

LÚPIN

1966

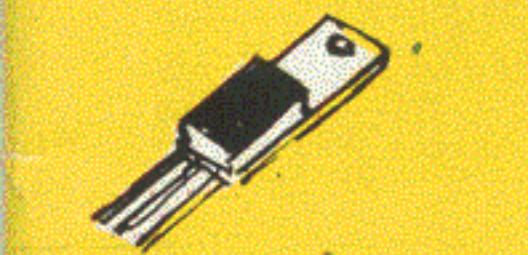
1996

Nº 365 \$2.- año XXXI
LA REVISTA DE LAS
COSITAS MUY ÚTILES

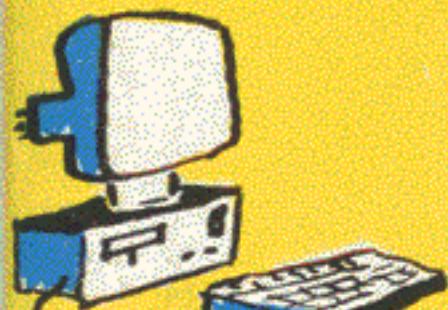
30

ANIVERSARIO

AVIÓN DE
LÚPIN
(PLANEADOR)



ELECTRÓNICA



COMPUTACIÓN



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

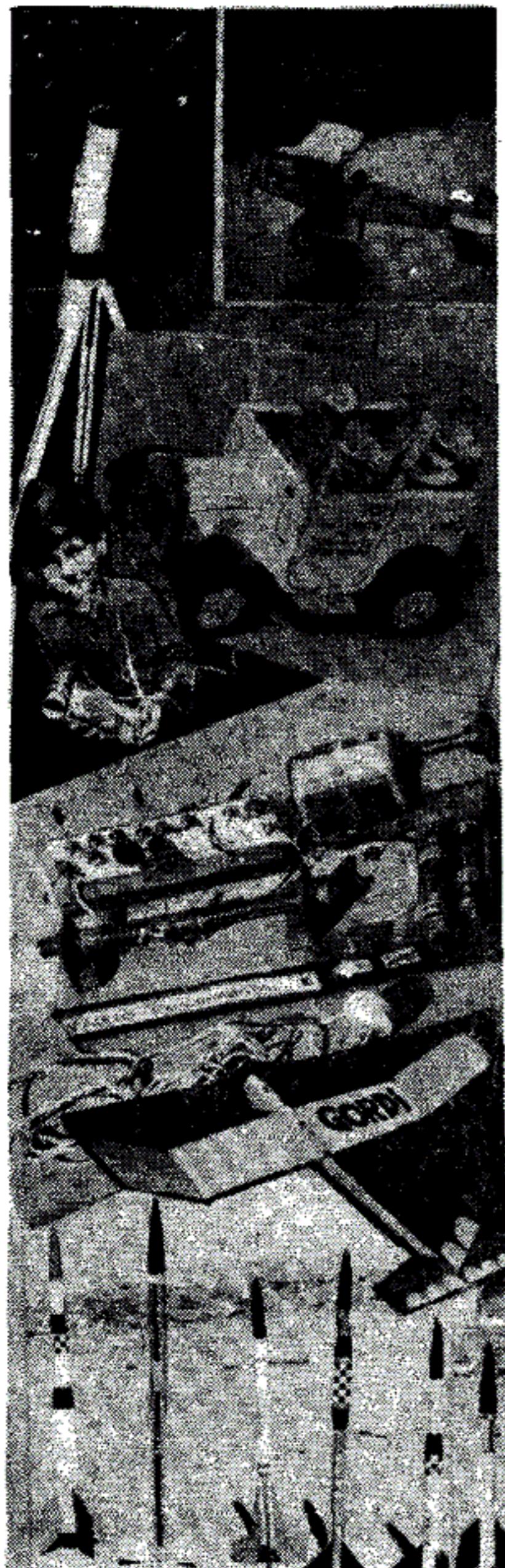
He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LÚPIN

Nº 365

director Héctor Sídoli

año XXXI



30 años de revista Lúpin...

Cuando iniciamos la marcha allá en 1966 nunca esperábamos que nuestra "revistita" despertaría tanto entusiasmo en la juventud que desde el comienzo nos brindó su apoyo, ya muchos han dejado de ser aquellos chicos que mes a mes nos seguían, pero no nos han olvidado, algunos son profesionales que nos agradecen que el primer empujoncito para seguir una carrera se lo dieron las páginas técnicas de la revista, que nunca pretendieron ser más que los primeros empujoncitos en electrónica, computación, aeromodelismo, astronomía, etc., el resto lo consiguieron ellos con su esfuerzo de muchos años de estudio, sin embargo nos visitan, nos escriben y agradecen por nuestro granito de arena, eso nos demuestra que no nos equivocamos cuando no sólo queríamos hacer una publicación para la juventud sino también ayudarlos en el camino hacia ese futuro tan tecnificado que les espera, ya que el que no se prepara para afrontarlo se lo llevará la corriente, sin poderse aferrar a nada que los ayude en la lucha por la vida. Hasta nuestras historietas tienen algo particular, no sólo entretienen, también exponen técnicas y enseñanzas que les da en la actuación de los distintos personajes un fondo moral en la historia que desarrollan. Estaremos muy satisfechos si en el futuro nuestra publicación sigue siendo como la luz de un faro que indique el rumbo de la juventud hacia un derrotero de estudio y de vida correcta sin vicios y sin desvíos lamentables.

Gracias a todos y un venturoso futuro.

PURAPINTA, el rey de la selva

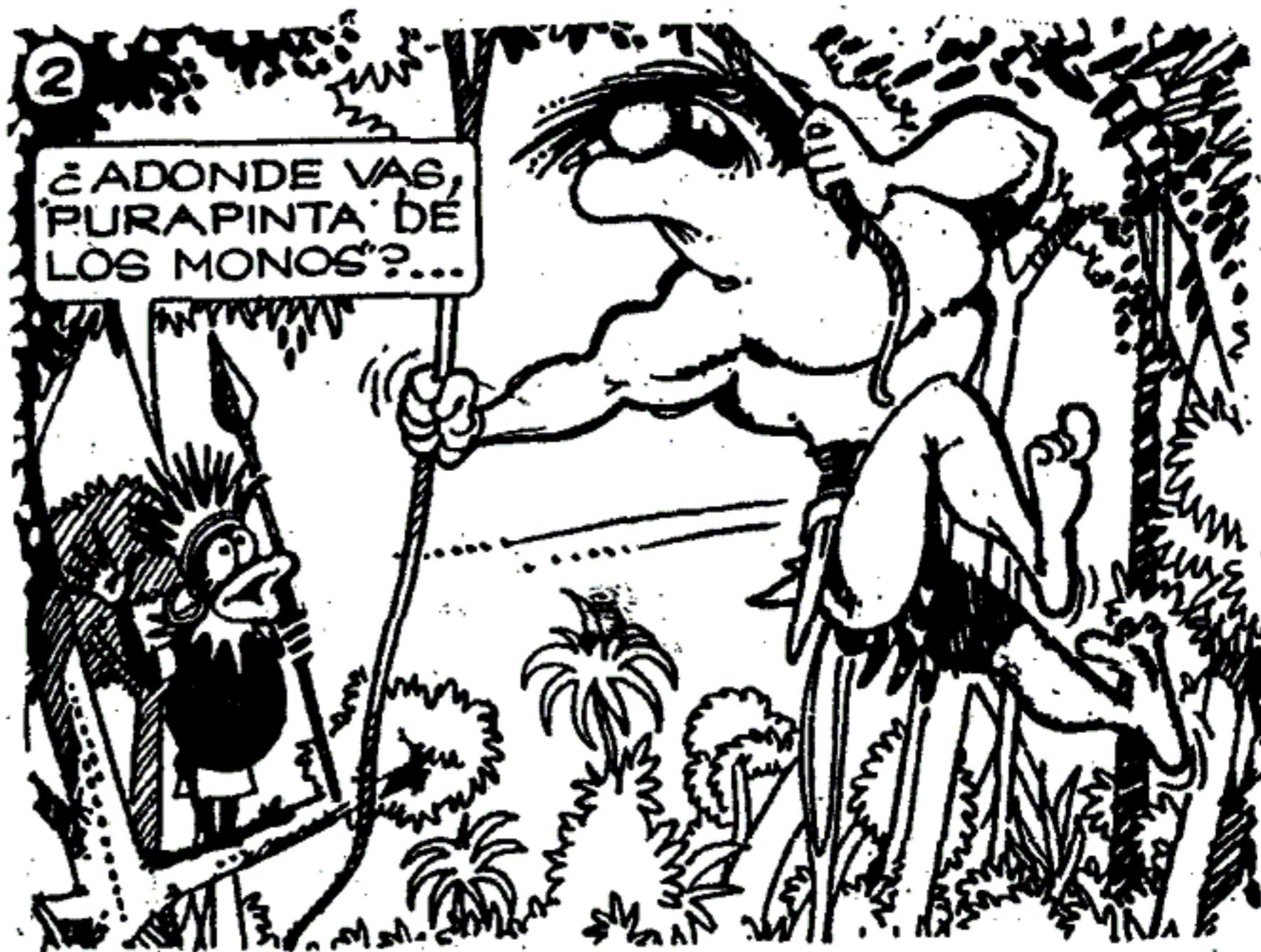
1

¡QUE CALOR!



2

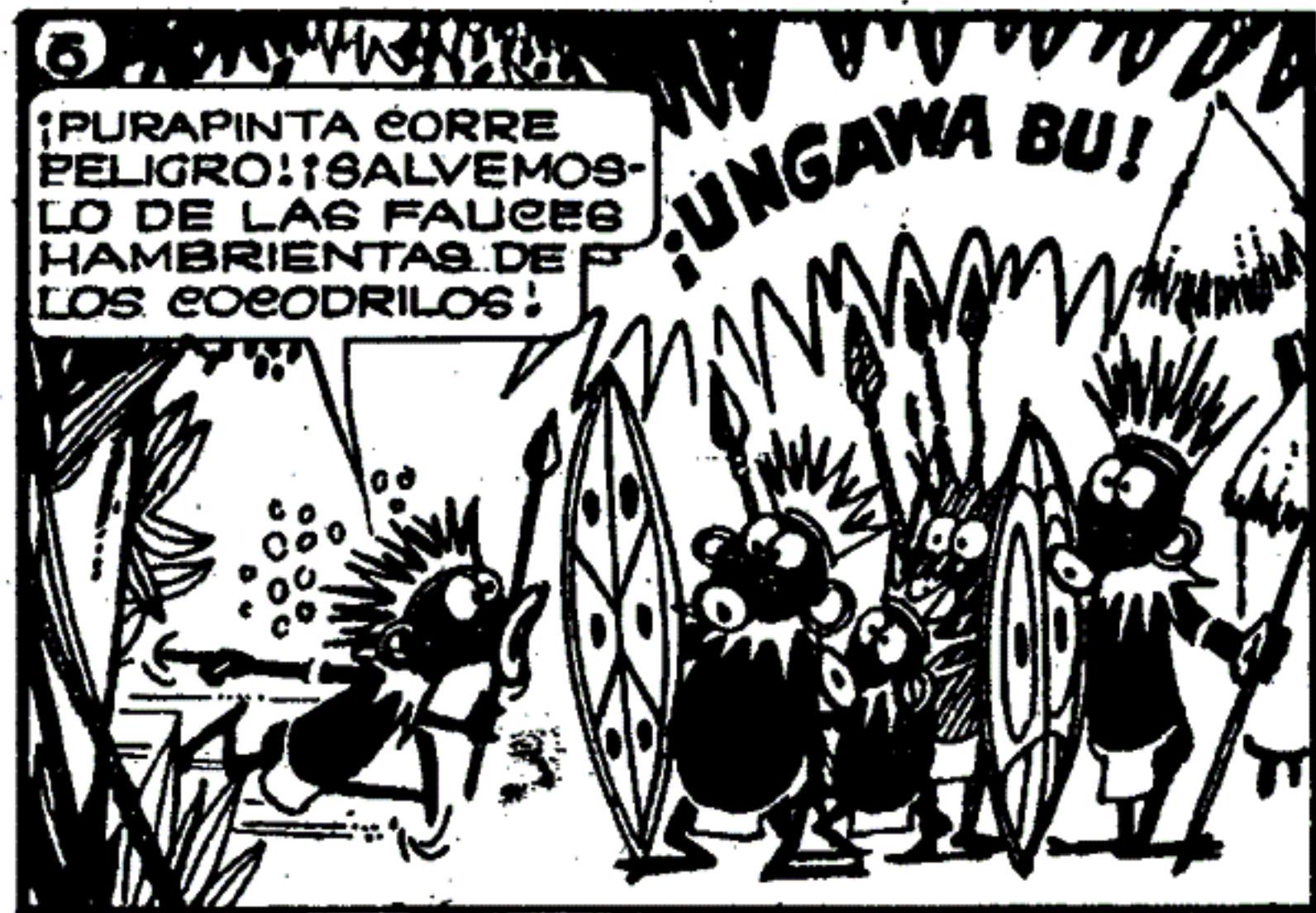
¿ADONDE VAS,
PURAPINTA DE
LOS MONOS?...

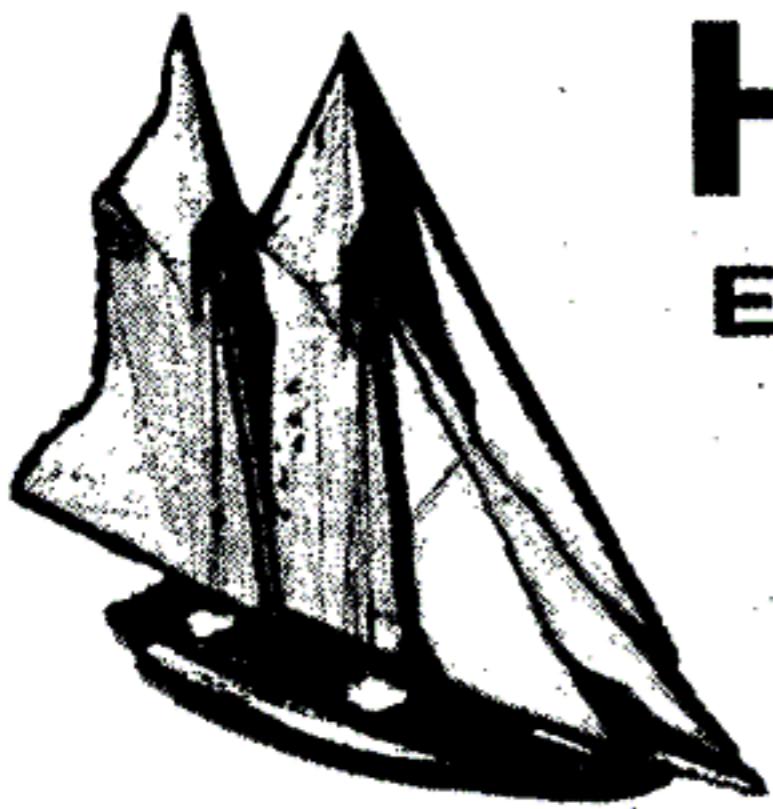


3

¡A REFRESCAR MI CUERPO EN LAS
AGUAS DEL RIO MALDITO!







