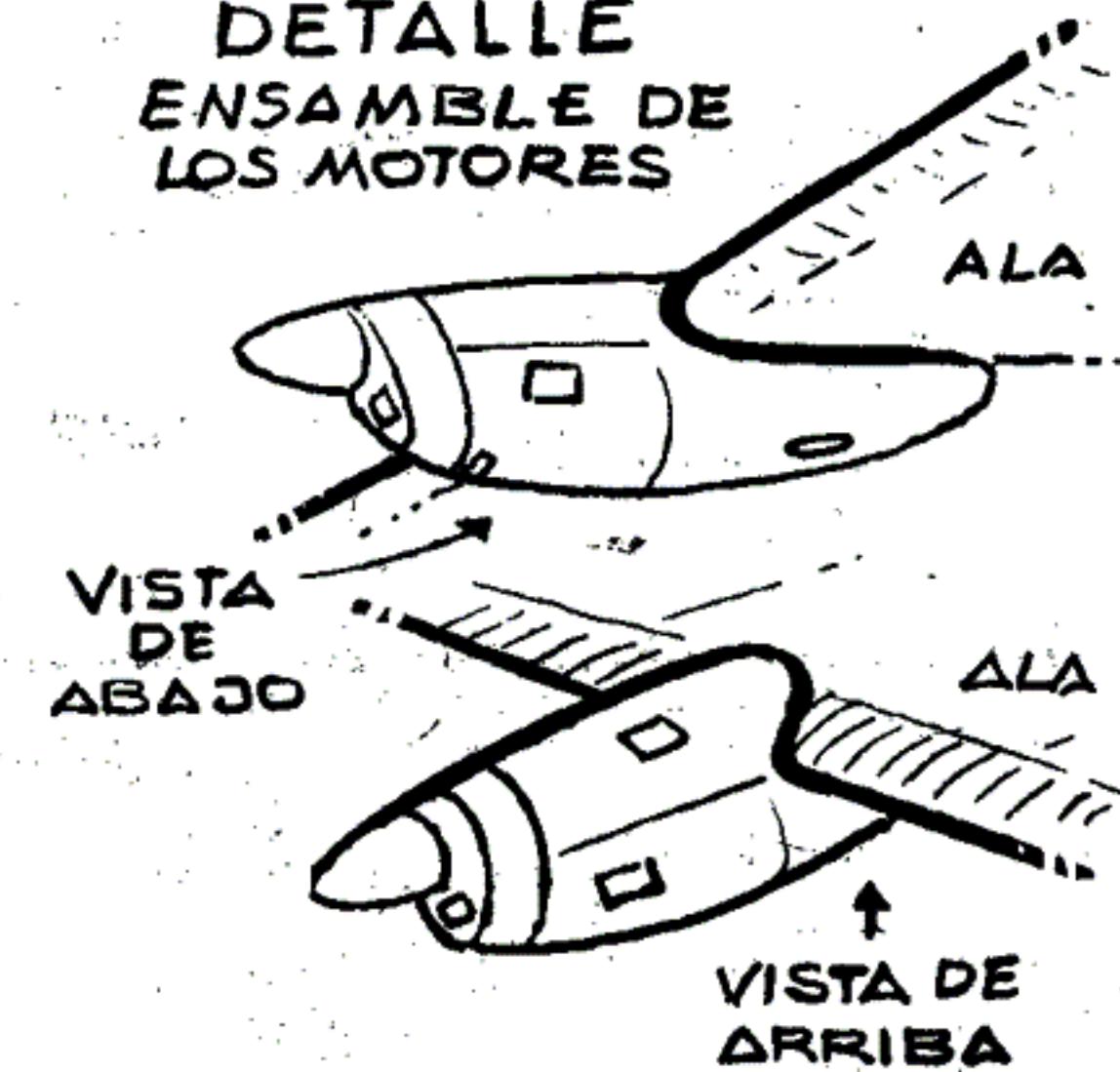
HACER 16
PALAS IGUALES,
4 POR HÉLICE



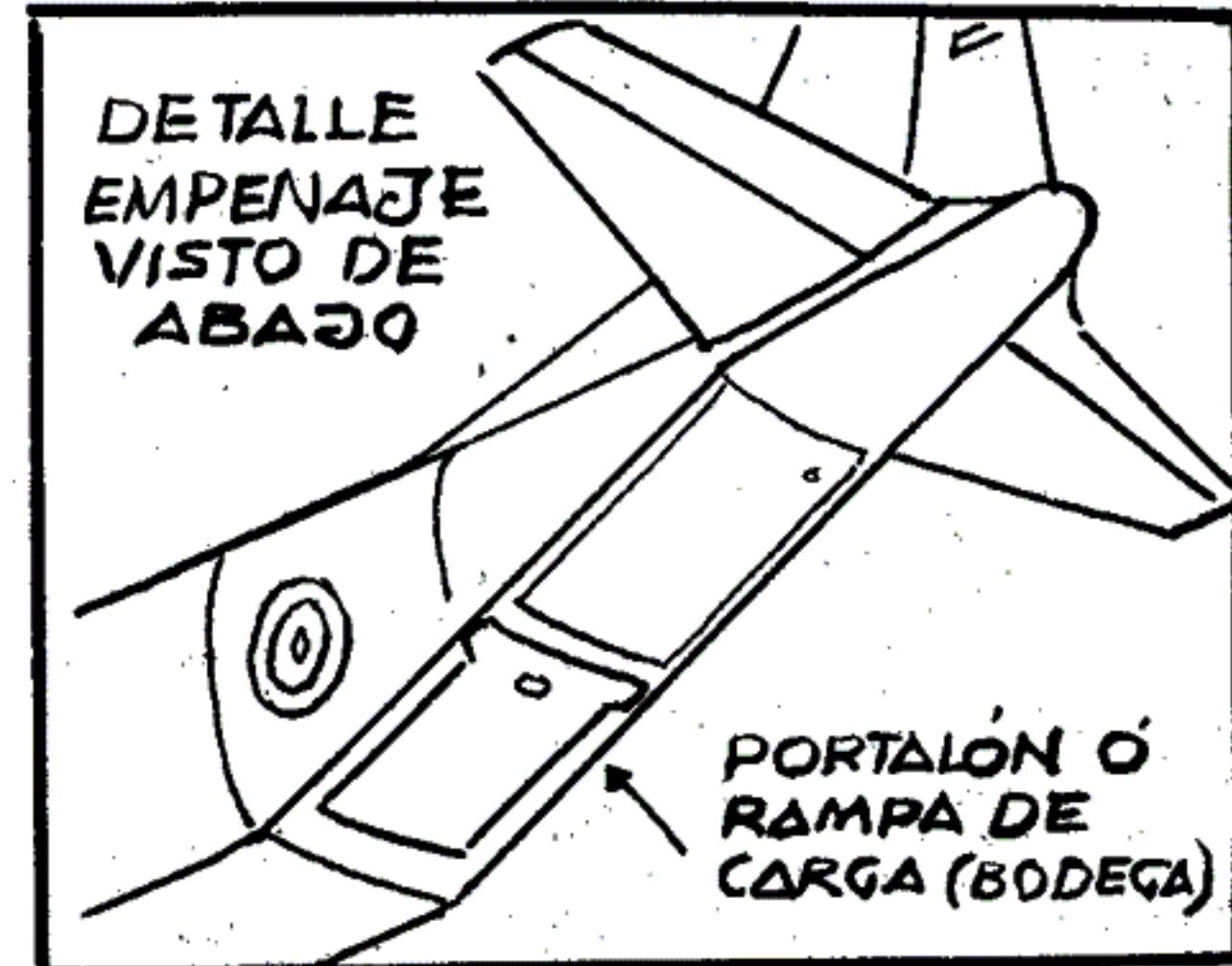
PALA



DETALLE ENSAMBLE DE LOS MOTORES



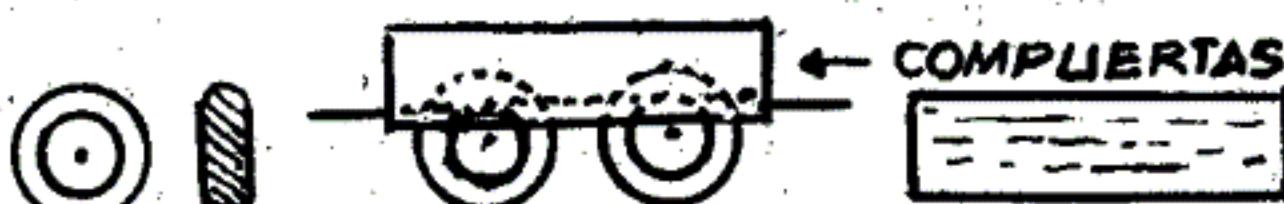
DETALLE EMPENAJE VISTO DE ABAJO



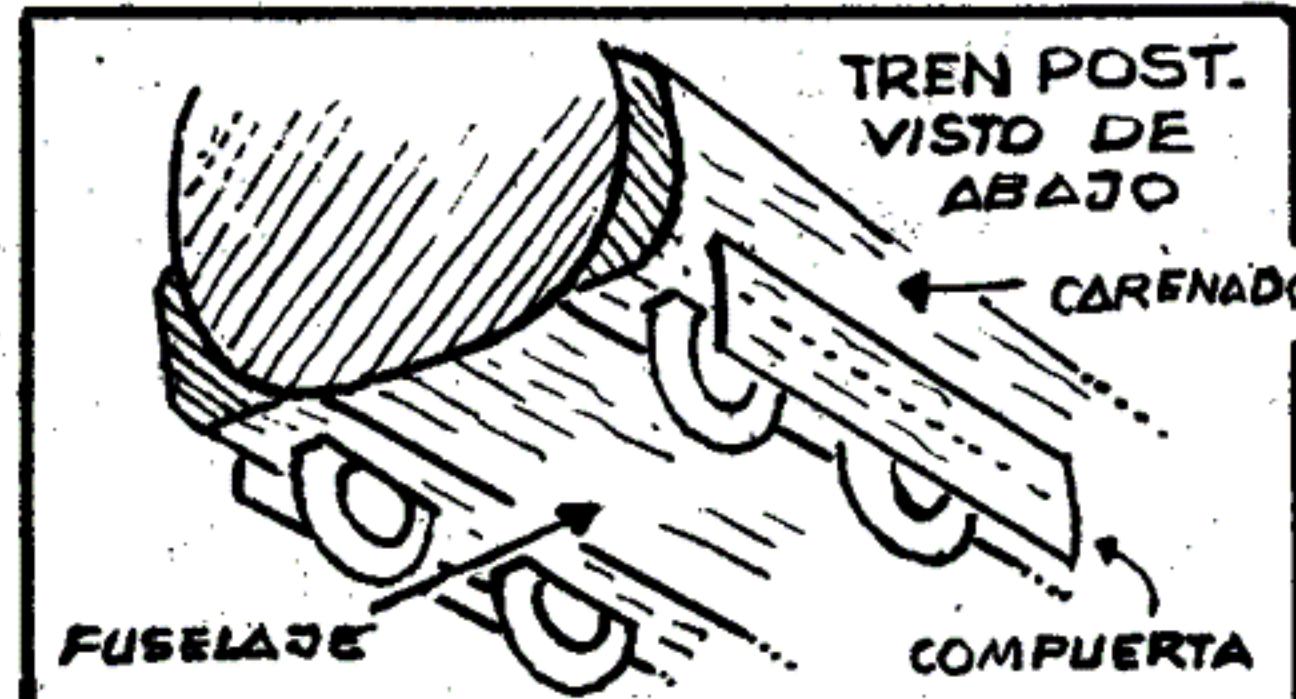
TREN DE ATERRIZAJE - RUEDAS



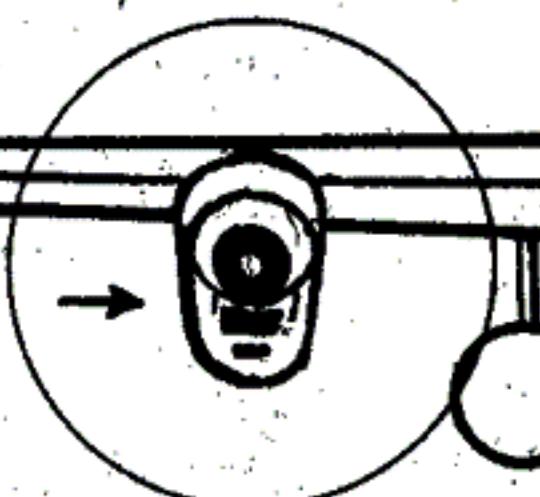
TREN DELANTERO
2 RUEDAS



TREN POSTERIOR HACER 4 RUEDAS
2 DE CADA LADO, VAN DEBAJO DEL
CARENADO

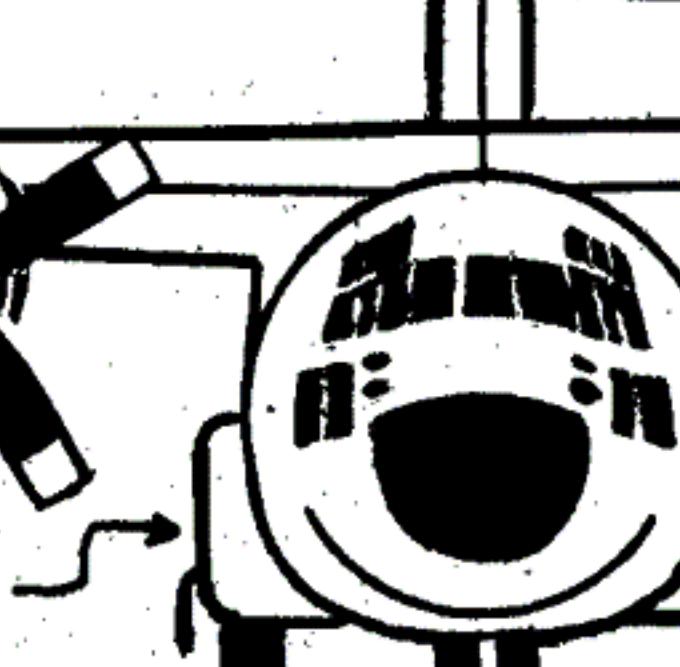


MOTORES