HOBBY SHOW

EL PRIMER PROGRAMA DE HOBBIES
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen:

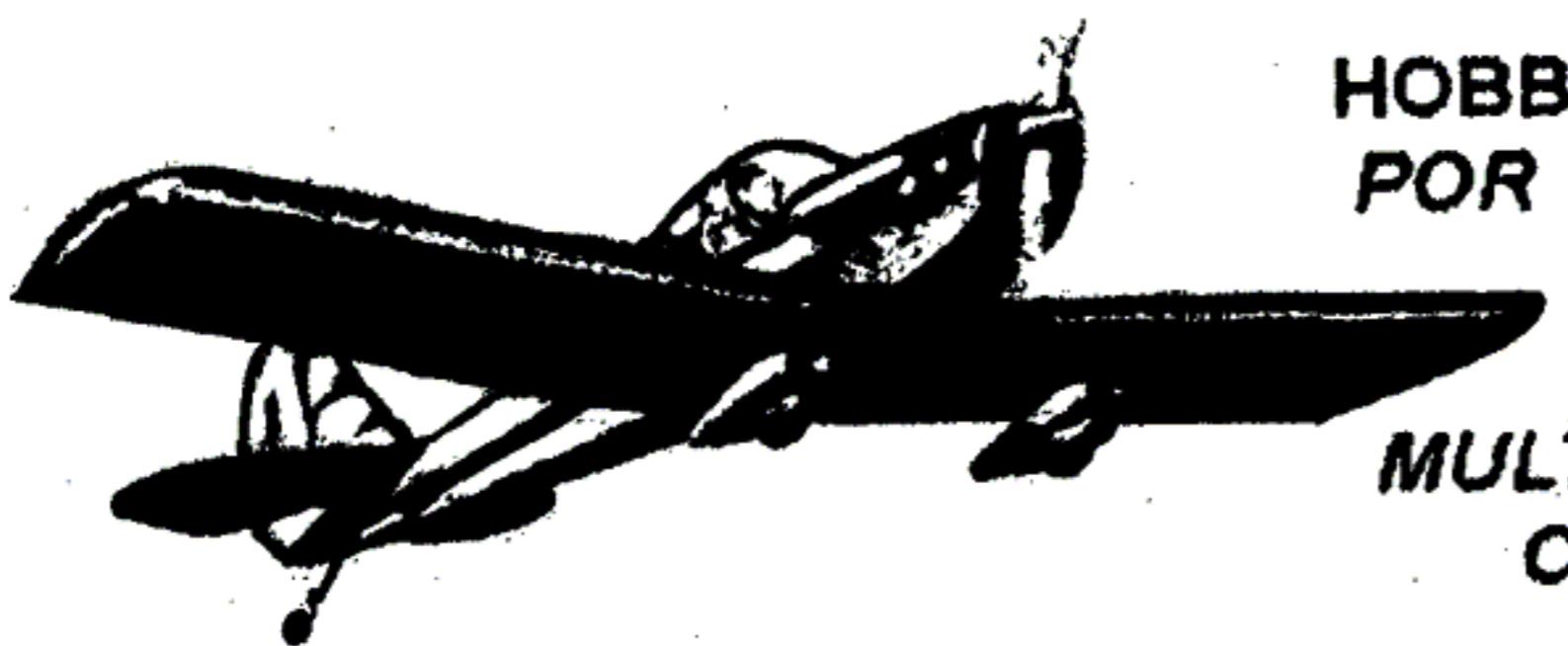
Gabriel Guazzardi y Roberto Ishkanian



Ahora podés disfrutar del hobby por TV: **AEROMODELISMO, MODELISMO NAVAL, AUTOMODELISMO, FERROMODELISMO, MAQUETAS** y muchos hobbies más!

Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a crear una red vial o a disfrutar con la terminación de una maqueta.

No te pierdas los premios del **CONCURSO HOBBY SHOW**; escribí ya!



HOBBY SHOW: LUNES A LAS 19 HS.
POR TVA, TELEVISION ARGENTINA
CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 49
**MULTICANAL Y EN LOS MEJORES
CABLES DE TODO EL PAÍS!**





LUPIN

EL PILOTO



¡LA TIERRA SE SACUDIÓ Y UNA INTENSA LUMINOSIDAD INVADIÓ TODO EL VALLE, ALGO EXTRAÑO HABÍA CAÍDO DESDE EL ESPACIO QUE CONMOCIONÓ A SUS HABITANTES!... ¡¡¡Siii!!!... ERA LA REVISTA "LUPIN" QUE HACÍA SU APARICIÓN EN EL PLANETA!

Piedrito
Saurito



Al Señique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

Mosca Kid

Etc...

juntitos en:

"UN PRESENTE CAIDO DEL CIELO"

Por GUERRERO

¡OH!.. ¡MUCHO!
¿NO? PERDÓN...
ME DEJÉ
LLEVAR POR
LA EMOCIÓN
DEL ANIVER-
SARIO...¡JE!...



¡AH, FELICITACIONES!
PERO LA HISTORIA ES OTRA,
VEAMOS QUE FUÉ LO QUE
ABRIÓ ESE CRÁTER...



¡¡¡ CELESTINO!!!
¿QUÉ LE PASÓ?

¡AY, PIEDRITO, LE
TRAÍA UN PRESENTE
A LÚPIN, PERO ME
ADELANTÉ EN EL
TIEMPO Y ME
ESTRELLÉ!...





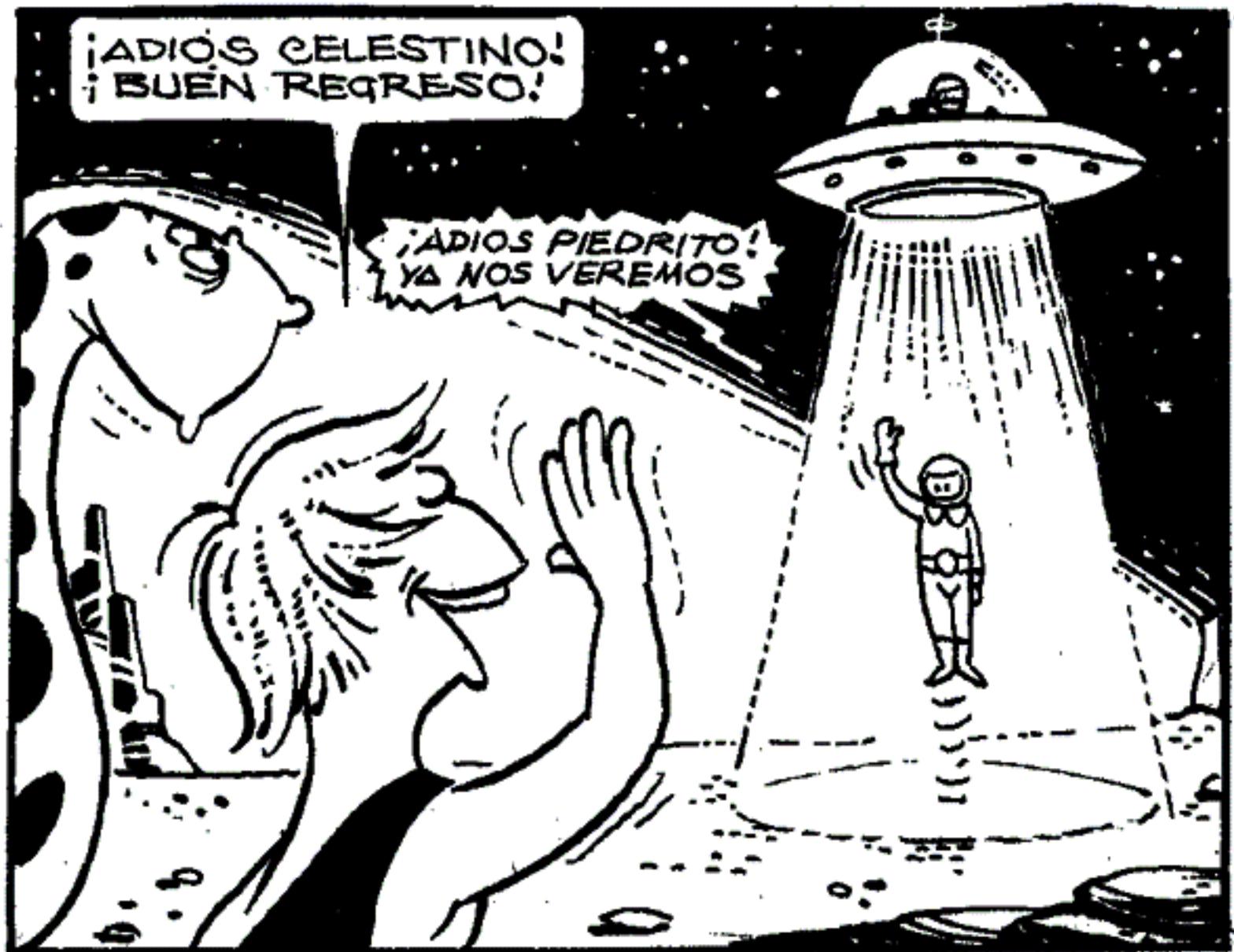
AHÍ QUEDÓ REFUNDIDA, Y CON ELLA MI OBSEQUIO ¡LÁSTIMA! ¡ME EQUIVOQUE DE DIMENSIÓN!

ESTE ASUNTO DE LOS OVNI Y EXTRATERRESTRES, PARECE QUE YA VIENE DE TIEMPOS INMEMORIALES, POR ESO NO NOS EXTRAÑEMOS QUE PIEDRITO TUVIERA TAMBIÉN CONTACTO CON ESTOS SERES



¡AHÍ ESTÁ!

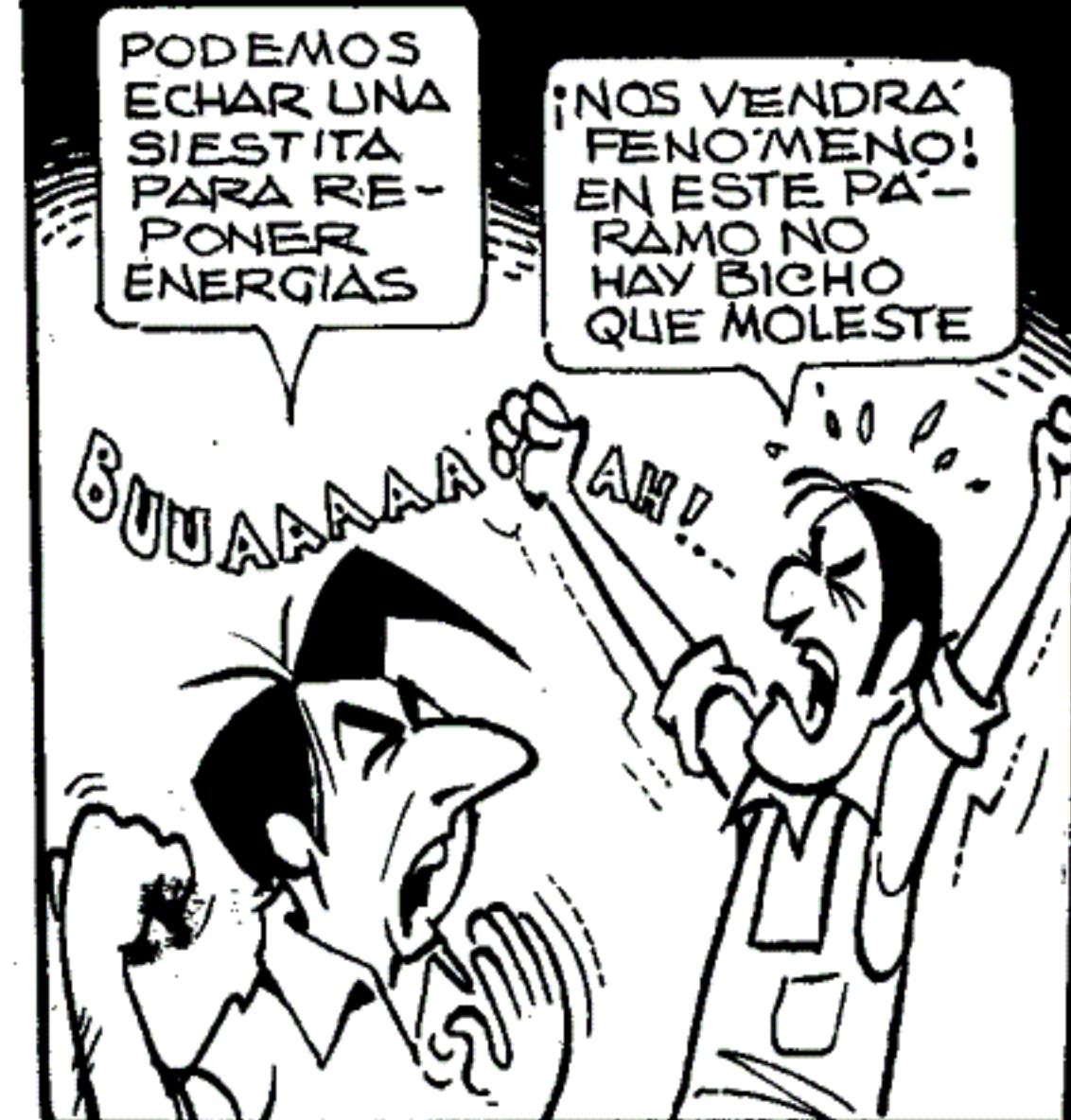
¡AH, QUÉ SUERTE!

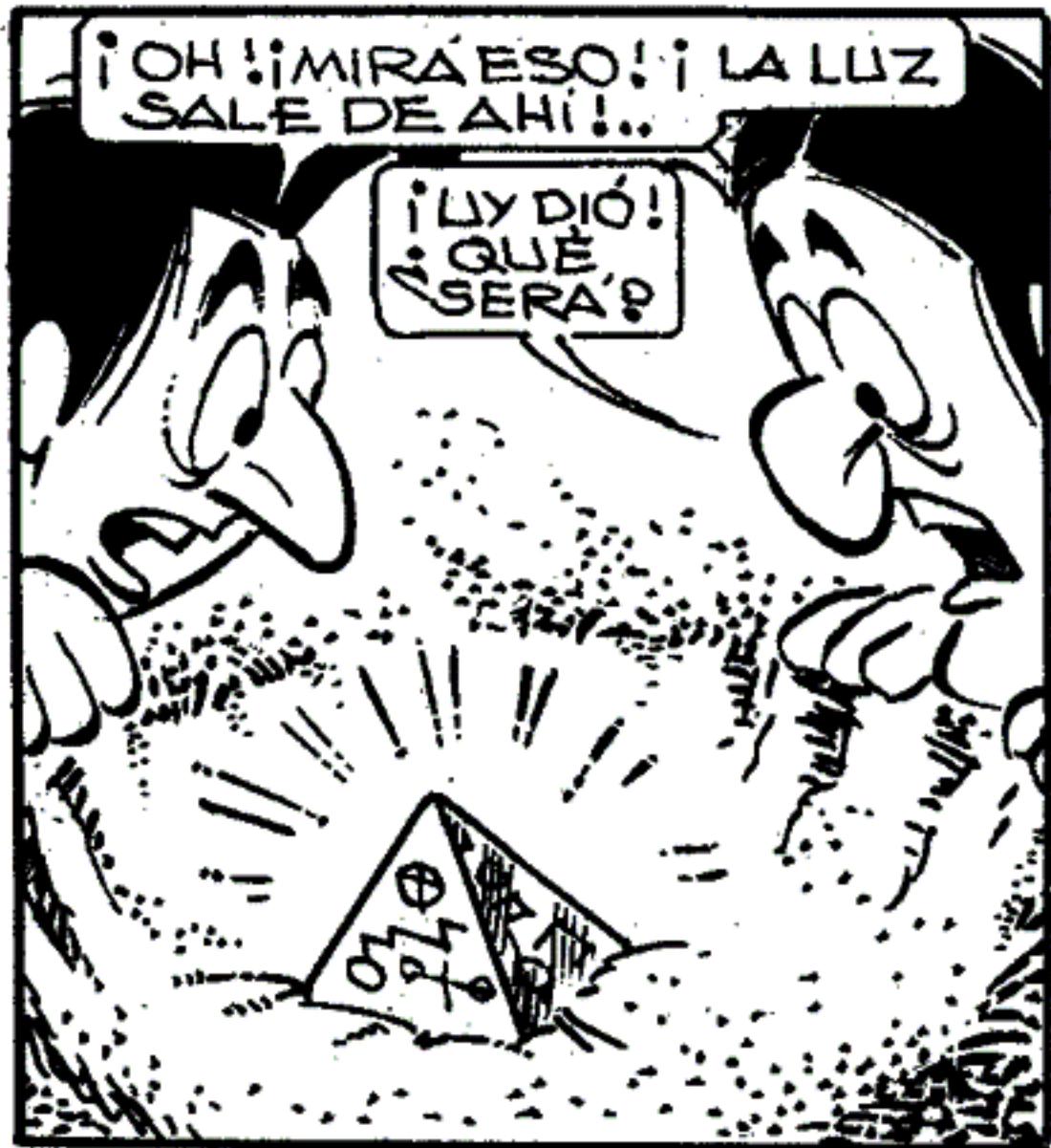


¡ADIÓS PIEDRITO!
YA NOS VEREMOS









POR FIN, LUEGO DE UN VUELO SIN INCONVENIENTES ATERRIZAN EN LA CIUDAD



ASÍ FUÉ QUE SE ENTREVISTARON CON LOS CIENTÍFICOS Y RELATARON TODO



DEJEMELA, LUPIN, HAREMOS UN ESTUDIO PROFUNDO Y LUEGO VEREMOS A QUÉ CONCLUSIONES HEMOS LLEGADO



DÍAS DESPUÉS ES LLAMADO DESDE EL MUSEO





EN AQUELLA ÉPOCA, LOS VUELOS INTERNACIONALES DÍAN ESTABAN EN PAÑALES, Y EL ÚNICO MEDIO PARA VIAJAR ERAN LOS BARCOS TRANSATLÁNTICOS.











LÚPIN (el abuelo)
GUARDÓ EL
OBJETO DURAN-
TE MUCHOS
AÑOS...

POR LO MENOS
ASÍ LO CREÍA EL,
HASTA QUE UN
DÍA, YA EN LA
ACTUALIDAD...

1906
1910
1916
1926
1936
1946
1956
1966
1976
1986
1996

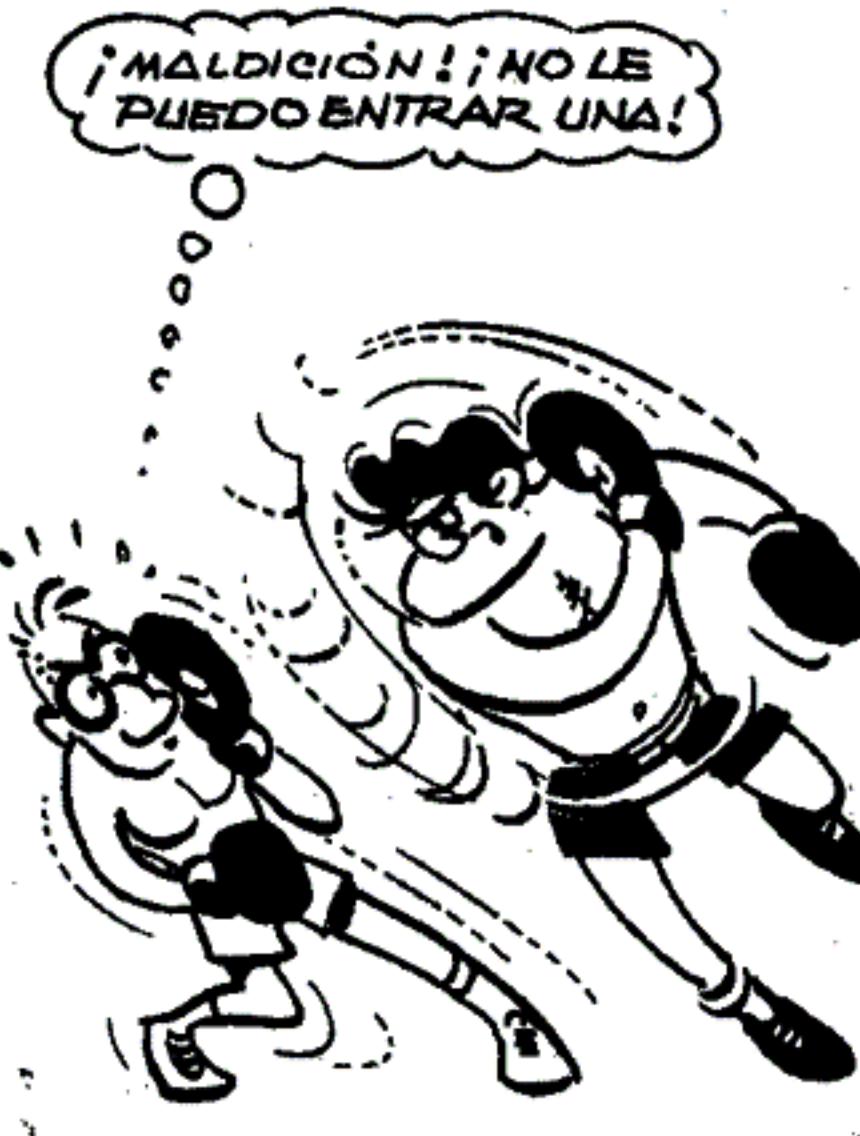




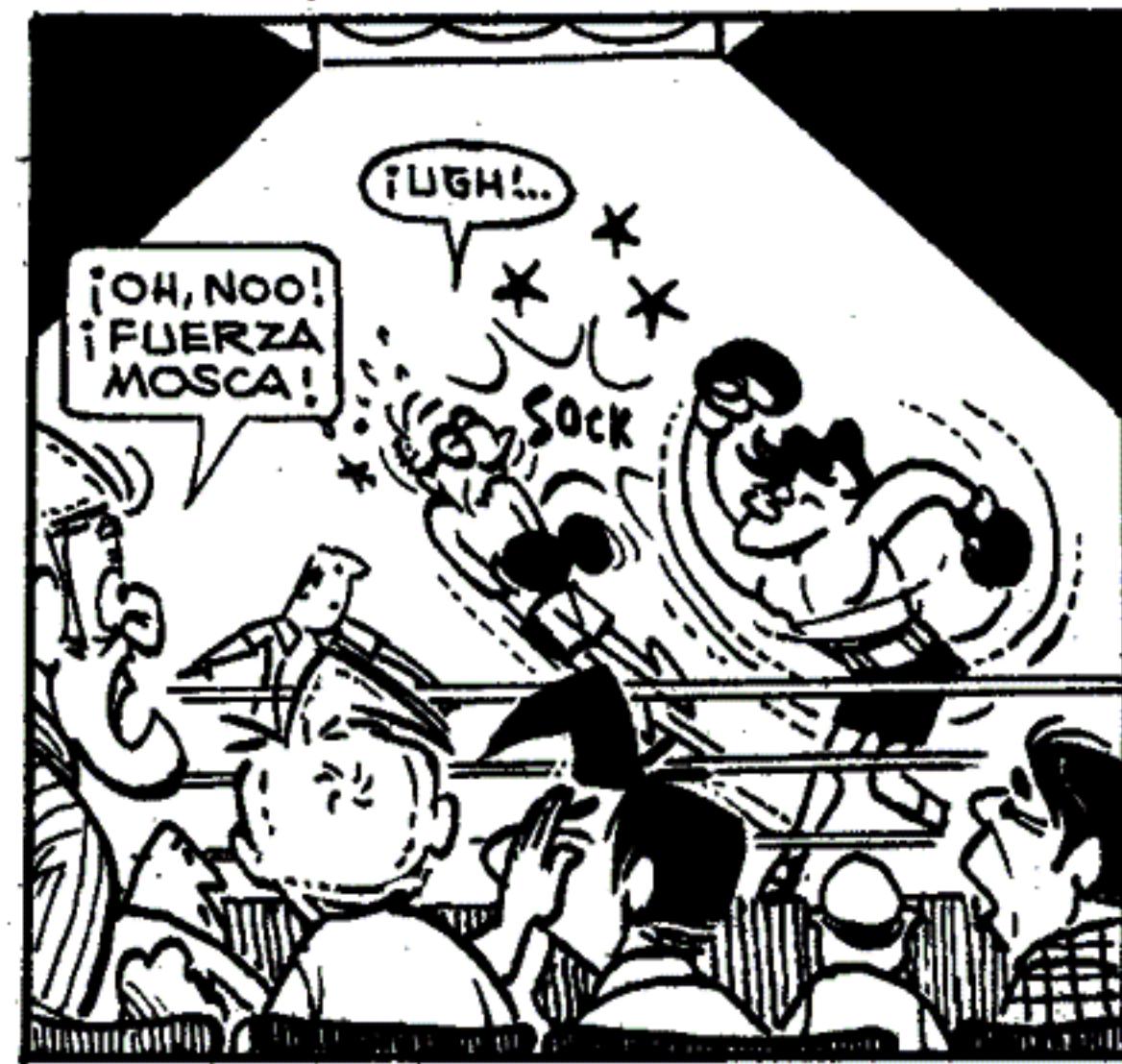
LA PELEA COMIENZA, MOSCA ARRIESGA EL TÍTULO ANTE UN PELIGROSO RIVAL



PASAN LOS PRIMEROS ROUNDS...