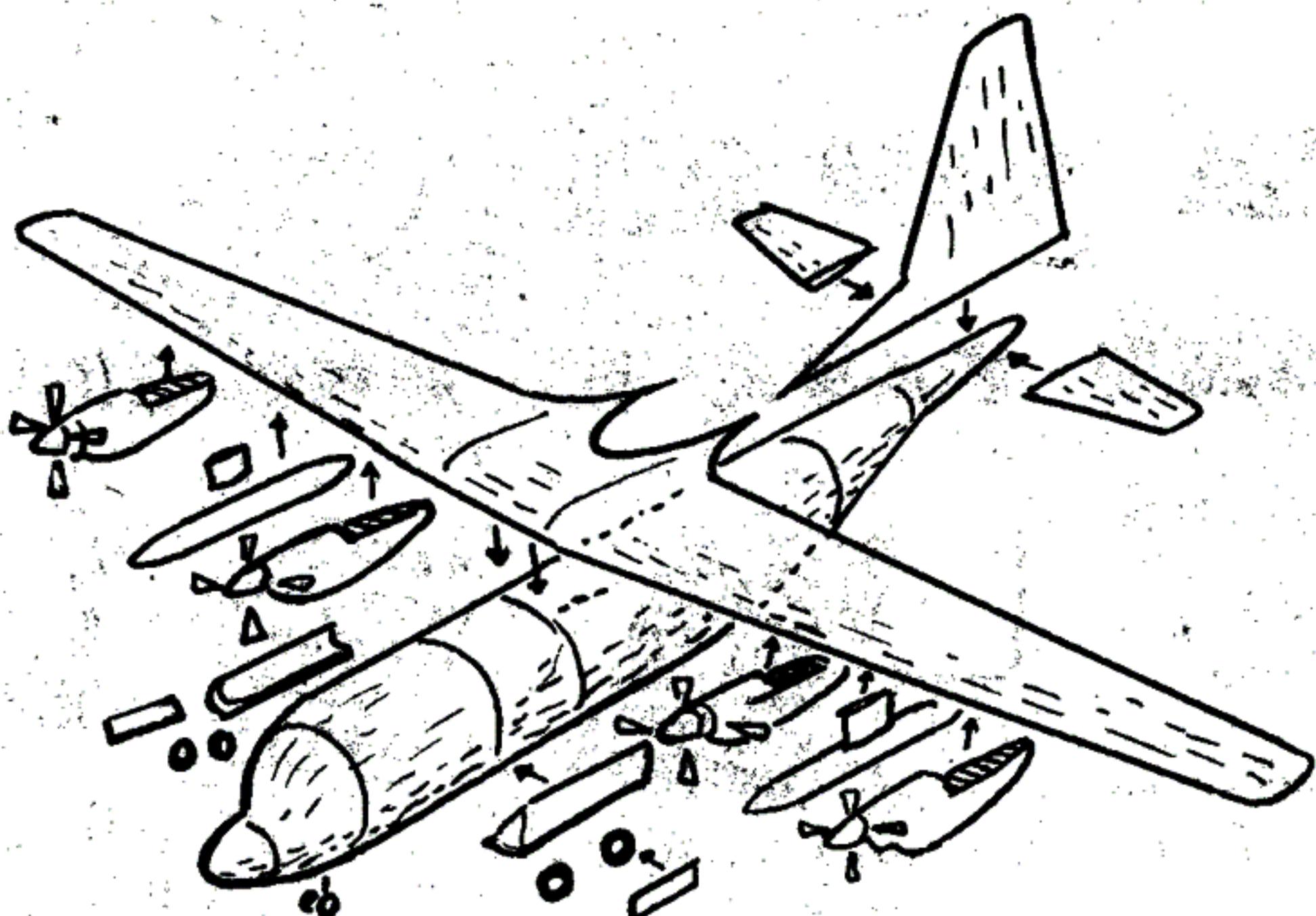
VISTA DE FRENTE

CARENADO
DEL TREN

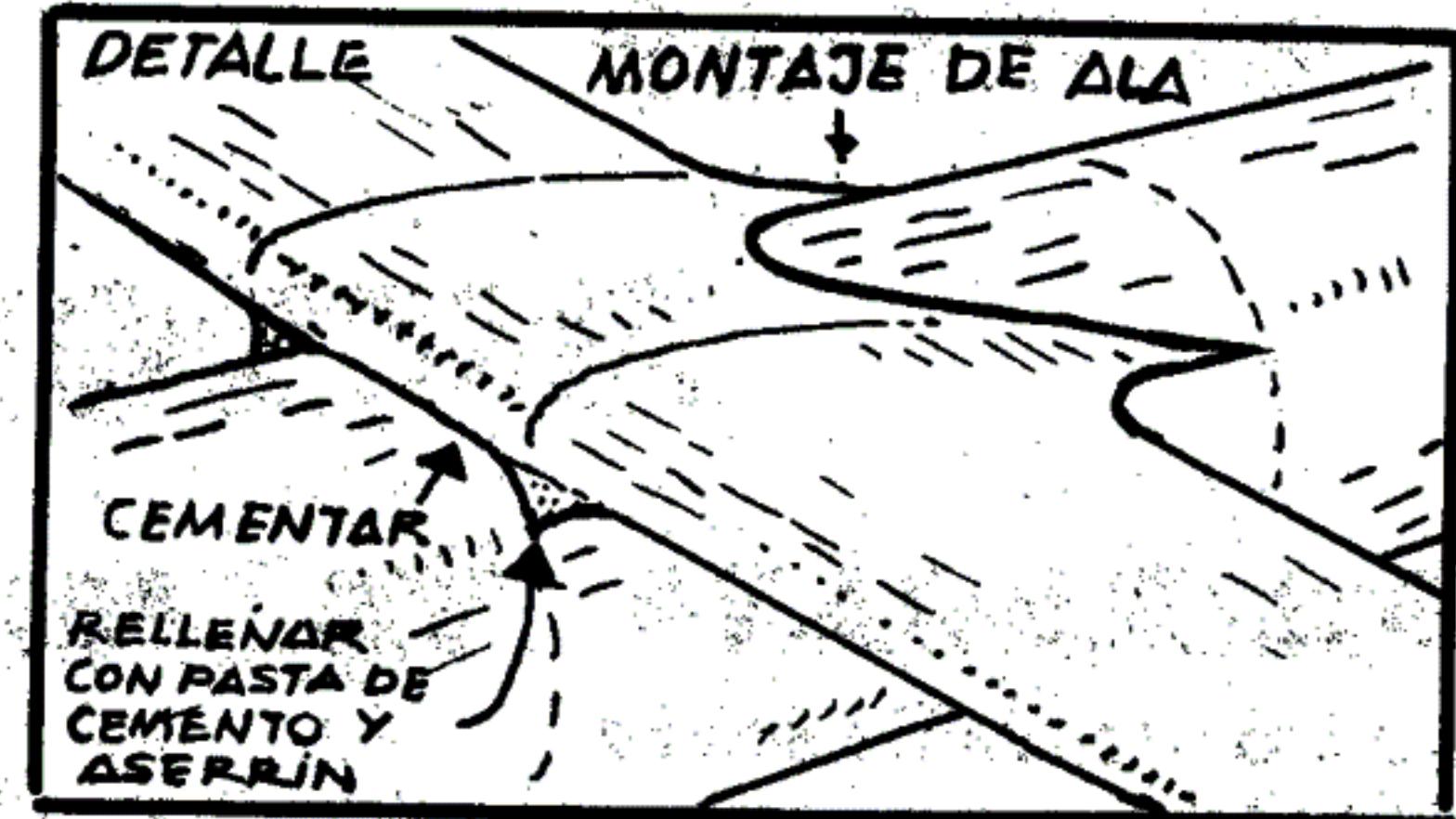


COMPUERTA
TANQUES
SUPLEMENTARIOS

DESPIECE

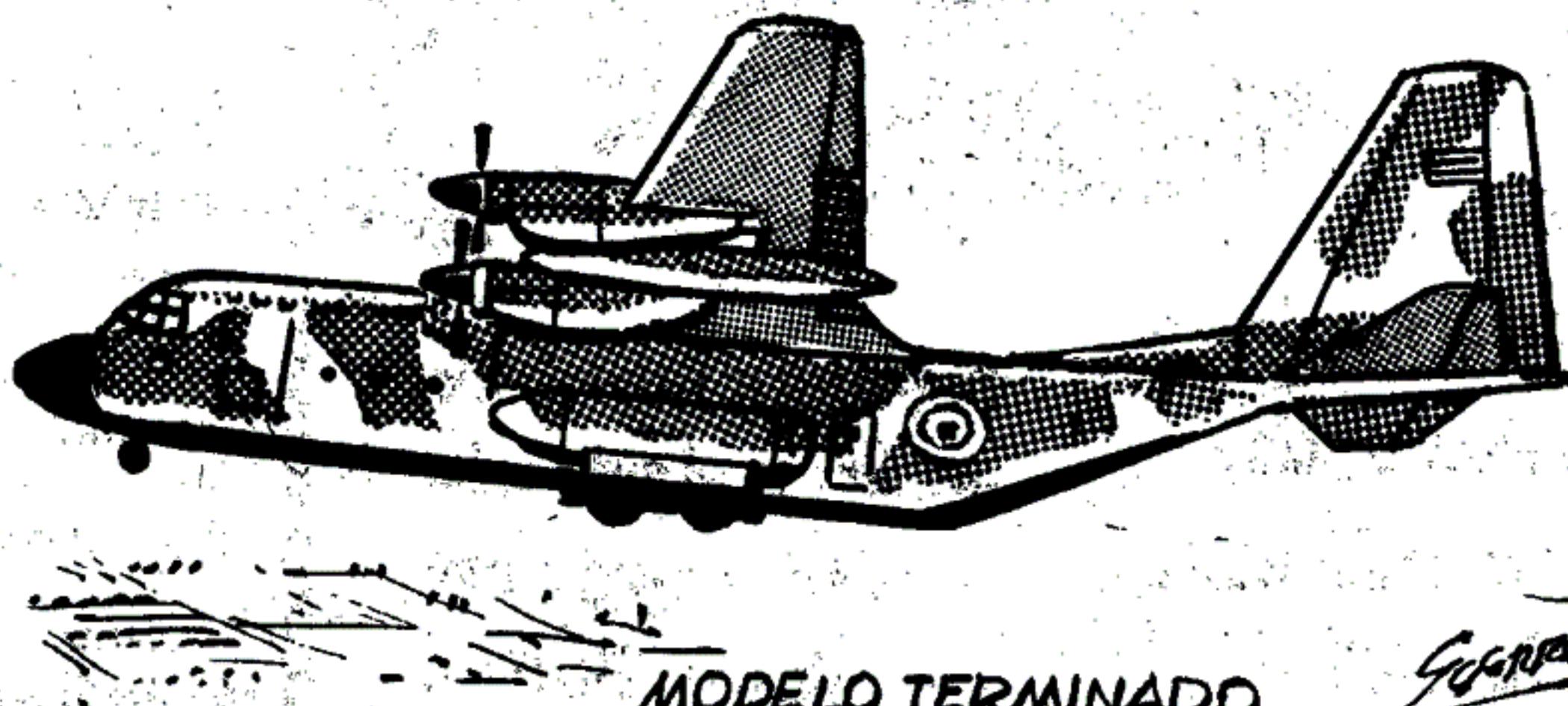


DETALLE DE
COMO VAN TOMADO
LOS DEPOSITOS



COLORES

VERDE GUERRA COMPLETO
PARTE INFERIOR: CELESTE CIELO.
TODO DE ALUMINIO O
CAMUFLADO CON VERDE Y ARENA



MODELO TERMINADO

aprendé

ENERGIA SOLAR



PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

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

POR EL SOL:

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



OTROS TEMAS:

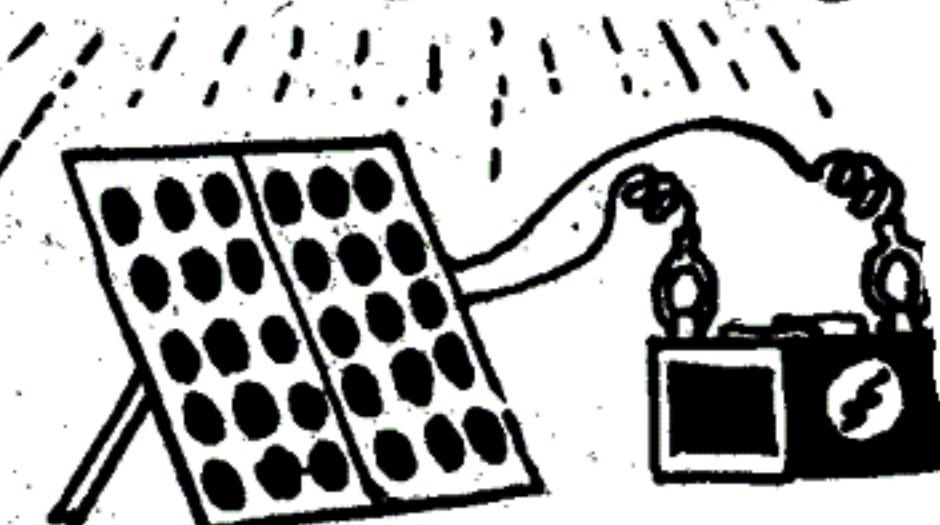
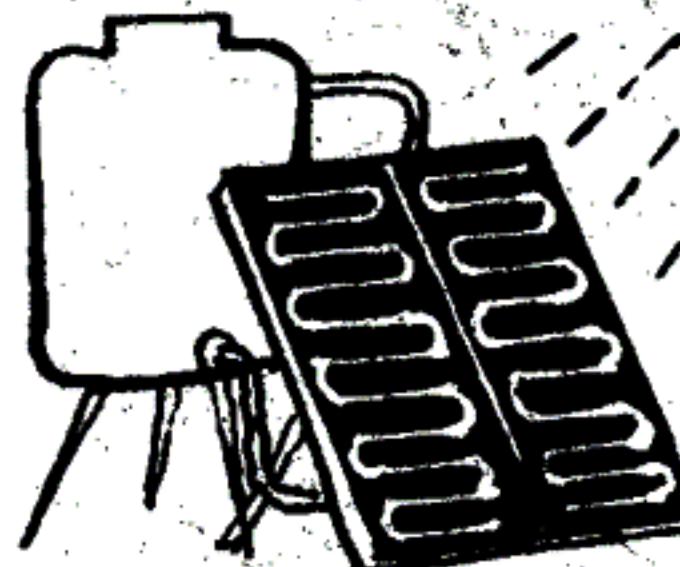
- Biogás
 - Energía Eólica
 - Vehículos eléctricos

para informes
enviar a 10.000.

**cursos
por correspondencia
para todo el país,
y cursos personales**

EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

**dirigido por Ariel C. Rietti
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975**



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL

PRODUCI ELECTRICIDAD POR EL SOL

SOLICITE INFORMES:

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires

(1202) ARGENTINA

DIRECCION: www.ub.edu | TELÉFONO: 93 404 30 00 | E-MAIL: admit@ub.edu

CIUDAD C.P.

BUBI Y GORDI

SOLO
100
POR TÍO SÓL

en "BUBI Y SU MAQUINITA"