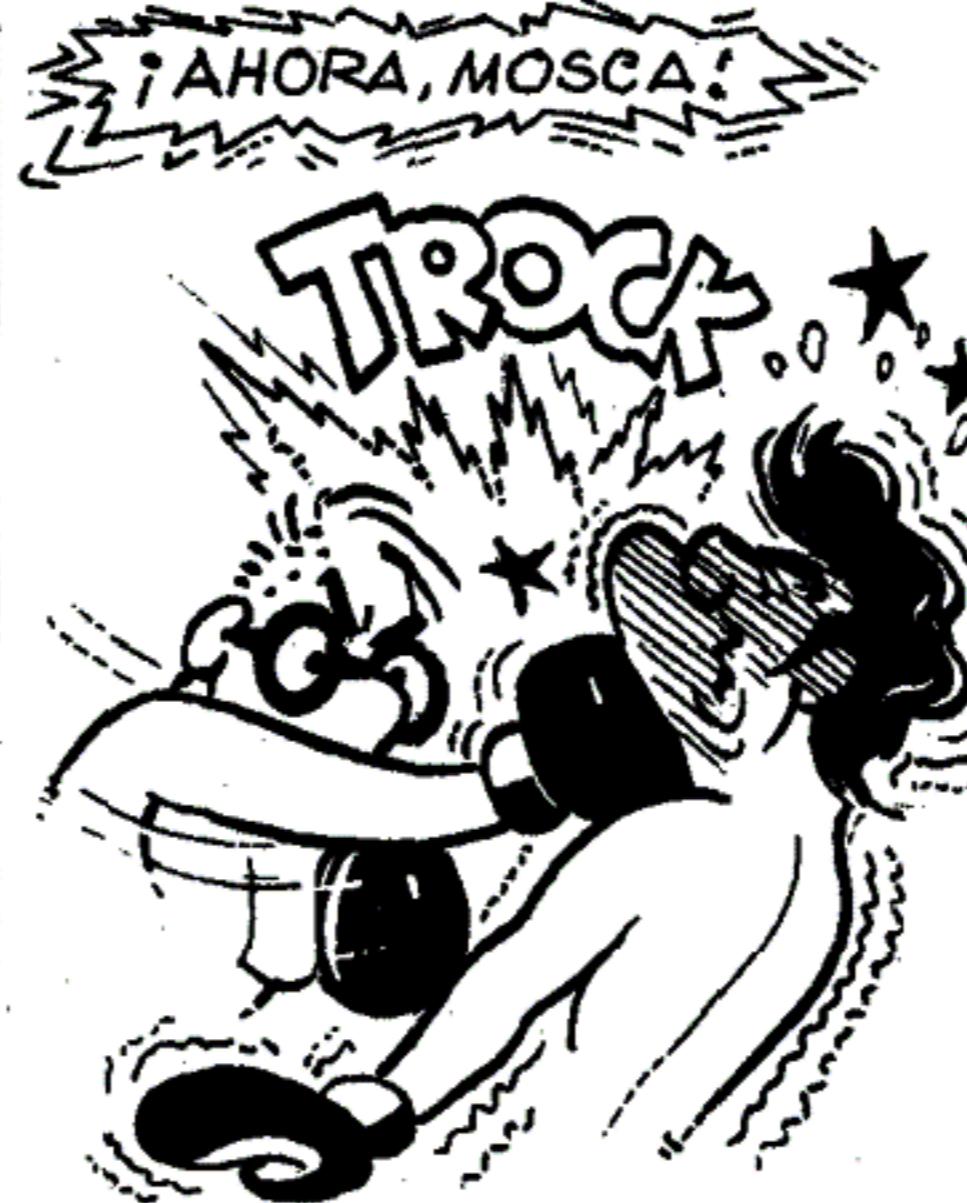
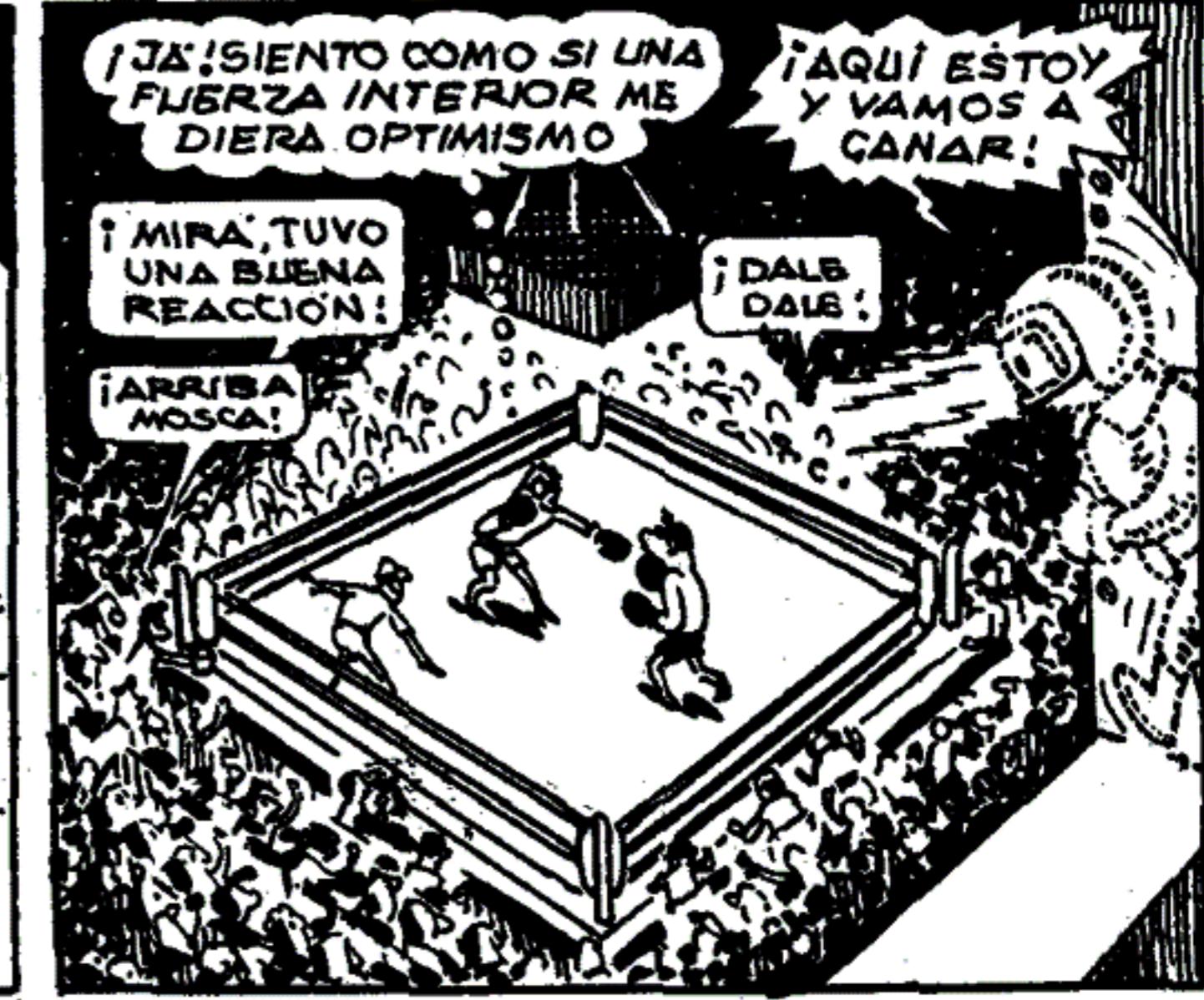


PERO EL QUE LE ENTRO FUÉ EL RIVAL





CON GRAN DESILUSIÓN Y CONFUNDIDO, EL ABUELO VUELVE AL ESTADIO



MOSCA GANÓ Y ES LLEVADO EN ANDAS POR SUS AMIGOS

¡BUEN COMIENZO! AHORA A TOMARME LAS VACACIONES

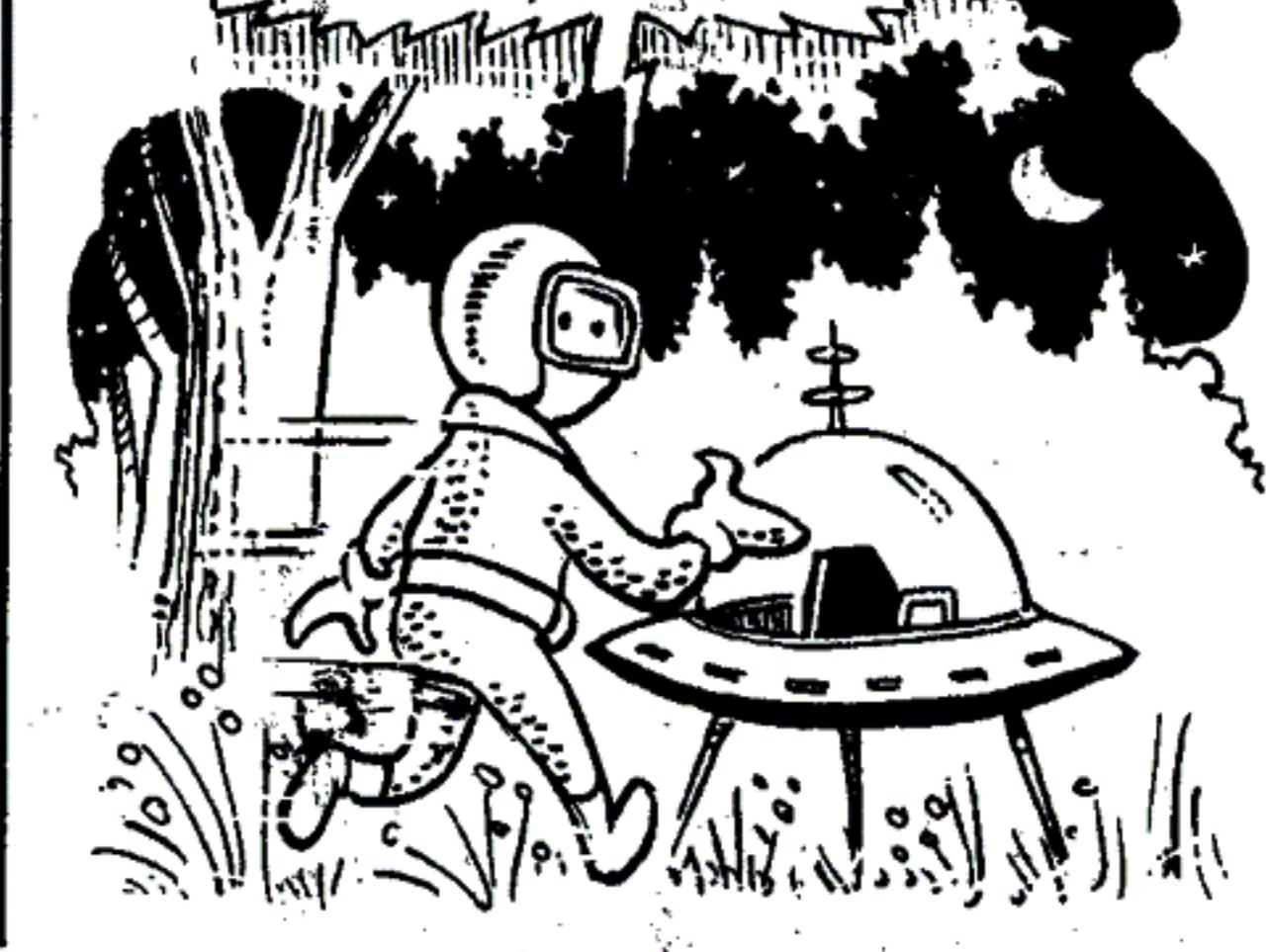


...NO PODÉS FALTAR A LA CELEBRACIÓN DEL ANIVERSARIO DE LA REVISTA

¡SEGURITO, SOMOS PARTE DE ELLA!



¡DUN ME QUEDA MÁS POR HACER, TODO SEA POR MI AMIGO LUPIN!



BOS PODERES EXTRATERRESTRES DE CELESTINO, INFLUYERON
EN AL Y TARAS



Y CELESTINO SE
RETROTRAÉ
NUEVAMENTE A
LA EDAD DE PIEDRA



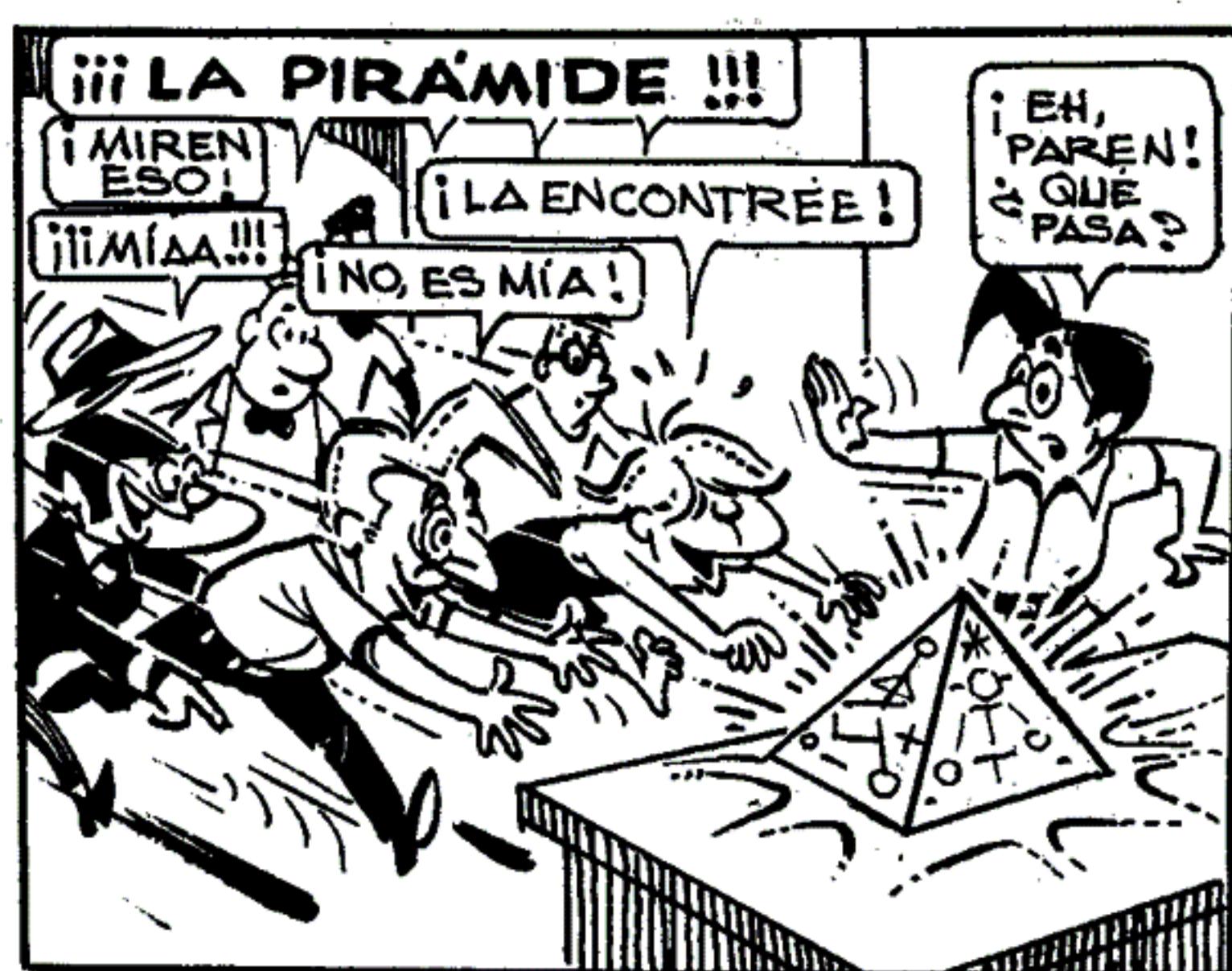


Y ASÍ ES QUE...



EN EL MOMENTO QUE ARRIBAN AL AEROPUERTO, EL AVIÓN YA DESCENDÍA









aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



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

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

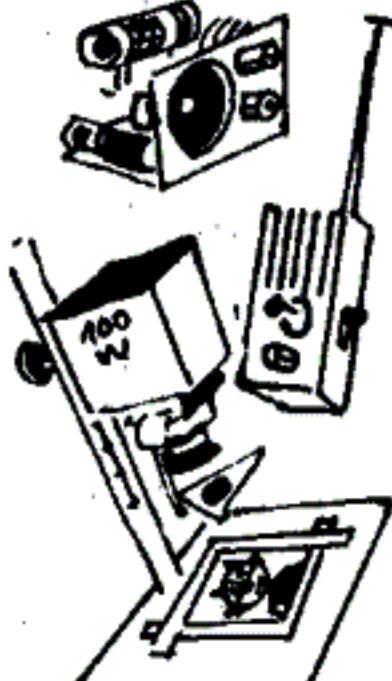
"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

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

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

PRACTICA ELECTRÓNICA

NUEVO "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

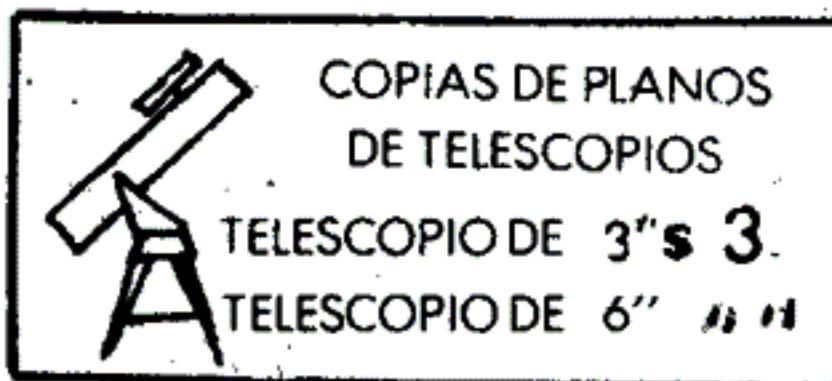
AEROMODELISMO

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



EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" s 3.
TELESCOPIO DE 6" s 11

cada suple
\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

pianito suelto
s \$ 1.-

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

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

SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir
la revista por correo

EXTERIOR:

U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS:

\$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
Nombre de "REVISTA LUPIN"

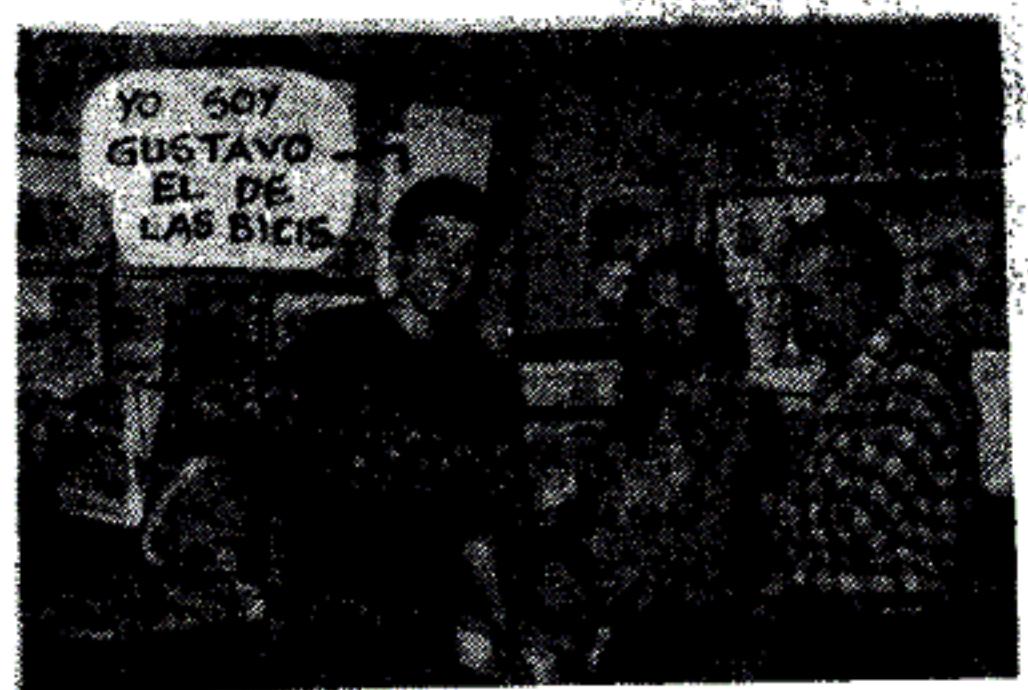
Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º

Capital Federal (1363) Argentina

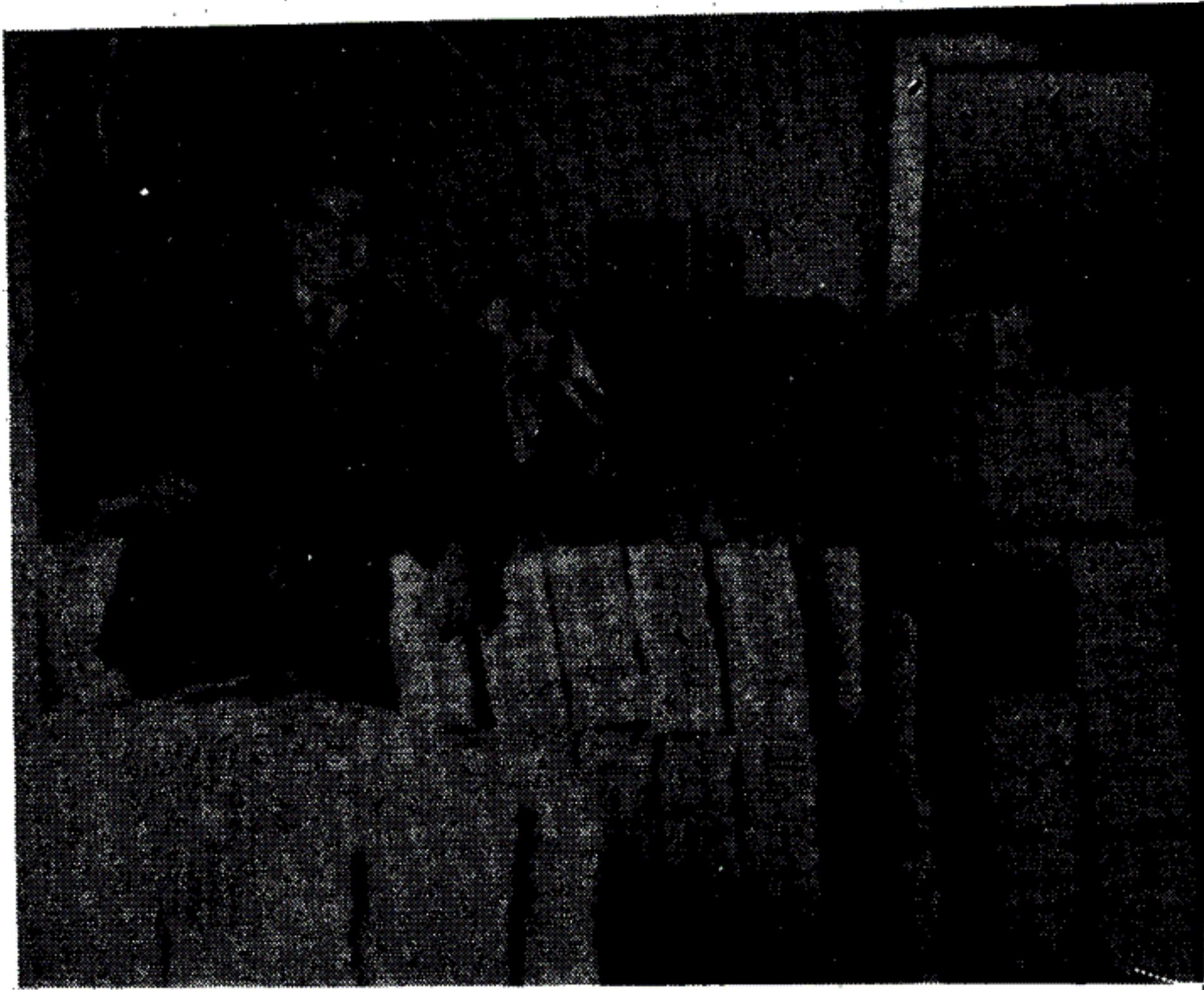


PLANITOS SUeltos

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



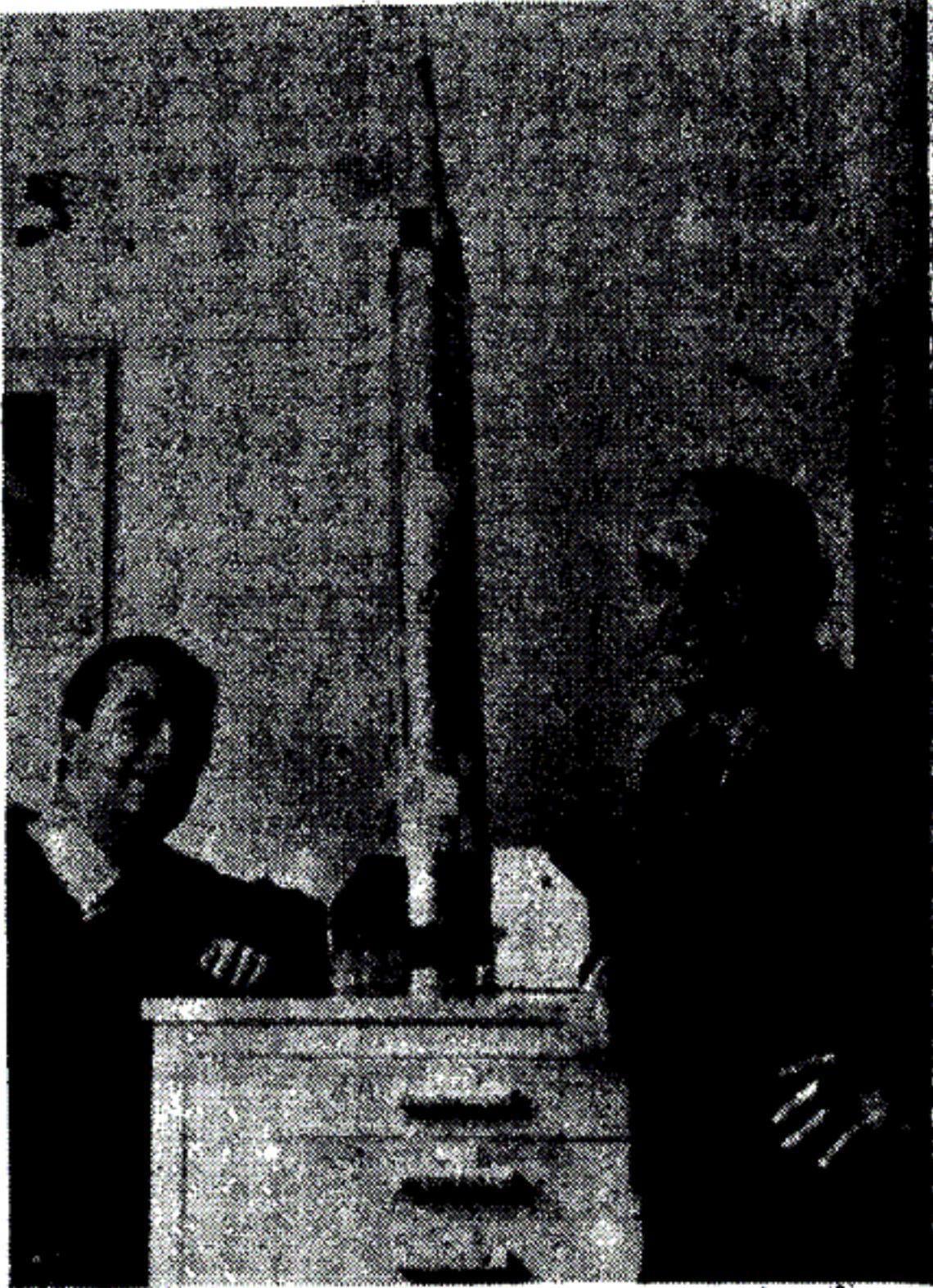
A través de los 30 "saños"



Dol y Guerrero con la primera edición



Pepe Gomiz fue por muchos años nuestro experto barilletólogo



Las primeras construcciones... mmh! parece que pensaban volar alto ¿no?..



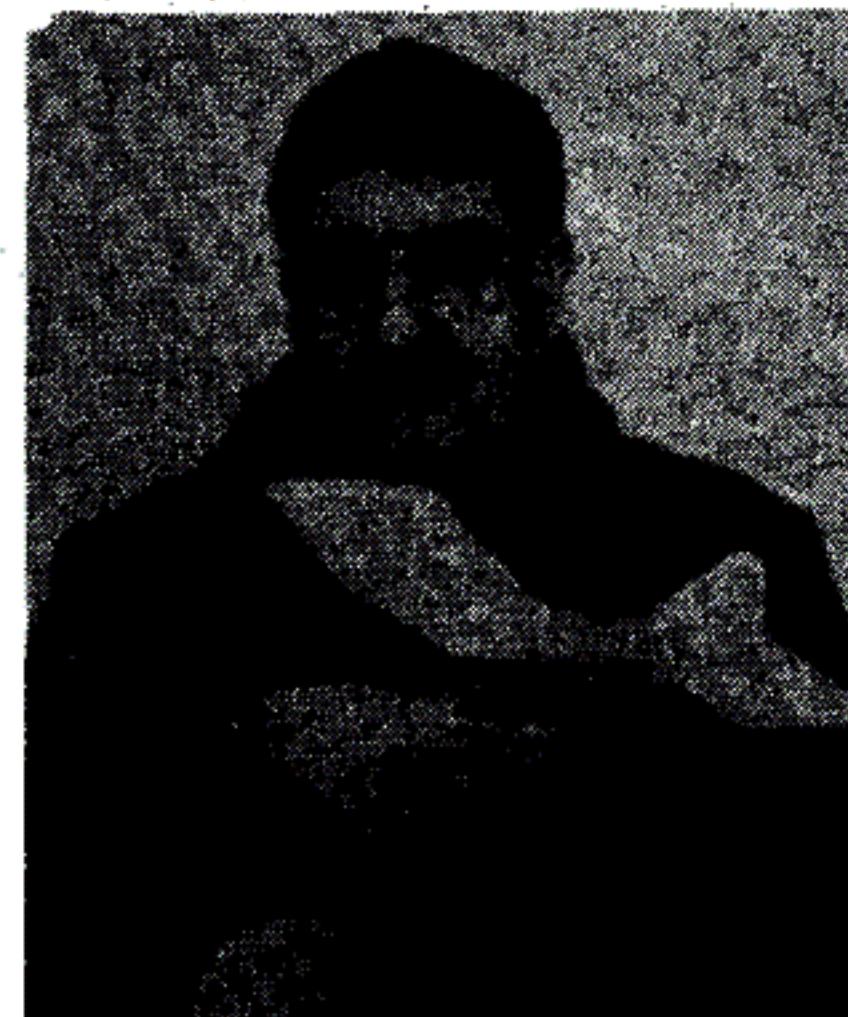
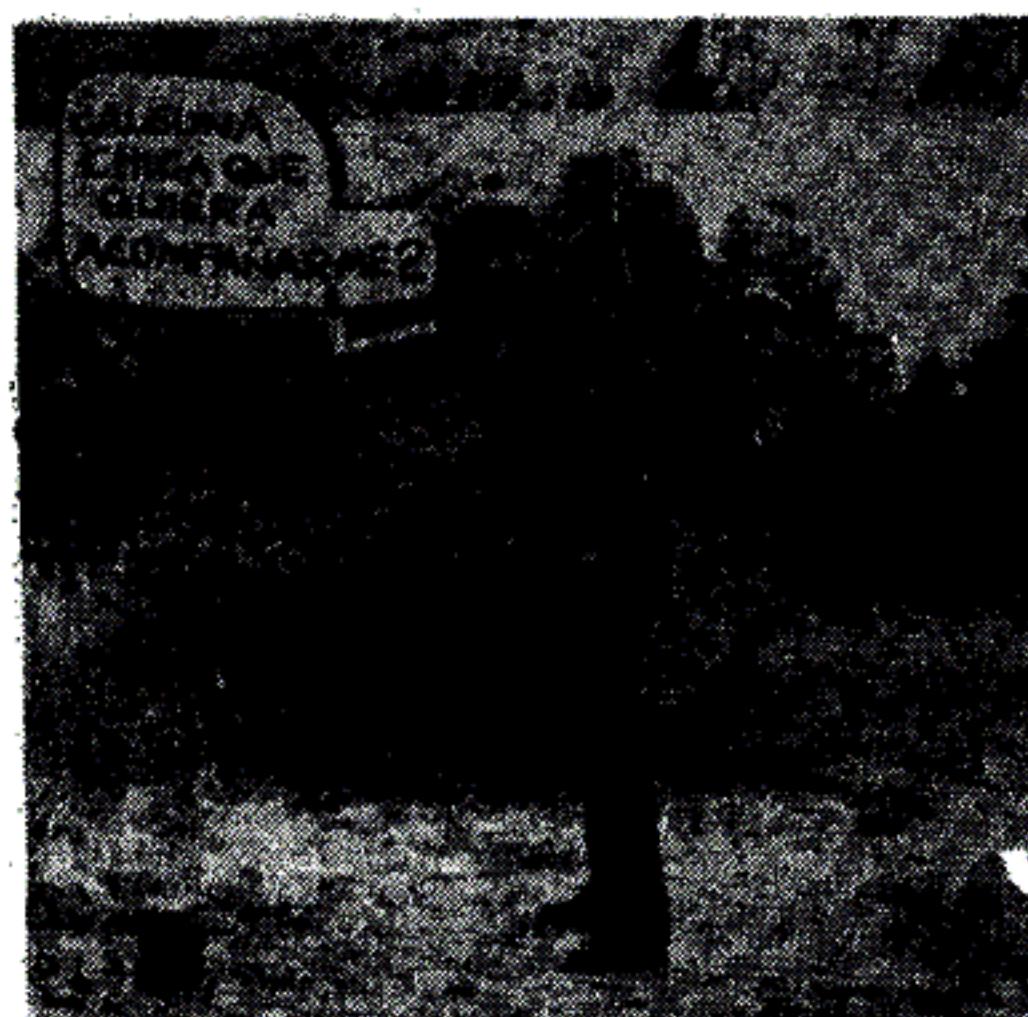
Guerrero, Barriónuevo y Tito Sol integrantes de la escuadrilla "Las Aguilas de Cartulina" con el modelo que acaban de poner a prueba volando en el "patio" de la revista