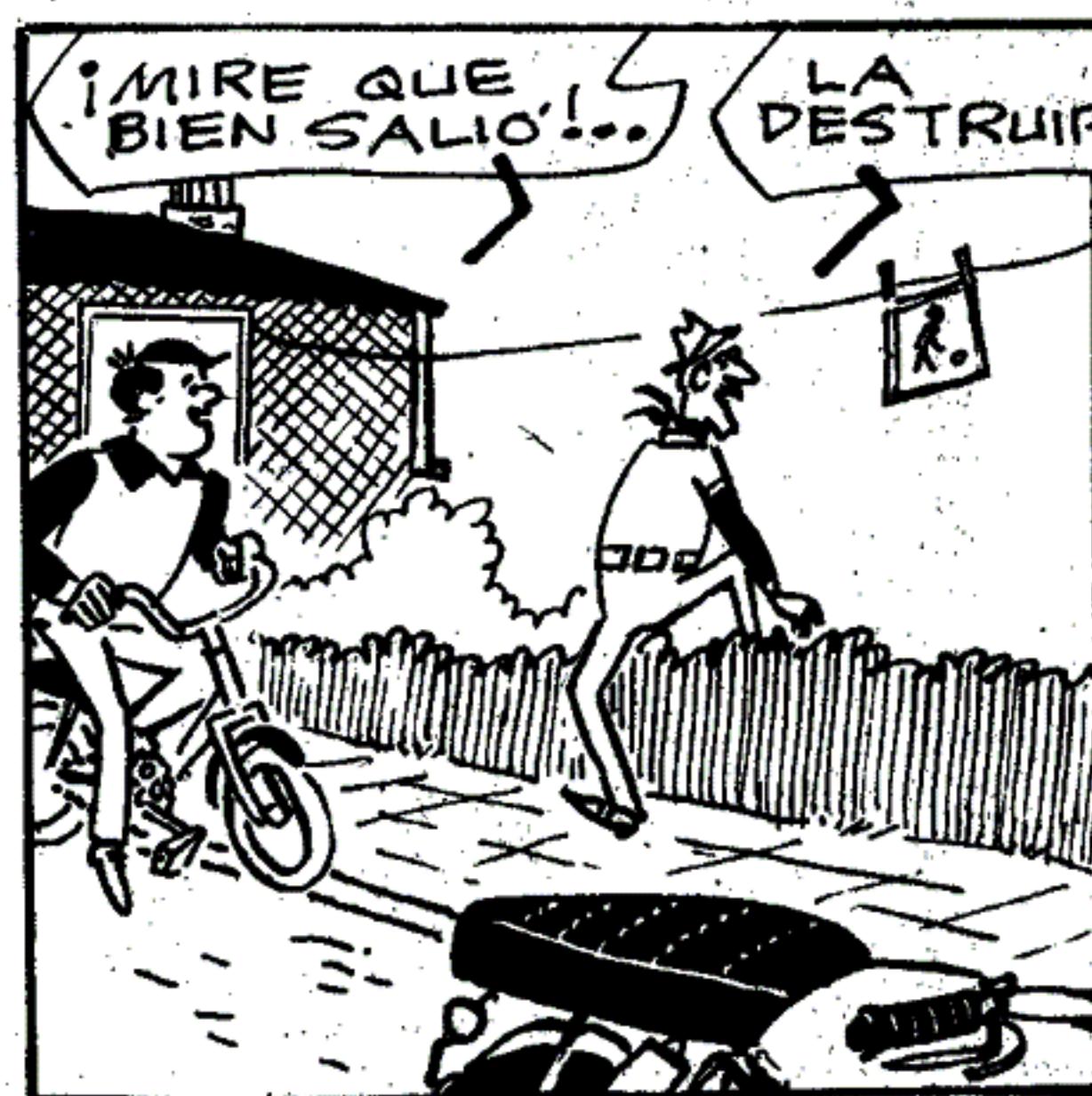




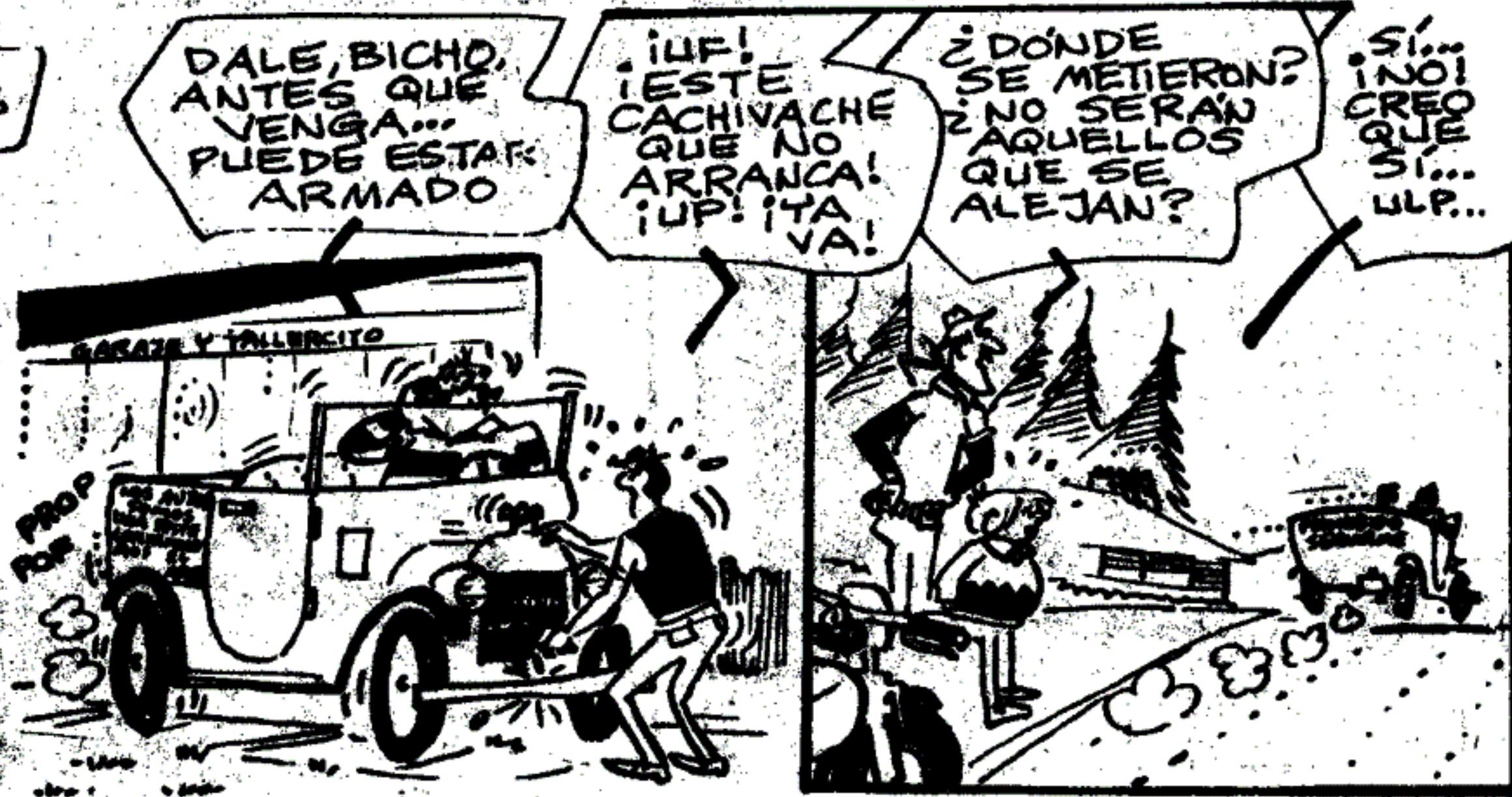


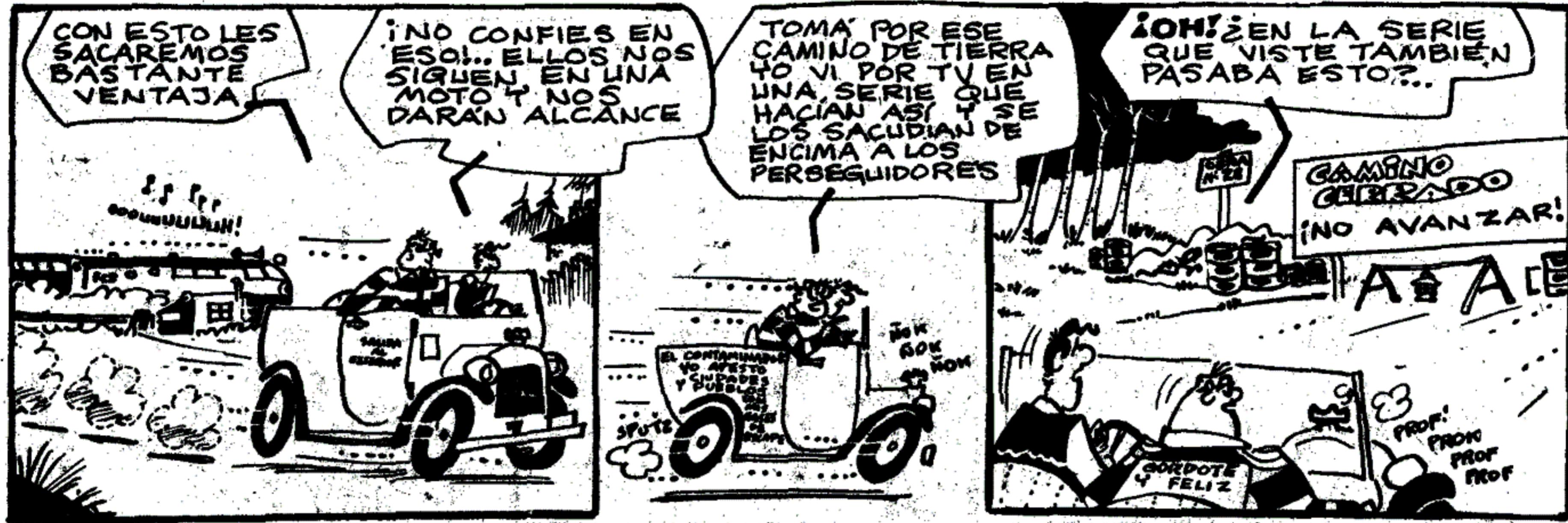












...UN PROYECTO PARA LA FABRICACIÓN DE ARMAS ATÓMICAS, NO QUISE COLABORAR EN ESO Y ME REFUGIÉ AQUÍ... SI TODOS LOS CIENTÍFICOS HARIAN COMO HO ESES PAISES BÉLICOS NO ESTARIAN CONTAMINANDO LA ATMÓSFERA CON SUS PRUEBAS NUCLEARES

¡APROBAMOS SU VALIENTE ACTITUD! DESTRUYO EL NEGATIVO QUE LO PODRÍA HABER DESCUBIERTO

¡MAGNIFICO!

EN AGRADECIMIENTO LES REGALARÉ OTRO ROLLITO PARA QUE TOMEN OTRAS FOTOS

PASEMOS POR CASA, QUE LE DIRE A MI MAMA QUE TARDARE UN POCO EN VOLVER



¡TODAVÍA PRETENDES SEGUIR VAGANDO POR ESAS CALLES! EN VEZ DE SACAR FOTOS CON BUBI TENDRIAN QUE ESTAR ESTUDIANDO MATEMÁTICAS QUE ESTÁN BASTANTE ATRASADOS

TAMBIÉN HE SIDO PROFESOR DE ESA MATERIA, PODRÍA DARLE LECCIONES Y ESO ME HARÁ RECORDAR MIS BUENOS TIEMPOS

¡ENCATADA! PASEN, PASEN

OTRA VEZ QUE TU ABUELITO TE REGALE ALGO NI SE TE OCURRA VENIR A BUSCarme

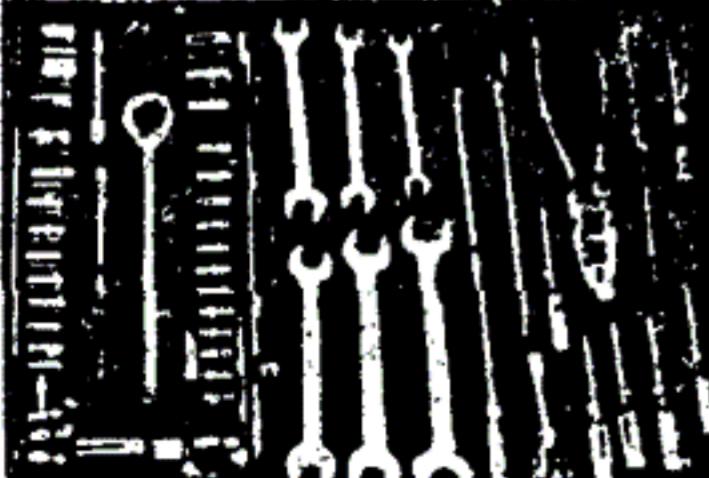


ESTUDIE

¡Aprenda un curso ideal para comenzar a trabajar hoy mismo!

**ELIJA UNO DE
NUESTROS 9
CURSOS Y
TRIUNFE!!!**

- 1 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
 - 2 MOTORES NAFTEROS Y DIESEL
 - 3 CARBURACION Y AFINACION
 - 4 MECANICO DE MOTOS
 - 5 MOTORES DE CARRERA
 - 6 MECANICO DE FRENOS
 - 7 MECANICO DE SUSPENSION Y AMORTIGUADORES

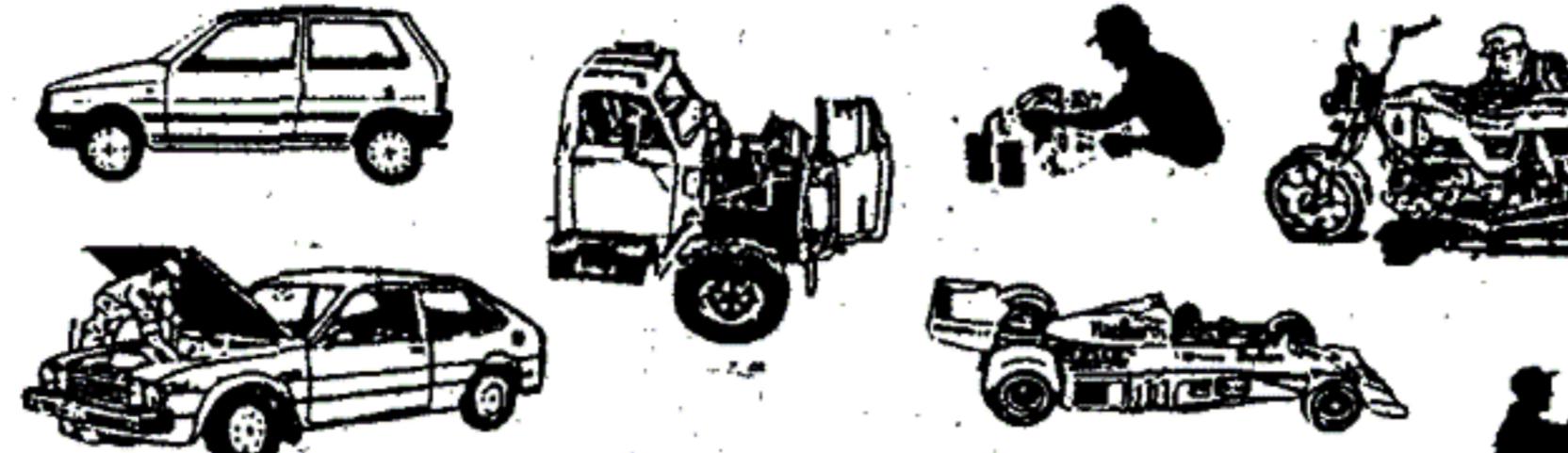


GRATIS

Recibe GRATIS, apenas se inscribe, Una Caja de HERRAMIENTAS compuesta por 40 piezas en milímetros y pulgadas. Además, recibe también una pinza-alicante importada, un juego de 10 destornilladores y un juego de llaves fijas.

A INTERESADOS Y ALUMNOS:

AVISAMOS AL PÚBLICO QUE, EN CASO DE NO HABER RECIBIDO RESPUESTA A CUALQUIER CARTA DIRIGIDA A NOSOTROS, REITERE SU PEDIDO POR CERTIFICADA



**EN SU
CASA Y POR
CORREO**

**VIVA DONDE VIVA
CUALQUIERA SEA
SU EDAD O
PROFESION**



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:

Sr. Director:

ESCUELAS TECNICAS IMA

ESCOLARIS TECNICA M.
CASILLA DE CORREO 40

(1678) CASEROS - BUENOS AIRES

ESQUELAS TECNICAS IMA

GRATIS
BOLETIN
FOLLETO

<p>NOMBRE</p> <p>DIRECCION</p> <p>LOCALIDAD</p> <p>CURSO (Elija sólo uno): _____</p> <p>AGREGUE A 10.000 EN ESTAMPILLAS DE CORREO PARA GASTOS DE ENVIO</p>		
<p>GRATIS NOTICIAS COLECCIONISTAS</p>		

VEA LAS ESTRELLAS COMO NUNCA

ENVIE ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO CERTIFICADO Y RECIBIRA MAS INFORMACION JUNTO CON FOLLETO EN COLOR.



**NO ES UN JUGUETE ES UN
INSTRUMENTO DE VERDAD**

Poderosa telescopio reflector sistema Newtoniano de 14 cm. de abertura, con 84 cm. de foco y 420 aumentos. Permite observar los anillos de Saturno, el planeta Júpiter con sus bandas y sus 4 satélites galileanos y todas las maravillas que encierra el universo.

KIT ÓPTICO
PARA TELESCOPIO REFRACTOR
Ø 63 mm. 62X CON PORTA
LENTE, BUSCADOR, PORTA Y
OCULAR 12 mm, MANUAL DE
INSTRUCCIONES U\$S 36.-



ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

- Ø 7,5 cm. 450 mm.
- Ø 7,5 cm. 900 mm.
- Ø 10 cm. 900 mm.
- Ø 14 cm. 840 mm.
- Ø 15 cm. 900 mm.
- Ø 20 cm. 1200 mm.
- Ø 22 cm. 1100 mm.
- Ø 25 cm. 1500 mm.

OCULARES RAMSDEN

- F 2 mm
- F 4 mm
- F 7 mm
- F 8 mm
- F 12 mm
- F 14 mm
- F 25 mm
- F 35 mm

OCULARES RAMSDEN de gran campo

- F 4 mm

- F 12 mm

- F 7 mm

- F 35 mm

OCULARES

- F 6 mm

- F 12 mm

HUYGGENS

- F 45 mm



Pequeño pero poderoso telescopio refractor de 6 cm. de abertura 62 aumentos, ideal para observar cúmulos, nebulosas, cometas y objetos terrestres.

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL Hobbies Tel. 245-3048
Donizetti 98 piso 1º dep. 4 -
(1832) Lomas de Zamora - Bs. As.

concurso

¡ESTE PEQUEÑO TELESCOPIO PUEDE SER TUYO!

"WHITTALL HOBBIES" ha donado un telescopio para ser sorteado entre los lectores.

Participá en este concurso y ganate un telescopio, para ello sólo tendrás que buscar entre las tres respuestas que damos por cada pregunta y enviar el número que le corresponde a las que están correctas, ejemplo: Para mí las respuestas correctas son la 2, la 4 y la 8, envía una carta o traela vos mismo a la revisa, Revista LUPIN Av. Roque S. Peña (Diagonal Norte) 825 - 3º. Cap. Fed. (1363).

Las cartas se recibirán hasta el 12 de febrero de 1992.

IMPORTANTE: Sólo se aceptarán 3 cartas por participante como máximo.



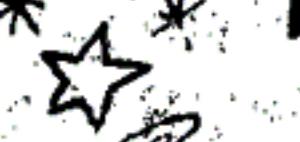
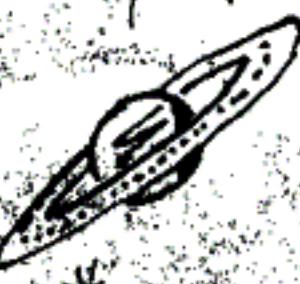
¿A qué se llama eclíptica?

- 1) A uno de los satélites del planeta Saturno.
- 2) Al conjunto de galaxias que giran alrededor de un núcleo formado por galaxias aglomeradas.
- 3) Al plano donde se observa el curso aparente que sigue el Sol, la Luna y los planetas respecto a las constelaciones.



¿A qué se designa en la carta celeste por ASCEN-
CION RECTA?

- 4) Al derrotero que sigue un cohete para entrar en órbita.
- 5) Las líneas que indican los números horarios y que en un mapa geográfico corresponden a los meridianos.
- 6) La línea imaginaria entre el cenit y el nadir.



(para

observaciones

astronómicas

y terrestres)



Telescopio refractor de 60 mm de objetivo y ocular de 20 mm (40 aumentos)

¿A qué se llama agujero negro?

- 7) A una estrella en su fase ultraneutrónica que atrae a todo con tal fuerza que ni la luz puede escapar de ella.
- 8) A un volcán vecino a la mancha roja del planeta Jupiter que fue descubierto mediante un satélite fotográfico.
- 9) A una zona oscura que no permite ver el centro de nuestra galaxia compuesta por gases y polvo cósmico.

Entre los que respondan correctamente se hará un sorteo del telescopio y se publicará en la revista el nombre del ganador.

Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la **PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES**:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10º PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA



NOMBRE Y APELLIDO _____

DOMICILIO _____

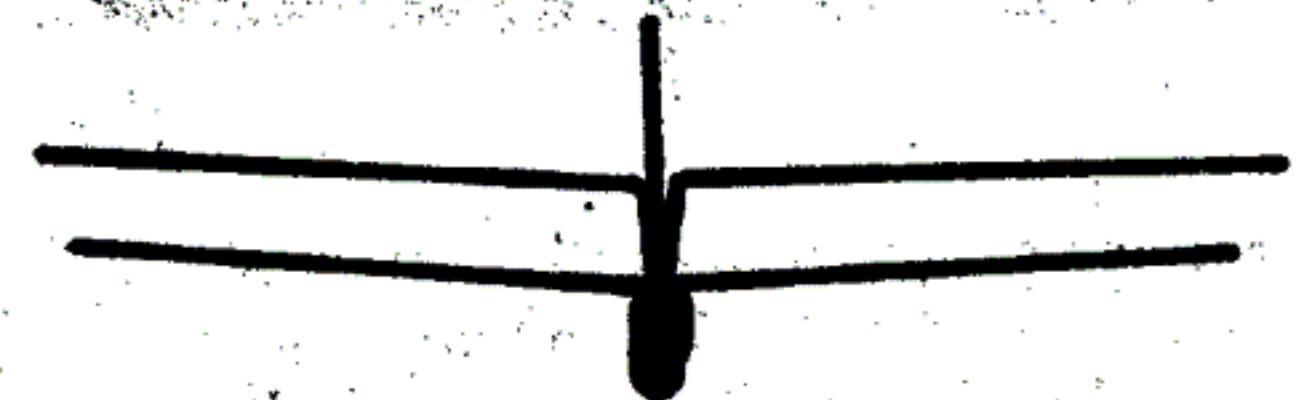
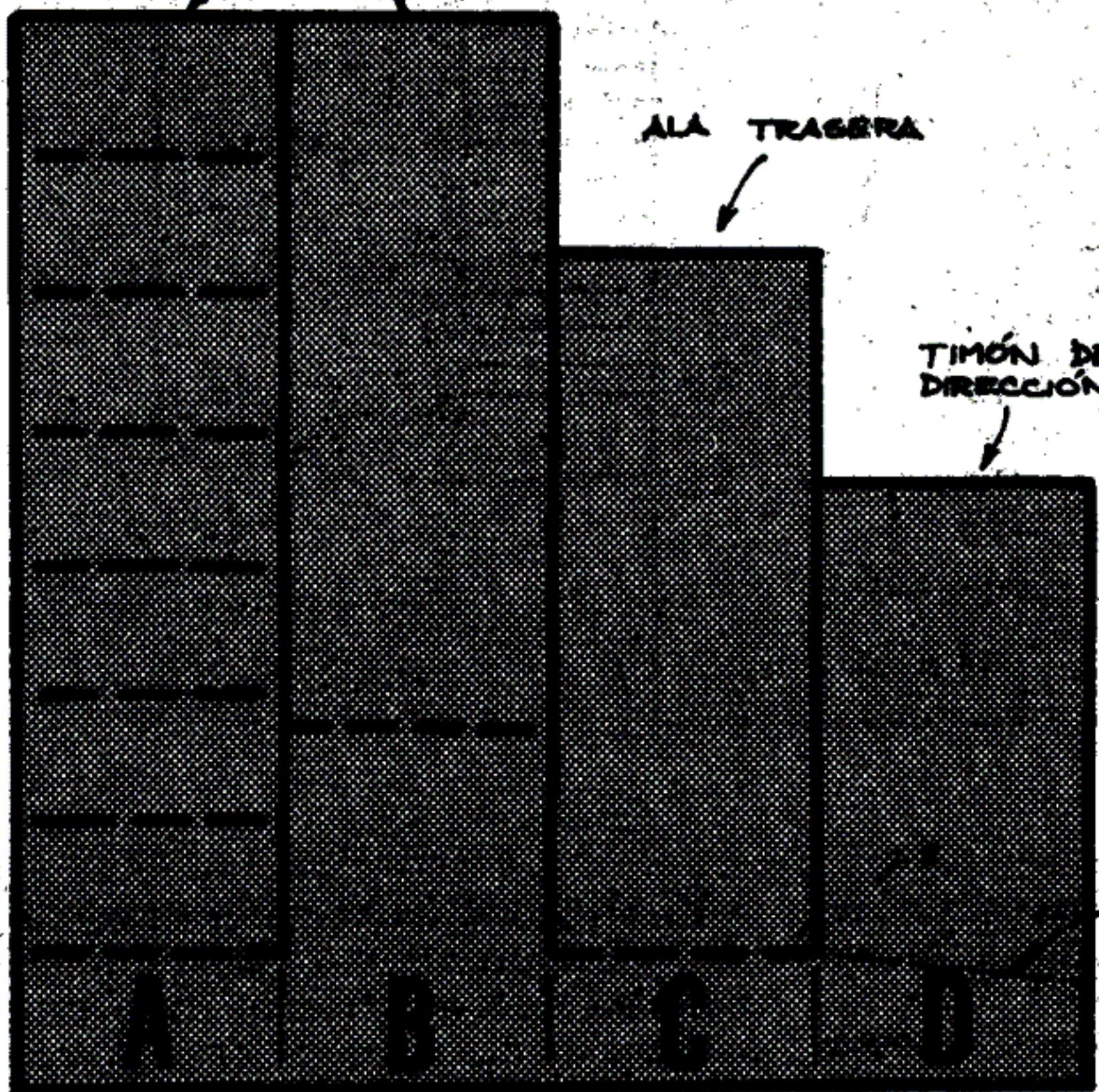
LOCALIDAD _____ PCIA. _____

25

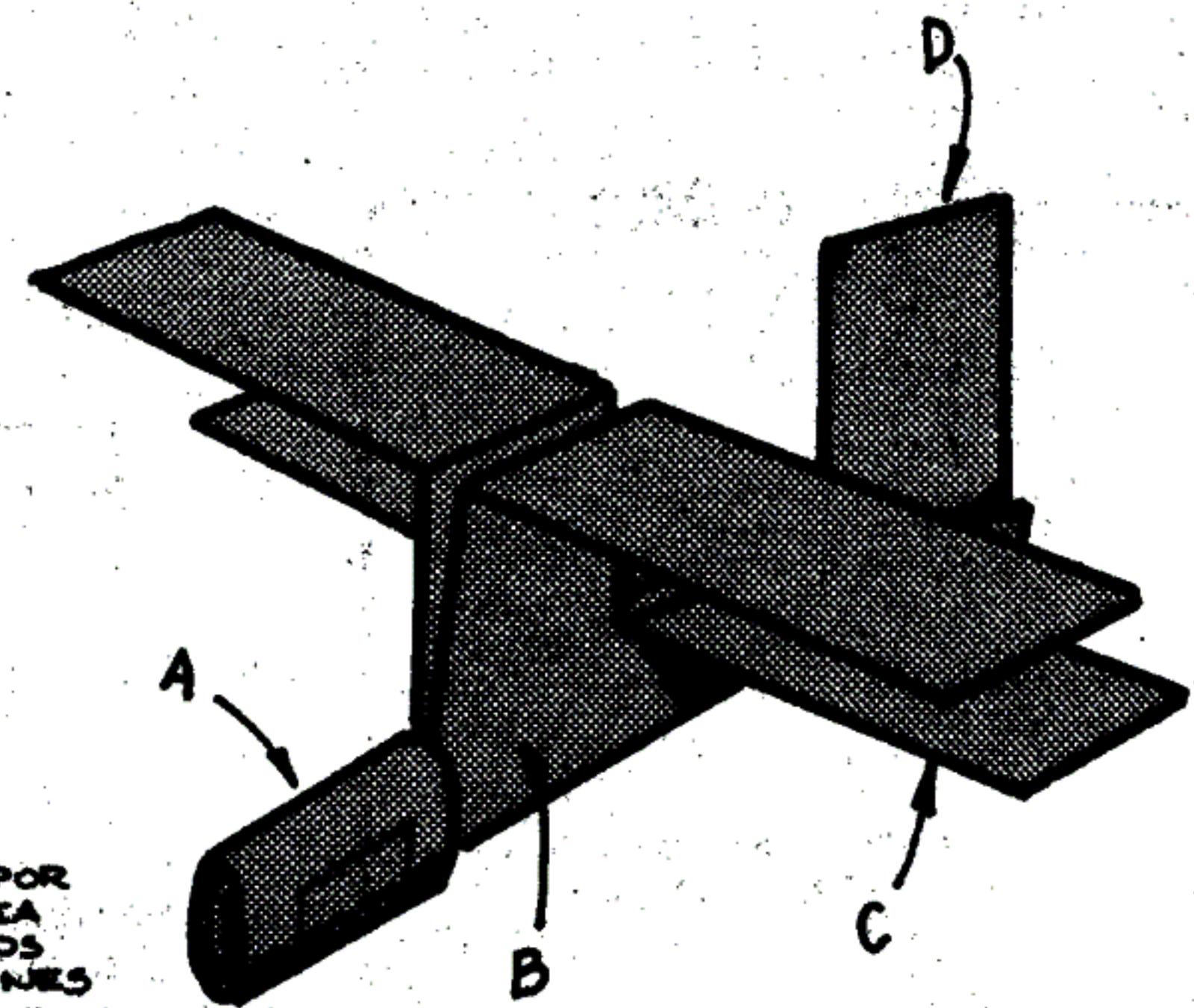
'POU-PAPIER' (Pulga de papel)

por: Juan-Luis Barrios Nuevo

ENROLLANDO
ESTA COLUMNA
COMO LASTRE,
QUEDA CENTRADO



VISTA DE FREnte



PERSPECTIVA



GRABADOR DE

En esta época en que aumentaron las importaciones, encontramos en el mercado nuevas clases de integrados que llaman la atención.

Un ejemplo de este es el CIC 5500 que normalmente se lo utiliza en telefonía y audio; es un grabador de sonidos completo que con auxilio de una memoria dinámica puede llegar a almacenar hasta 32 segundos de sonido de buena calidad.

electrónica EMI

PLAQUETAS ARMADAS

Emisoras FM 1W	35 U\$S
Emisoras Sintetizadas con Chips de Montaje Superficial 80 a 350 MHz. (NUEVAS).....	100 U\$S
Amplificador lineal 4W	40 U\$S
" 25W	70 U\$S
" 80W	120 U\$S
Amplificador para HANDY 30W	100 U\$S incluir para gastos de envío

ELECTRONICA EMI VENTAS AL INTERIOR
TAMBIEN VENTAS EN CUOTAS

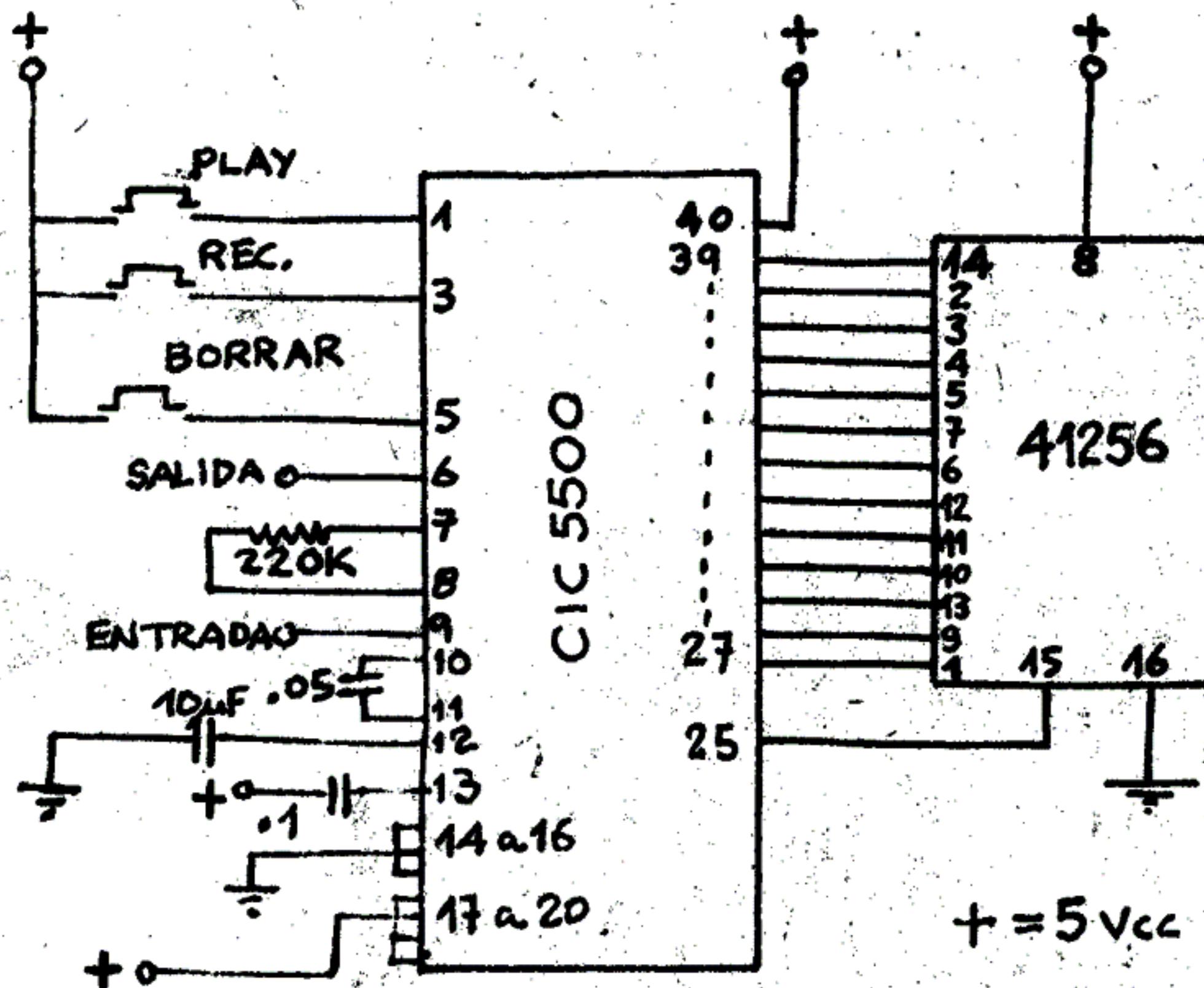
GIRO POSTAL a nombre de
"ELECTRONICA EMI"
casilla de correo 48