El gato que nos acompañó por mucho tiempo y alegró la redacción



El Polaco, Ariel, Dol, Guerrero y... ¡el gato!



El Polaco Sysa en uno de sus trekkings por el sur y Guillermo Viguerie con sus aeromodelos, dos grandes amigos de la revista



y hasta ET nos visitó en la redacción acompañado por Johanson

**¡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.)**

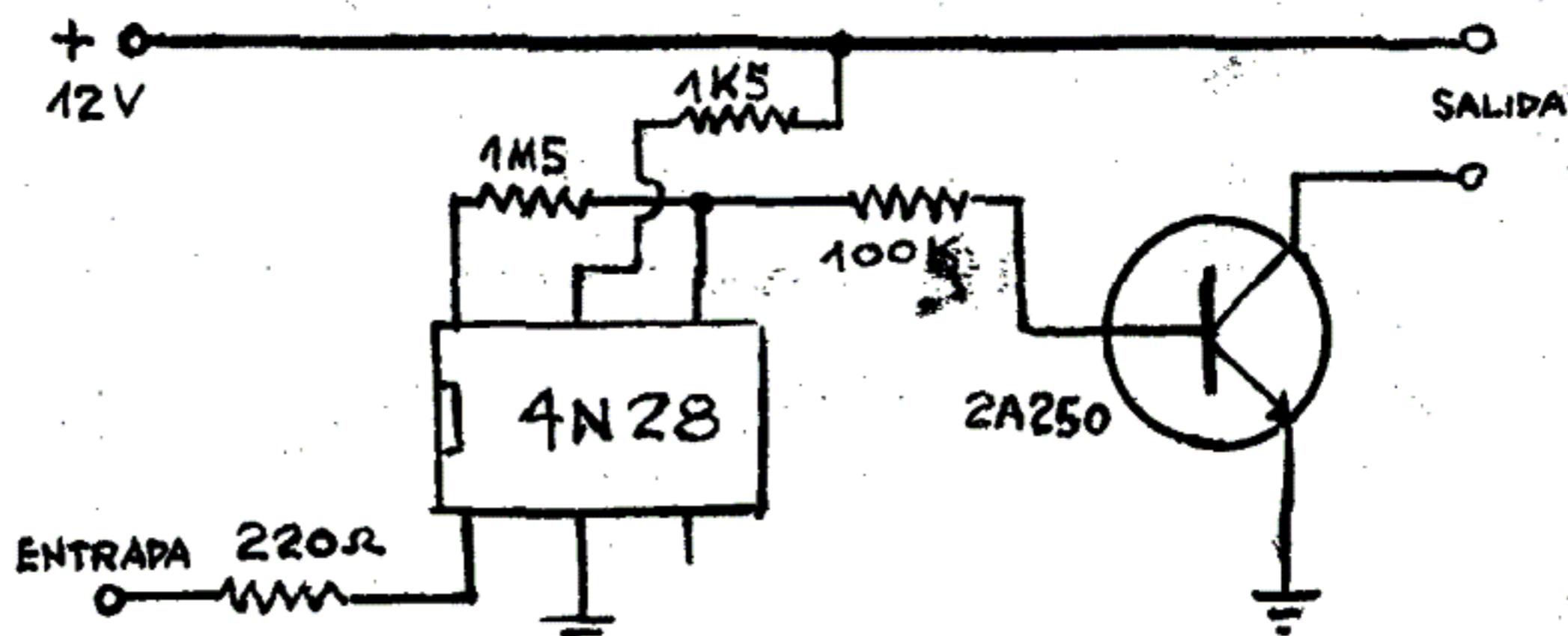
**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

ELECTRONICA

INTERFASE CONTROLADORA POR PC



ELECTRONICA

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

**300 PESOS
LINEAL 100 WATTS 170 PESOS
ARMADAS CON FUENTE
Y GABINETE:**

**25 WATTS 520 PESOS
100 WATTS 1000 PESOS
1 KW 5200 PESOS**

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

**DISEÑO DE CIRCUITOS
A PEDIDO, CIRCUITOS
IMPRESOS 24 HS.**

**ENVIOS AL INTERIOR Y
CONTRAREEMBOLSO**

EL GATO JUANCHI

por Dol



La forma más sencilla y cómoda de controlar equipos eléctricos a través de una PC es utilizando el port paralelo (Centronics) que es el que normalmente se lo utiliza para conectar la impresora.

Este circuito es muy sencillo y puede realizarlo cualquiera con mínimos conocimientos pero ante una duda es preferible consultar porque un error podría poner en peligro la tarjeta paralelo de la PC.

El circuito usa el port 888 que la PC usa como salida de datos, los pines del conector que nos acercan estas seña-

les son DO a D7 y sus números en el conector son desde el 2 hasta el 9. Si conectamos la entrada del circuito al pin número 2 (DO), cuando a través de la instrucción OUT 888, 1 del basic enviamos un 1 al port, entonces estaremos activando el circuito de salida, en este momento conduce el transistor 2A250 (Darlington) al cual podremos conectar un rele u otro elemento que consuma hasta unos 500mA en 12 V. Si queremos agregar más controladores debemos armar más de estos circuitos y agregarlos a las otras salidas (D1 a D7).



ESTUDIE

DIBUJO

- Dibujo humorístico
- Ilustración e historieta seria
- Dibujo y pintura
- Caricaturas

Su Instituto

957-2057

BOEDO 869

1º Piso - Capital

ESTA ABIERTA LA INSCRIPCION

INFORMES: Lunes a viernes de 10 a 21 hs.

**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!

MICROCOMPUTACION

PROGRAMITAS SENCILLOS PARA PC EN BASIC



La línea 100 del programa les pide el valor del lado A del triángulo y la 110 el B, luego en la 120 se calcula la hipotenusa como la raíz cuadrada de la

suma del cuadrado de los lados menores.

Este es otro más de los programitas para aprender a programar y sacarse el miedo a la PC.

```
10 REM TEOREMA DE PITAGORAS
20 REM
30 REM DADOS DOS LADOS A Y B DE
      UN TRIANGULO RECTANGULO
40 REM ENCONTRAR LA HIPOTENUSA C
50 REM
100 INPUT "LONGITUD DEL LADO A";A
110 INPUT "LONGITUD DEL LADO B";B
120 C=SQR(A^2+B^2)
130 PRINT "LA HIPOTENUSA ES";C
140 END
```

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



EL AEROPLANO DE LÚPIN (ARMADO Y DETALLES)

ESTE AVIONCITO VUELA, PLANEA Y HACE ACROBACIA MIENTRAS LA HÉLICE GIRA LIBREMENTE.

1º ARMAREMOS EL FUSELAJE UNIENDO LAS PIEZAS 3 Y 4 Y LUEGO 5 Y 6 (VER DIBUJOS E INSTRUCCIONES)

2º ALAS, PEGAREMOS DEBAJO DE CADA UNA Y EN EL CENTRO LOS REFUERZOS 10 Y 11.

3º PEGAREMOS EL ALA INFERIOR A LAS ALETAS DEL FUSELAJE. (ESTAS VAN PEGADAS SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL ALA) VER DIBUJOS.

4º PEGAREMOS LOS MONTANTES EN LAS MARCAS DEL ALA (2 POR LADO)

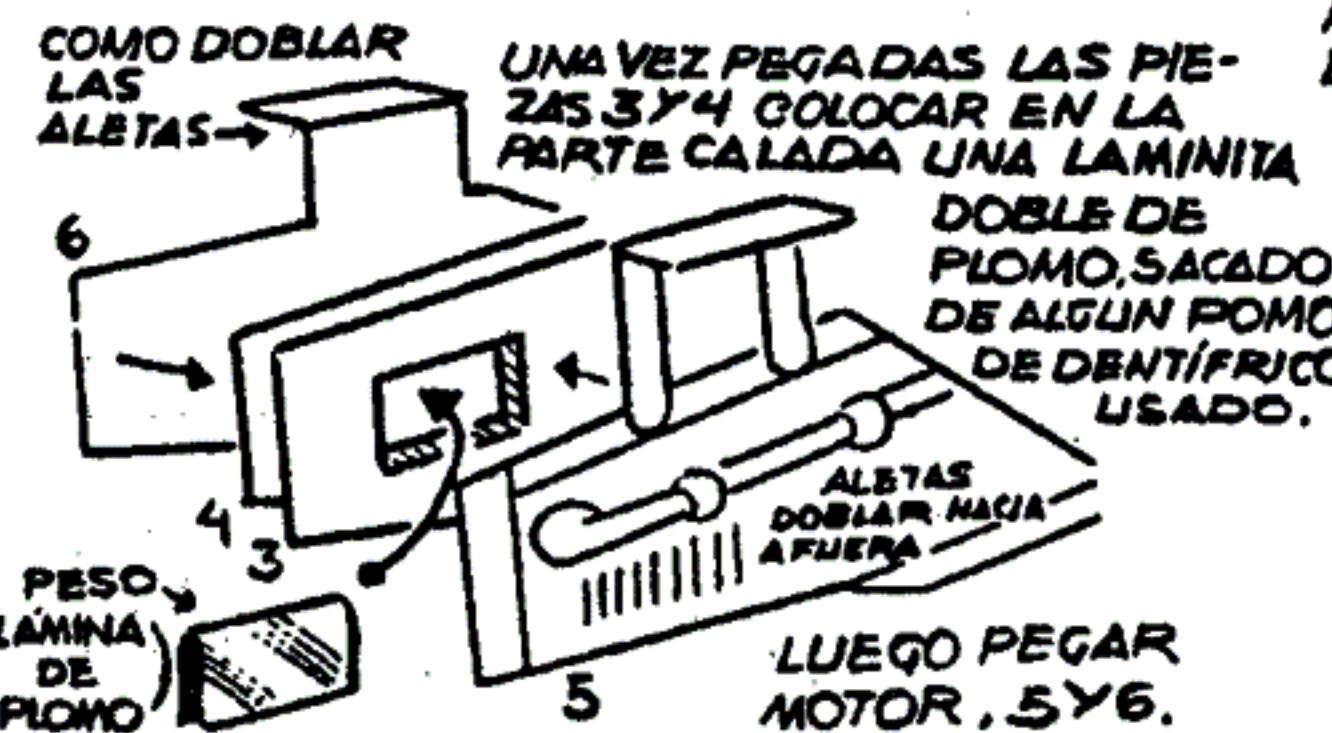
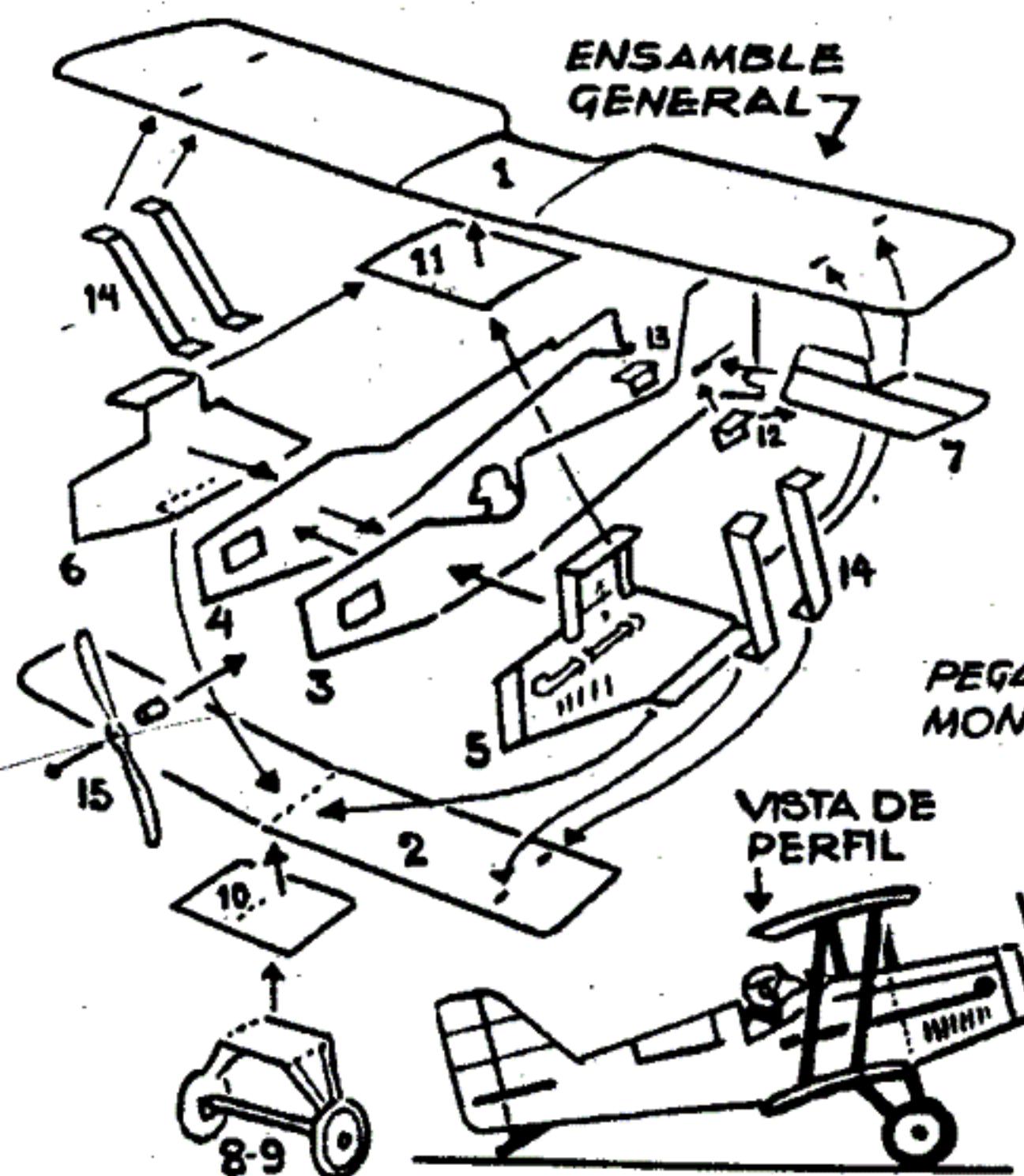
5º PEGAREMOS EL ALA SUPERIOR SOBRE LAS ALETAS DE LOS MONTANTES DE CABINA Y DE ALA.