Capital Federal (1449)

CONSULTAS al 632-5423

de 9 a 10 hs. y de 20 a 22,30 hs.

MENSAJES TODOS LOS DIAS DE 7 A 23 HS.



+ = 5 Vcc

La versión que incluimos en la revista es sólo para 8 seg. ya que lleva una sola memoria.

Tienen muchas utilidades (Contestadores telefónicos, samplers para consolas de audio, repetidores digitales, etc.).

En el manual de instrucciones del integrado figuran otros modos de funcionamiento (por sectores) que no podríamos incluir acá por cuestiones de espacio.

Próximamente publicaremos el con-

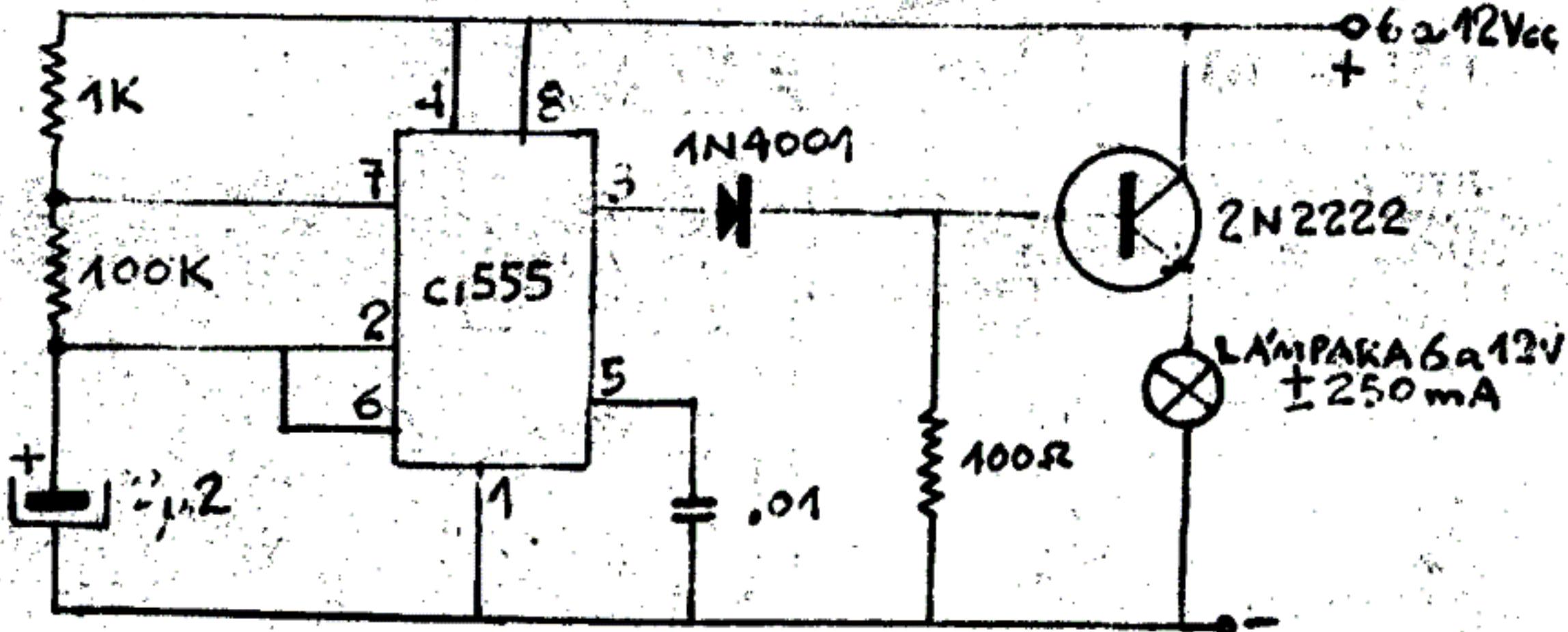
SONIDO

(SAMPLE) (SAMPLER)

testador del N° 276 pero con el agregado de este circuito que lo convierte en un aparato completo con la ventaja que con cualquier grabador podremos usar-

lo como contestador y tomador de llamadas. Los interesados en adquirir la plaqueta armada consulten con EMI (45 U\$S).

electrónica para principiantes Baliza para BICICLETA



Ahora que viene el veranito y nos dan ganas de pasear con la bici de noche, nos va a convenir agregarle este aparato para que nos dé un poco de seguridad al andar.

Es un sencillo destelladore para lámpara basado en el famoso 555 que se

alimenta con 6 a 12 Volts.

La lámpara conviene que sea de hasta 250 mA porque de lo contrario podría dañarse el transistor.

Los que deseen la plaqueta armada consulten con EMI (10 U\$S).

ADHESIVOS (stickers)



PERSONAJES PREFERIDOS

★ 5.000 c/u

pasá por redacción de tarde

Diagonal Norte 825 - 3°

Alfrique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

- HOY LO VEREMOS EN :

"MISIÓN PERIODÍSTICA"

POR GUERRERO

AQUELLA MAÑANA,
BIEN TEMPRANO...





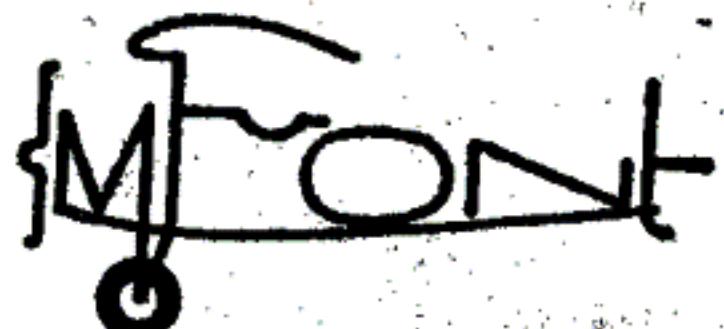








MIGUEL A. FONT



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)

MICROCOMPUTACION

TABLAS (utilitario)

¡Hola chicos!... Hoy les envío este hermoso programa que le dedico a mi hija Miriam (la menor) que este año pasa a cuarto grado y como sirve para repasar las tablas les va a servir mucha utilidad a todos los chicos de la primaria.

Una vez que lo ejecutemos aparece la pregunta "¿que tabla quieras practicar?" a lo que tendremos que teclear un número del 1 al 9.

Luego ella eligirá también un número del 1 al 9 y nos preguntará: "Cuánto es ... A por B, siendo A el número que le dimos y B el que ella eligió.

Si la respuesta es correcta saldrá un cartel "vamos bien" y nos hará otra pero si fuera errónea el cartel dirá: "Mal, mal... prueba otra vez" y esperará con la misma pregunta hasta que la respuesta sea la correcta.

Cuando quieran cambiar de tabla interrumpen el programa con las teclas RESET y lo ejecutan de nuevo aprovechando el comienzo para cambiar de tabla.

Bueno, espero que tengan suerte y saquen mejores notas en matemática. Recuerden que llamando al teléfono del aviso se lo traduzco para Commodore 64, 128, IBM, MSX, PC y otras.

**TK 2000 APPLE
y compatibles**

LISTADO

```
10 HOME
20 PRINT"QUE TABLA QUIERES PRACTICAR?"
30 PRINT:PRINT:PRINT
40 GET A
50 PRINT:PRINT
60 B=INT((PND(1)*9)+1
70 PRINT"CUANTO ES...";A;"X";B;"(";"?")
80 INPUT P
90 IF P=A*B THEN GO TO 160
100 IF P<A*B THEN PRINT
110 PRINT:P=INT("MAL,MAL...PRUEBA OTRA VEZ"
120 SOUND 10,60 TO 35,60 TO 72,60
130 SOUND 72,60 TO 145,60
140 SOUND 255,240 TO 255,240 TO 255,240
150 GO TO 70
160 PRINT:PRINT"VAMOS BIEN"
170 SOUND 140,60 TO 240,240
180 GO TO 50
```

MILI-SOFT

CURSOS LIBRES DE COMPUTACION

En G. W. BASIC para P.C.

JUNIOR Y AVANZADO

gráficos y gestión estudiantil

ENTRETENIMIENTOS

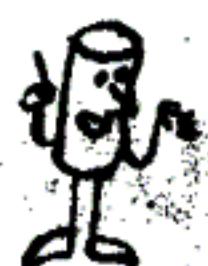
apoyo escolar por computadora

MATEMATICAS Y FISICA

CURSOS AL INTERIOR POR CORRESPONDENCIA

Gral. ENRIQUE SPIKA 1539

Tel.: 21-8712



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suplementos técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₩ 50.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u ₩ 20.000.-

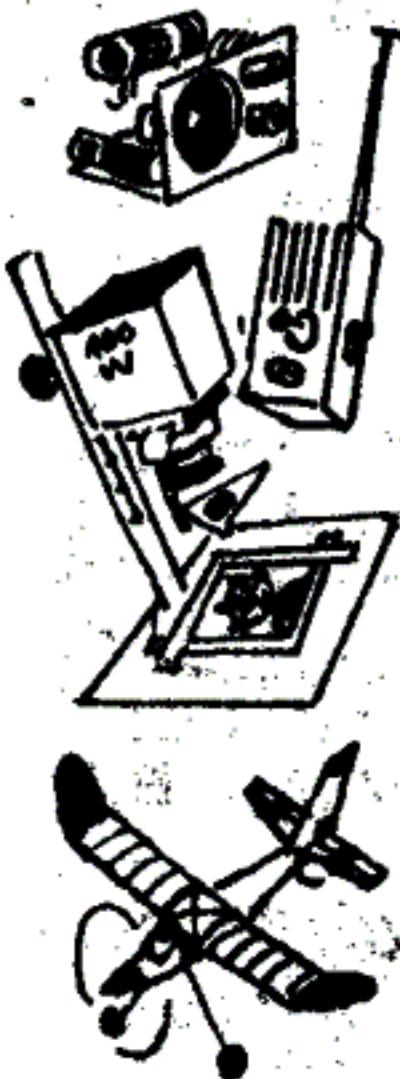
"SUPLEMENTOS TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suplemento A"



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

PRACTICA ELECTRÓNICA "nuevo "suplemento B"

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastante explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suplemento C"

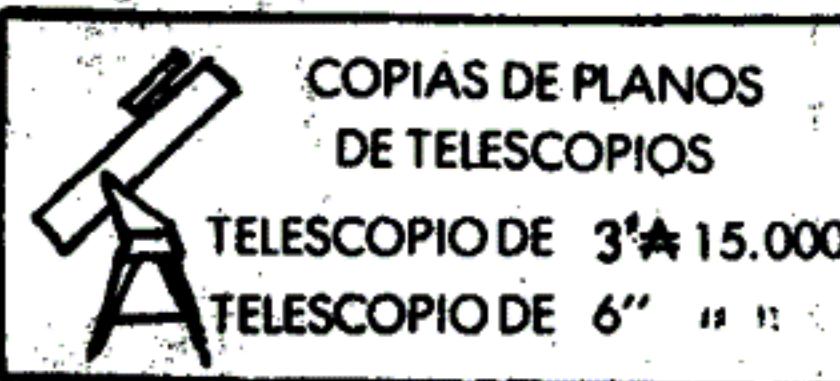
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" ₩ 15.000.