6º INSERTAREMOS EN LA RANURA POSTERIOR DEL FUSELAJE, LA COLA Y LA ASEGURAREMOS PEGANDO LOS SOPORTES 12 Y 13 COMO INDICAN LOS DIBUJOS.

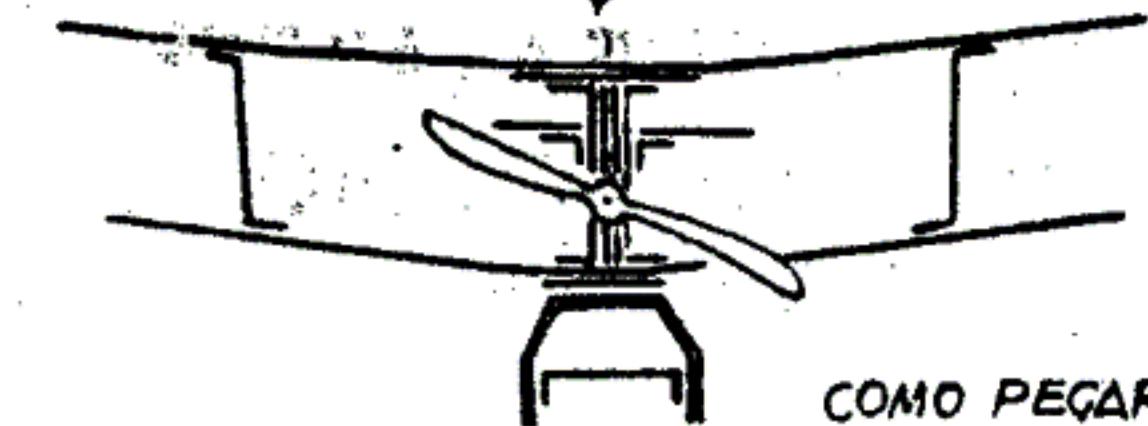
7º ARMAREMOS EL TRENO DE ATERRIZAJE Y LO PEGAREMOS EN EL CENTRO, DEBAJO DEL REFUERZO DEL ALA INFERIOR, PARTIENDO DEL BORDE DE ATAQUE (VER DIB.)

8º HÉLICE, CURVAREMOS SUS PALAS COMO INDICA EL DIBUJO Y CON UN ALFILER LA INSERTAREMOS EN EL MOTOR, NO SIN ANTES COLOCAR ENTRE ESTA Y EL MOTOR, UN ROLLITO DE PAPEL QUE SERVIRÁ DE ARANDELA PARA QUE LA HÉLICE GIRE LIBREMENTE.

9º YA ESTÁ LISTO PARA VOLAR, LANZARLO SUAVEMENTE, CORRIENDO LOS ALERONES PARA SU MEJOR DESEMPEÑO.