TELESCOPIO DE 6" " "

cada suplemento

₡ 40.000.-

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto

₡ 5.000.-

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR:

U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS:

₡ 100.000.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 3º

Capital Federal (1362) 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 ampliadoras, mimeógrafos, proyectos de dibujos, maquetas de aviones, del auto de Bicho y Gordi, motorcito eléctrico, inyector de señales, pilas sin ácido, etc., etc.

Te esperamos, che...

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupin)
Capital Federal (1363)
(agregar ₩ 10.000 para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS
POR CORREO,
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TÉCNICOS
Nunca enviar dinero en efectivo dentro
de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley)

EL RINCÓN DE LOS

"GUSTAVO"

taller de bicicletas

¡oferta del mes!

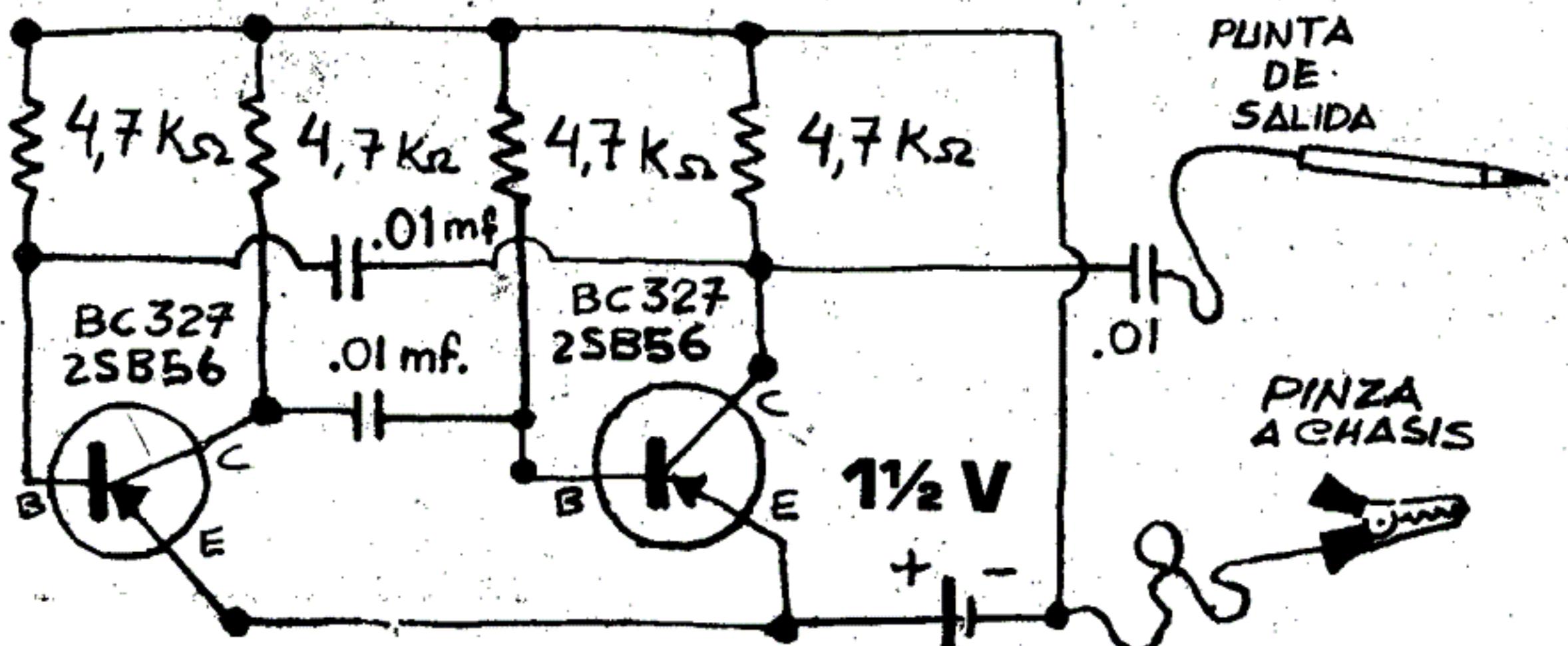


RODADO 26 INGLES DAMA
freno a varilla: U\$S 250

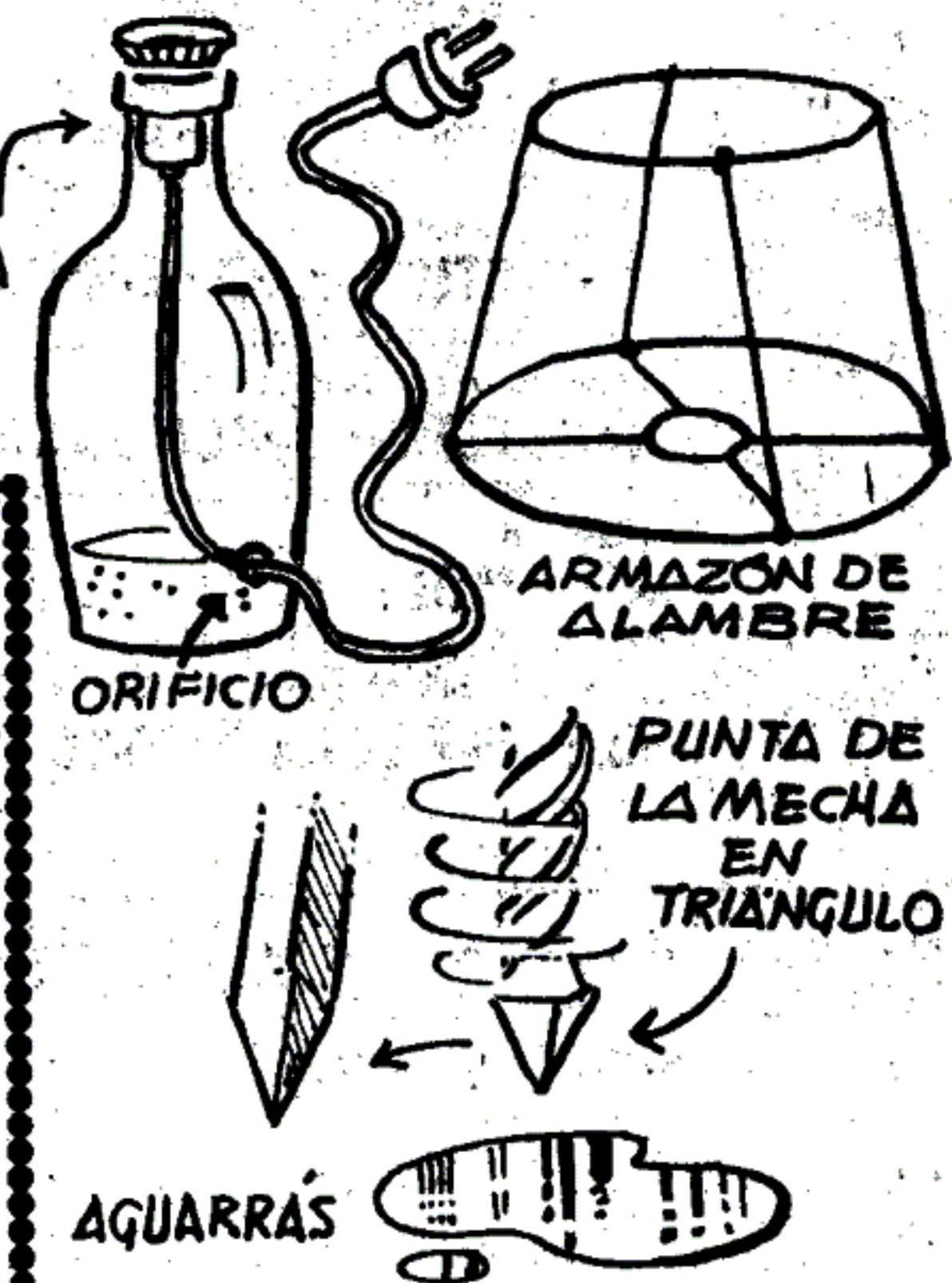
RODADO 26 SPORT, DAMA
con porta-paquetes: U\$S 160

Tel. 624-8364

Oscilador para inyectar señales y seguir las a través del circuito que querremos reparar, recuerdan que se comienza por la parte del parlante y se sigue hasta dar con la falla, podemos colocar el conjunto en una cajita de plástico, el cable con la pinza cocodrilo no debe ser de más de 50 cmt.



Velador. con una botella, la parte más difícil es perforarla pero eso se consigue colocando en la agujereadora un pedazo de lima a la que habremos hecho con la piedra de afilar una punta triangular y con bastante aguarrás perforaremos sin apretar mucho, si no tenemos una lima usemos un pedazo de mecha rota, la pantalla debe llevar el armazón de alambre y puede ser de papel de dibujo de ese semitransparente, para que quede firme coloquemos arena en la botella.

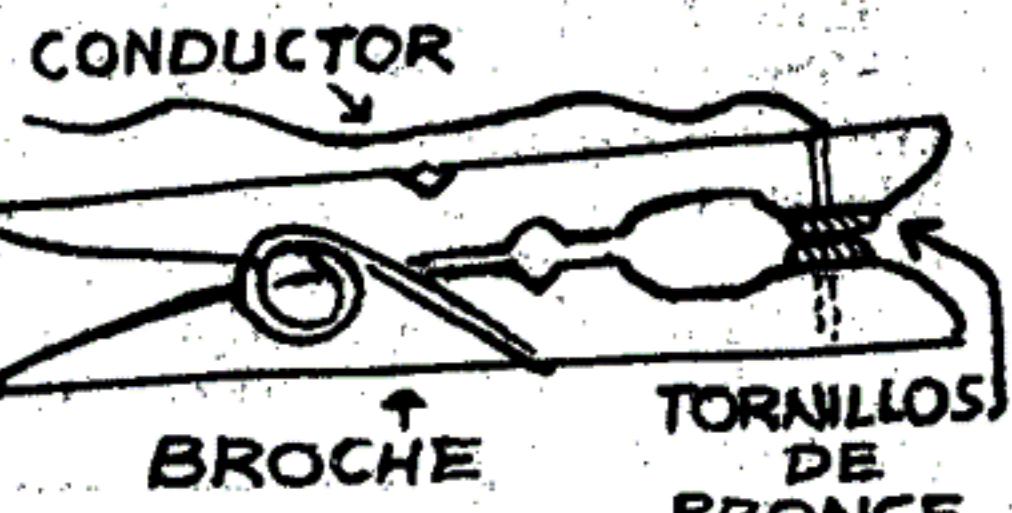
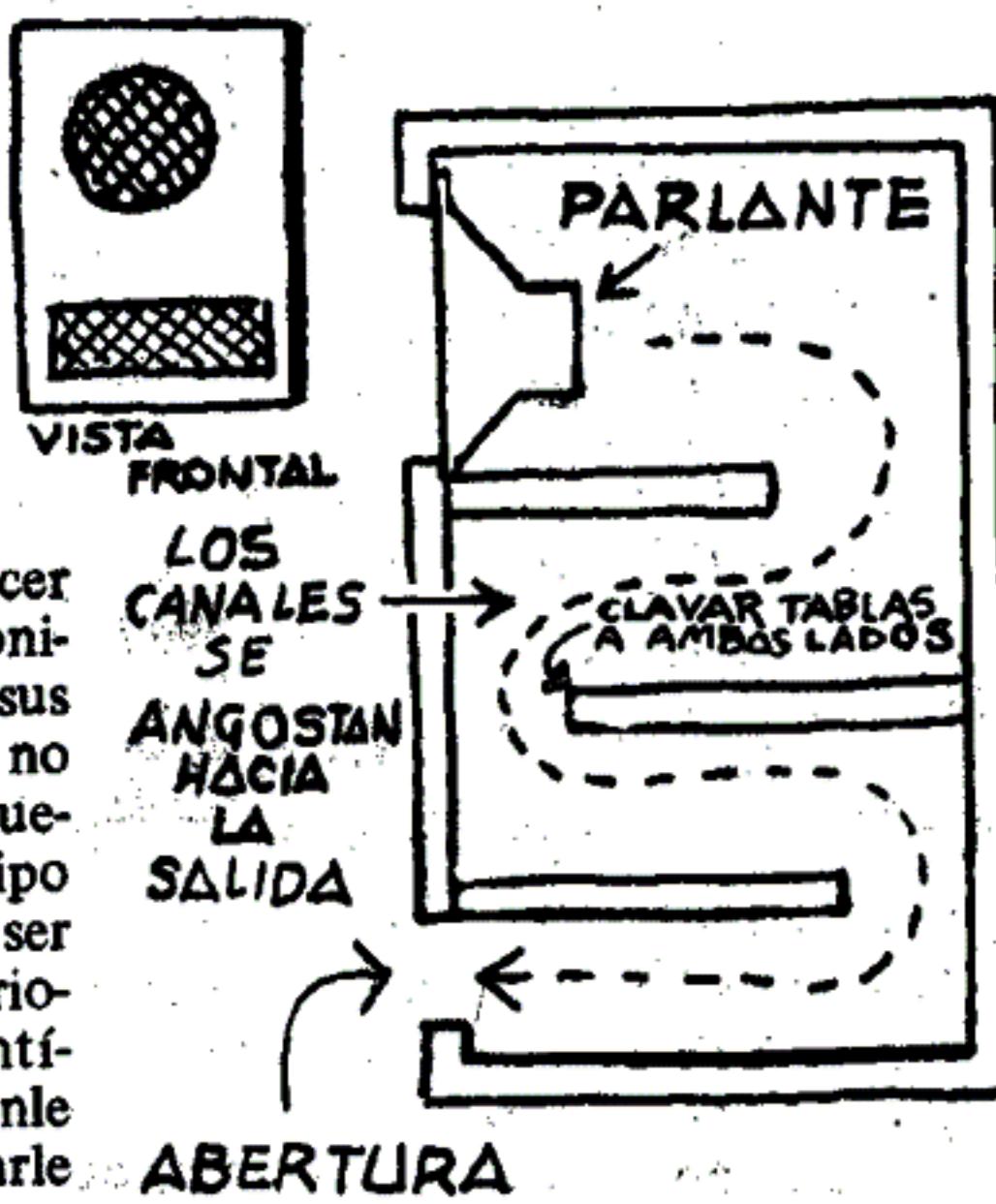