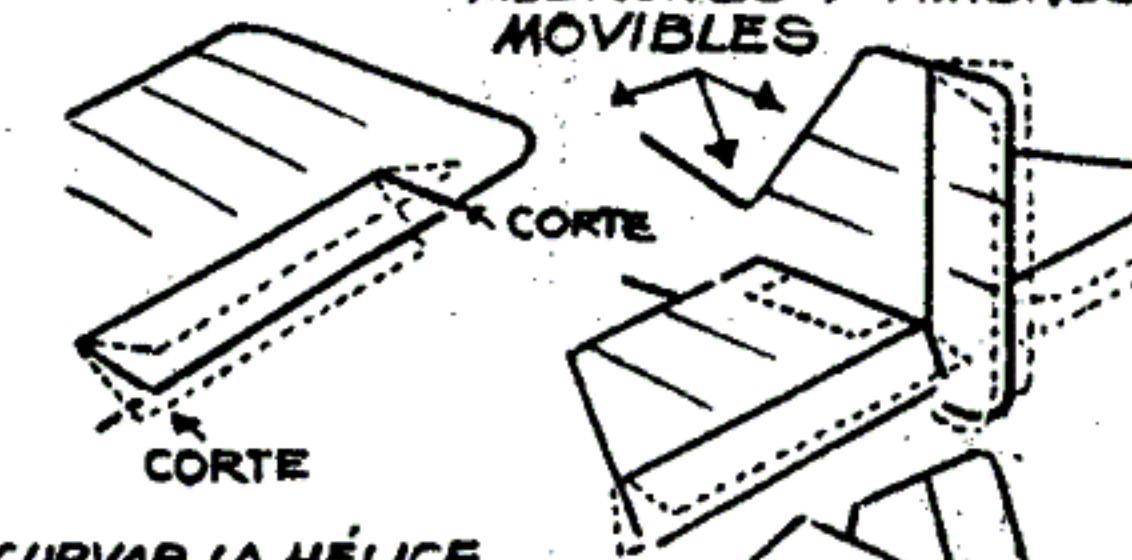
PIEZAS VISTAS DE FRENTES



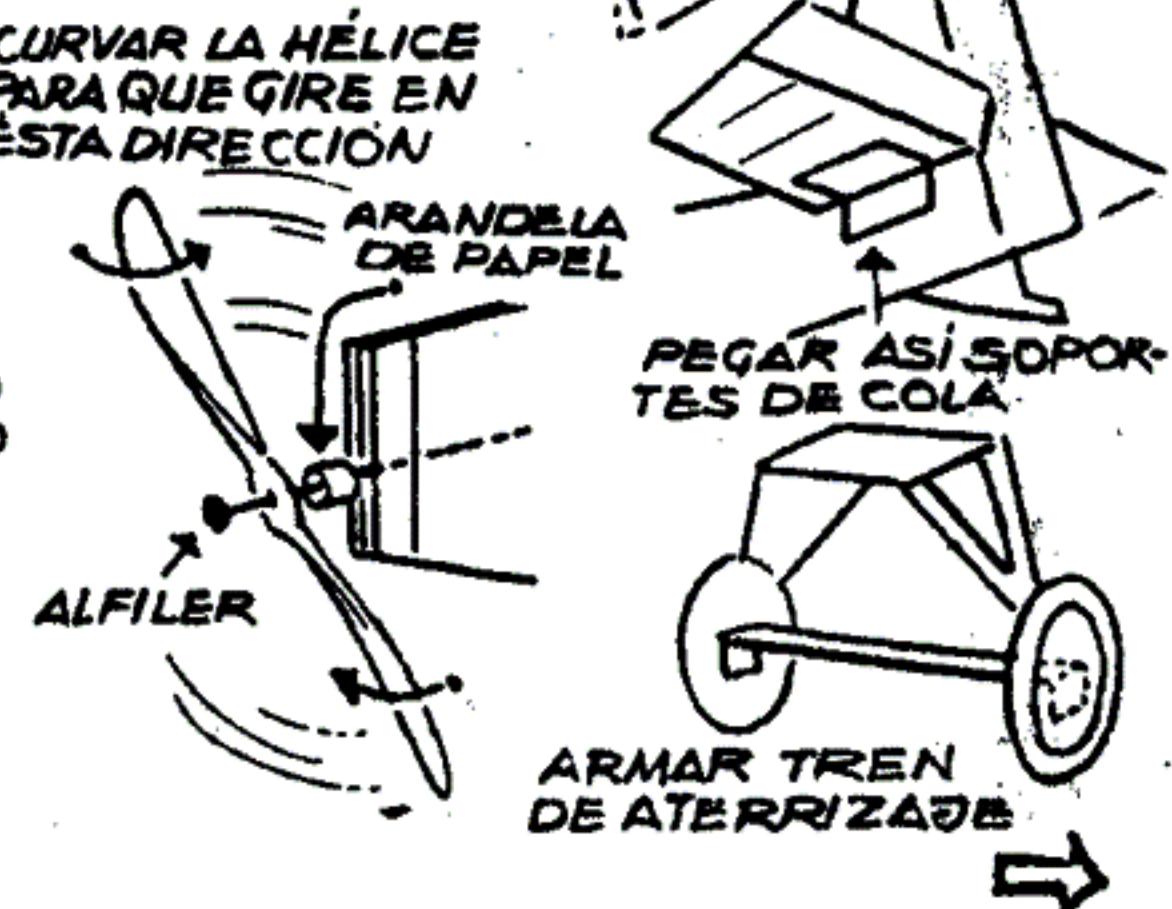
COMO PEGAR LAS ALAS



PEGADO DE MONTANTES



ALERONES Y TIMONES MOVIBLES



CURVAR LA HÉLICE PARA QUE GIRE EN ESTA DIRECCIÓN

ARANDELA DE PAPEL

PEGAR ASÍ SOPORTES DE COLA

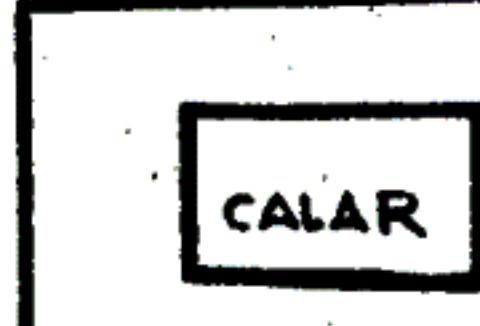
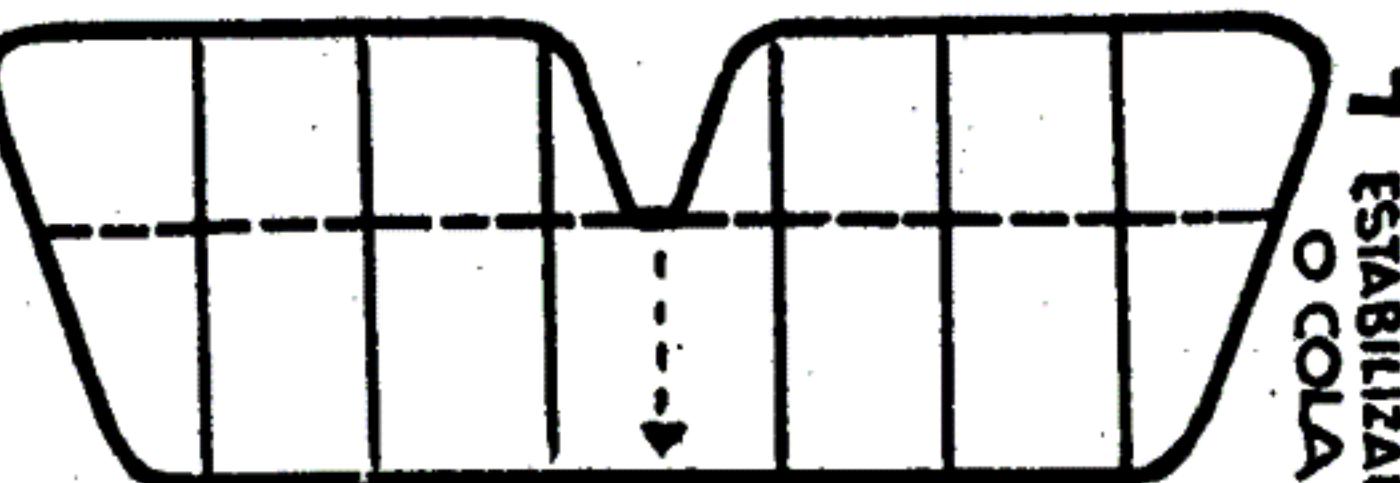
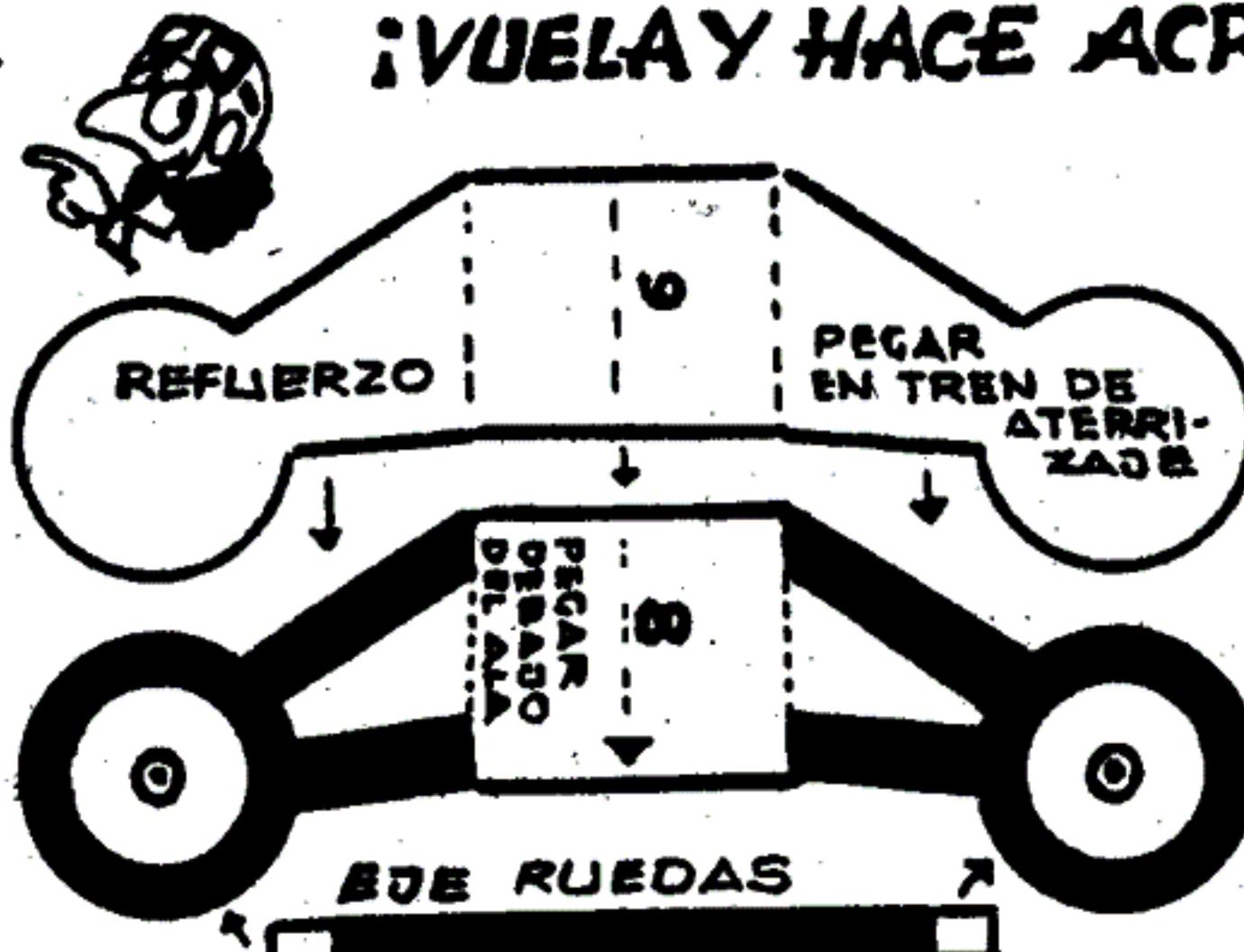
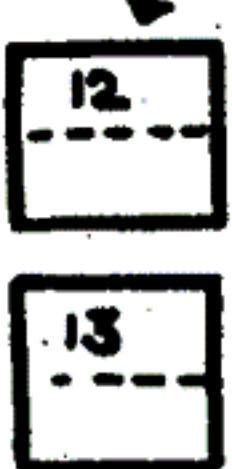
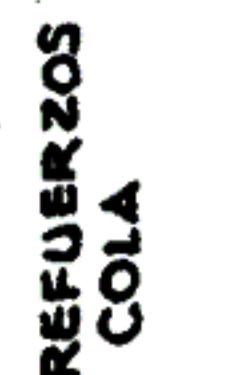
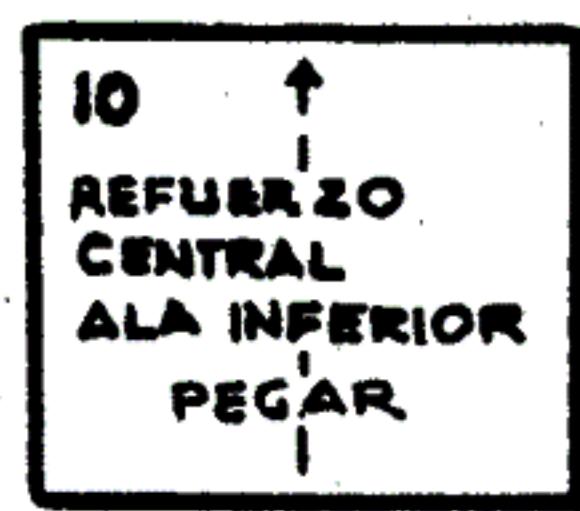
ALFILER

ARMAR TRENO DE ATERRIZAJE

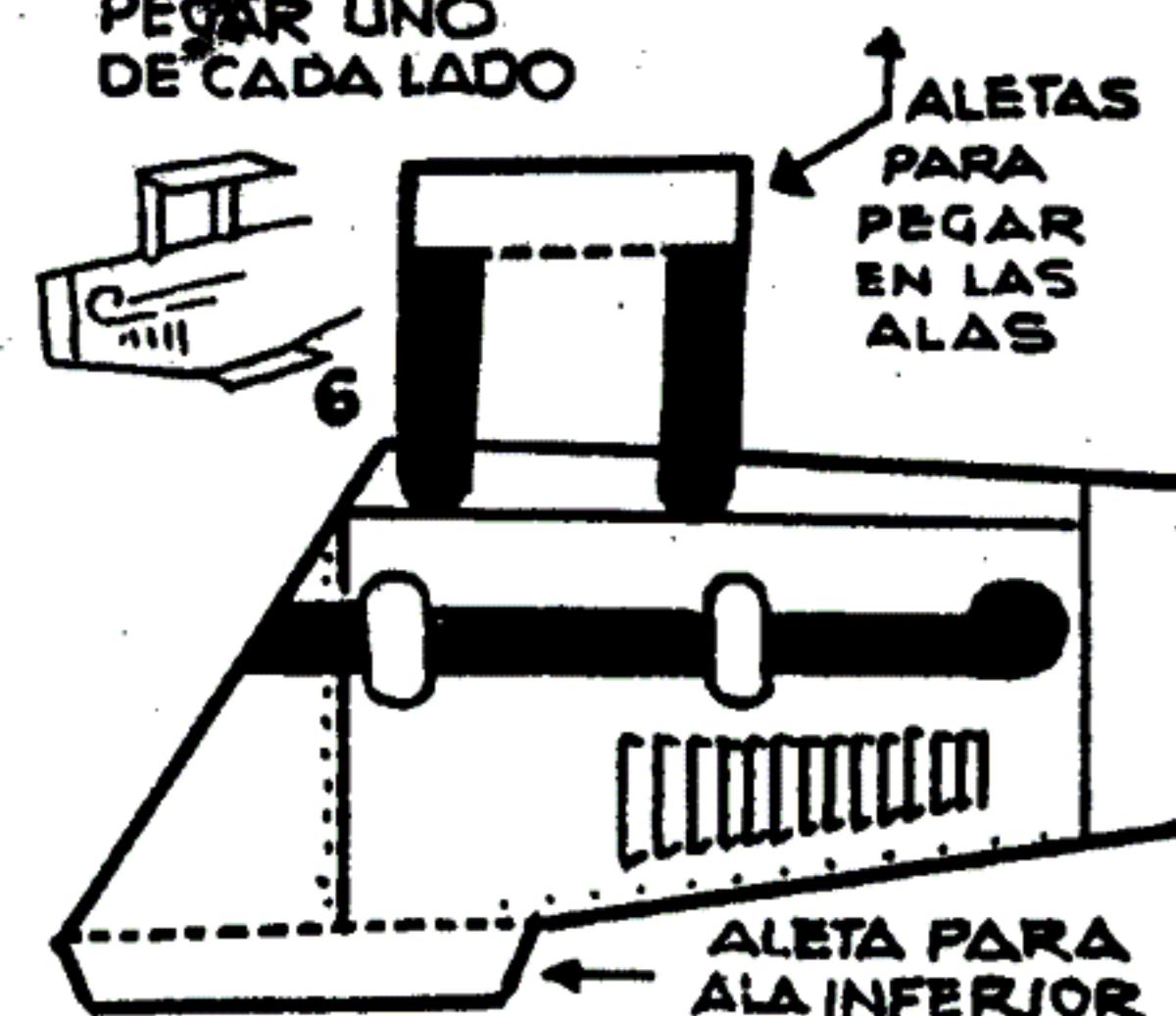
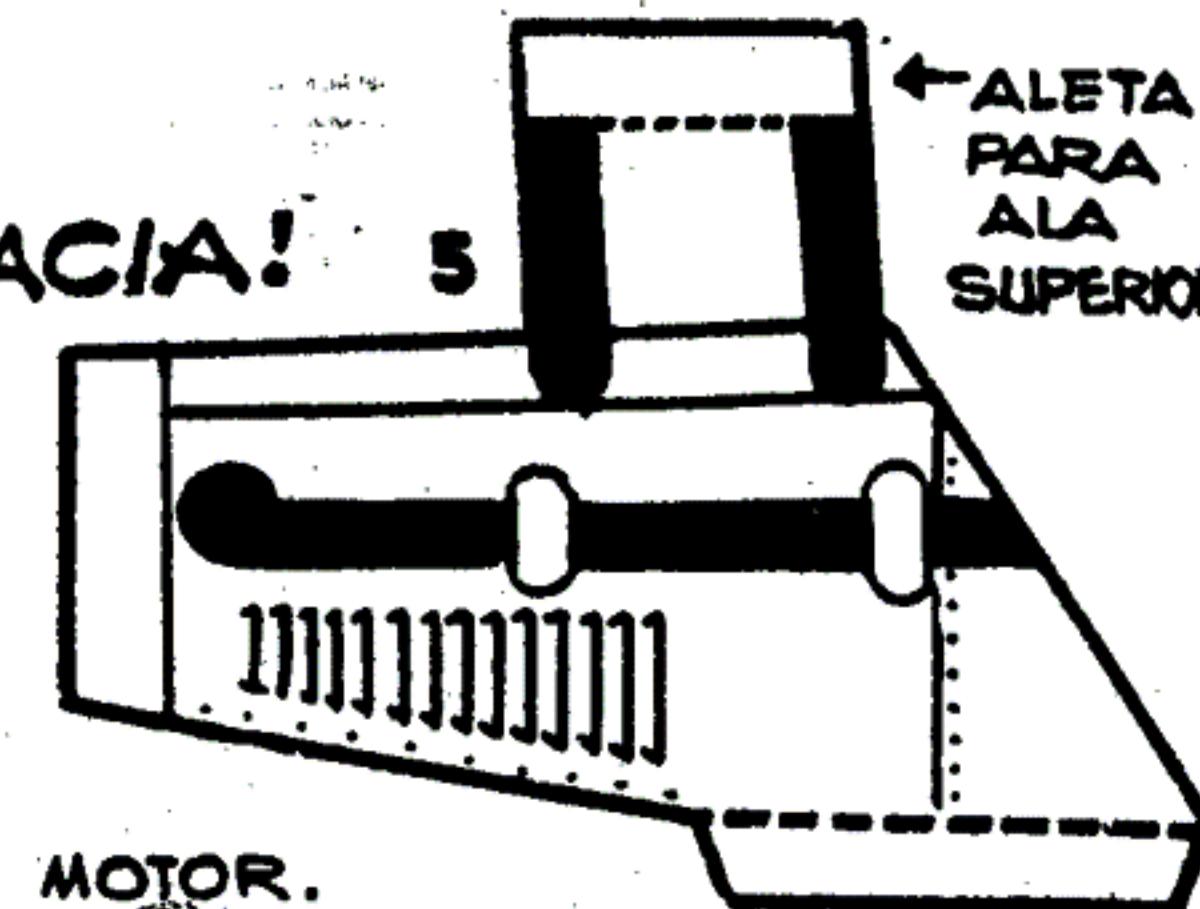
EL AEROPLANO DE LÚPIN

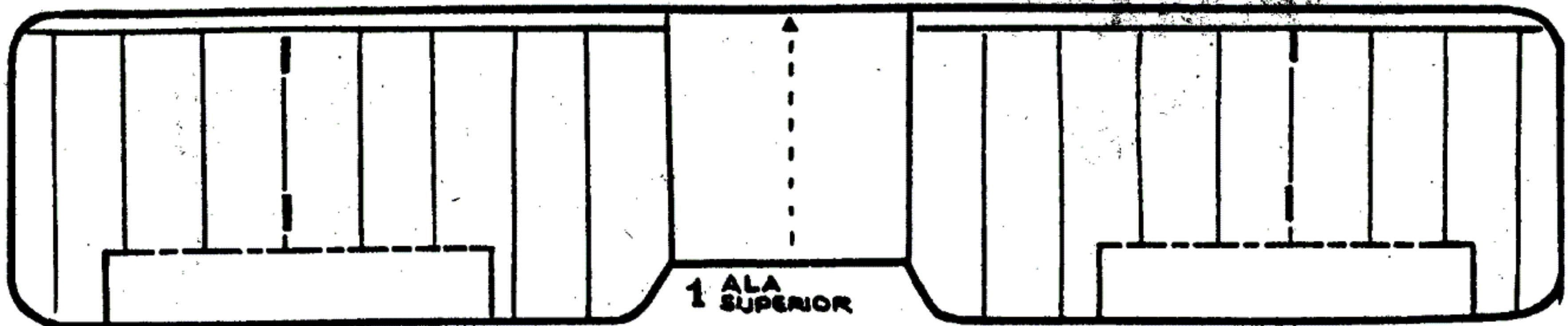
¡VUELA Y HACE ACROBACIA!

GALAR TODAS LAS PIEZAS EN UNA CARTULINA QUE TENGA CONSISTENCIA Y FLEXIBILIDAD.
DIBUJAR LOS DETALLES Y PINTAR A GUSTO (NO USAR AGUA)
LUEGO RECORTAR TODAS LAS PIEZAS. USAR UNICAMENTE COLA PLÁSTICA O CEMENTO, PARA PEGAR.