LECTORES



BAFFLE LABERINTICO

Este baffle laberíntico es fácil de hacer y a cualquier parlante le mejorará el sonido, los baffles son calculados en todas sus medidas pero en este caso el laberinto no es un reflector de bajos y cualquiera puede hacerlo, las medidas adaptenlas al tipo de parlante que van a usar y éste puede ser chico o mediano, las separaciones interiores pueden ser de telgopor de un centímetro de grosor, por delante colóquenle una tela de dibujos coloridos para darle una terminación alegre

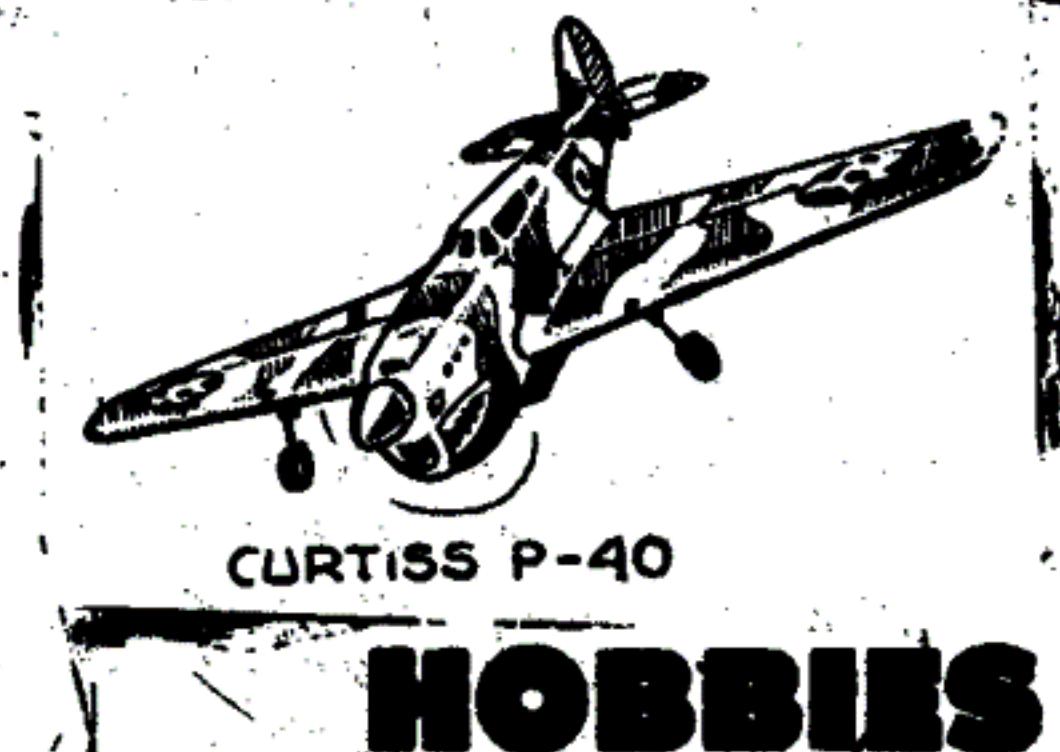


Como hacer una pincita cocodrilo con un broche, los tornillos de bronce deben ser de medidas que no salgan del otro lado con sus puntas, los broches deben ser de madera.



CUANDO COMPREN EN "AEROBALSA" PRESENTEN LA REVISTA "LUPIN" Y LES HARAN 10% DE DESCUENTO

AEROBALSA



CURTISS P-40

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441
TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC

Planeadores y Modelos

Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios
Solicite Informes

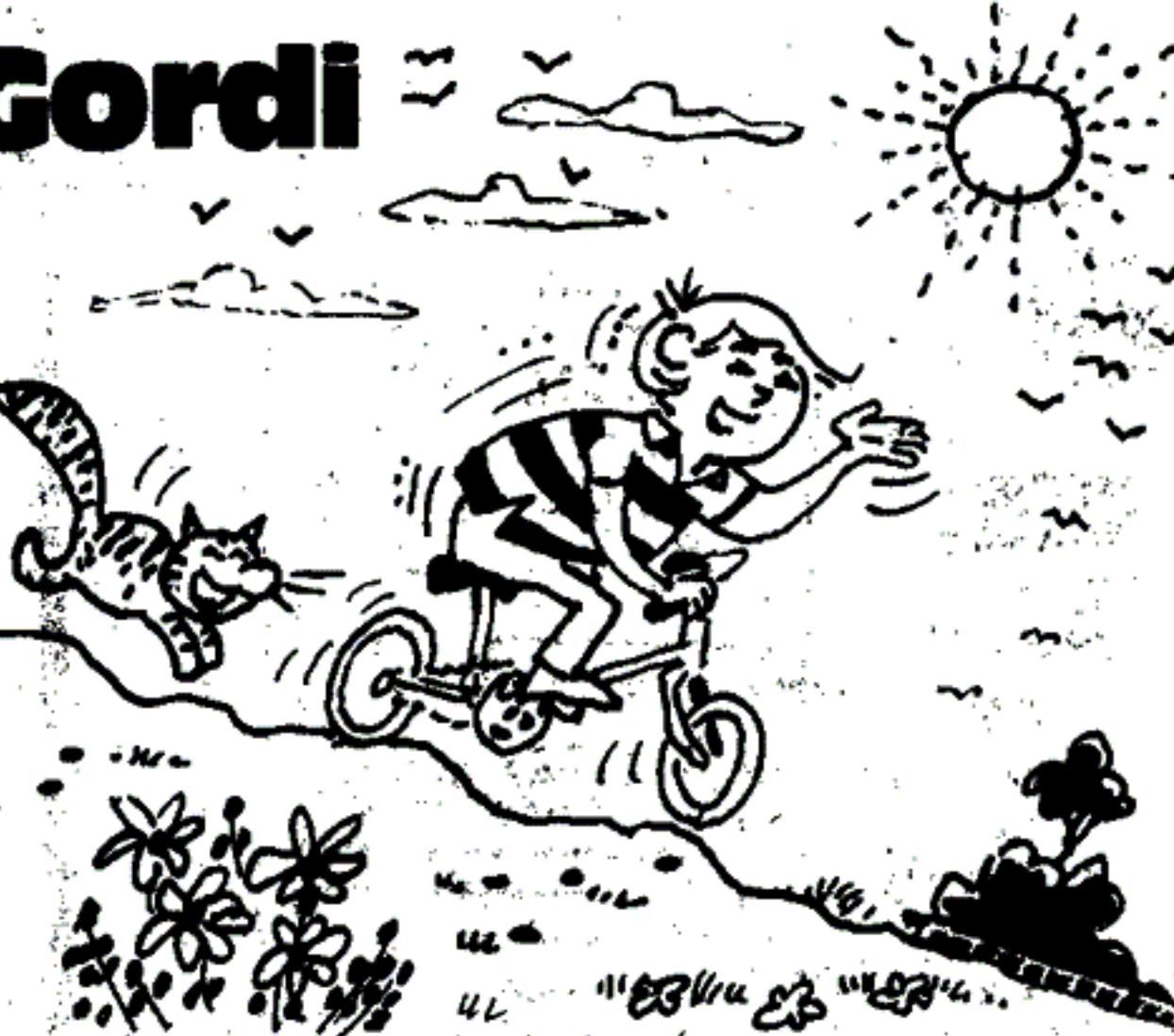
Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

el correito del Gordi

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

Hola, amigos, por las cartas que recibo veo que cada día esta revistucha les entusiasma más, es que entre las historietas hay cositas útiles para todos los gustos, les recomiendo mucho cuidado al armar los aparatitos de electrónica que siguiendo la modalidad de los números anteriores hay de dos tipos de aparatos, los fáciles para los que recién se inicien y los verdaderamente difíciles para los expertos, donde apenas si se dan explicaciones ya que ellos saben muchas cositas que sólo se aprenden con la práctica intensiva, como siempre les recomiendo a los que se quieren iniciar en electrónica el "Suple de Transistorín", como habrán visto desde este número "la lupín" les ofrece a los que viven lejos la posibilidad de recibir los suples técnicos por correo, lo mismo pueden hacer los que quieran suscribirse como solicitaba Sergio Zapato de Cutral-Có y tantos otros. Ah! les recomiendo tomar los precios de la última revista (en esta página) y no como hacen algunos que miran revistas de años anteriores, Cristian Scandalo de Rafaela, muy interesante la forma de hacer una pila clavando en una papa una chapita de Zinc y otra de Cobre y con varias conectadas en serie podemos obtener una corriente de algunos voltios, con ese sistema y usando la pila de sal común, Resorte, hace funcionar la radito del "Suple B" Luis J. Lencina de Buleone, te felicito por el programa que nos hiciste llegar, donde se da la facilidad de tener un archivo total de to-



dos los planitos que publicó "la lupín" a través de los tiempos, muy interesante pero laaaaargoooo, y es esa la causa que se necesitan varios números y muchas páginas... aquí lo están estudiando, Mariano E. Ayasfuy de Dolores, recibimos tu planito y también lo tienen en estudio para ver si se puede publicar, chicos, me recomendó el Dire que les agradezca a todos los que nos hacen llegar sugerencias y planitos para el "RINCÓN". Chau, chicos, les recomiendo no perderse el próximo número que habrá muchas cositas reútiles, un avioncito que vuela muy bien y de electrónica no lesuento, chauuu.

LUPIN NOVIEMBRE 1991 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 12.000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso. Teléfono 46-3441, 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° 223340. Este número se terminó de imprimir el 28 de octubre de 1991

AVISOS GRATUITOS

PABLO VILLEGRAS calle Aragón 275 Huinca Renancó (6270) Cba. deseo cartearme con chicos que deseen incorporarse a la escuela de Aviación Militar (F.A.A.) e inter. planos de maquetas de aviones de 1ra. y 2da. guerra.

NICOLAS BASELICA calle Belgrano 751 Las Perdices (5721) Cba. deseo cartearme con chicos/as de cualquier edad sobre aeromodelismo para principiantes e intercambio planitos.

MARTIN COLOMBO calle José Hernández 72 Tandil (7000) deseo intercambiar planos de transceptores de BLU o AM con chicos/as de mi edad (15 años) tema: "ELECTRONICA".

CLAUDIO NASICH calle 25 de Mayo 1094 Malabriga (3572) Santa Fe. Me carteo con chicos de toda edad, tema: aeromodelismo, robótica, dibujos animados, computación.

GUILLERMO SCHILP calle Güemes 6430 Santa Fe (3000) tel. 64390 vendo disparador de cohetes automático con cuenta regresiva a leds SUPER LUXE armado sobre CI e instrucciones (\$ 500.000.-).

SEBASTIAN FALCON Av. del Trabajo 168 Tres Arroyos (7500) Bs. As. deseo cartearme con chicos entre 11 y 14 pirulos sobre OV-NIS, electrónica, scoutismo, camping, astronomía y aeromodelismo.

MAXIMO PAESA Av. Colón 1582 Bahía Blanca (8000) Bs. As. Tel. 26921 vendo Lupins del 211 en adelante.

CORREO ARGENTINO CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1484
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

o 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.



PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby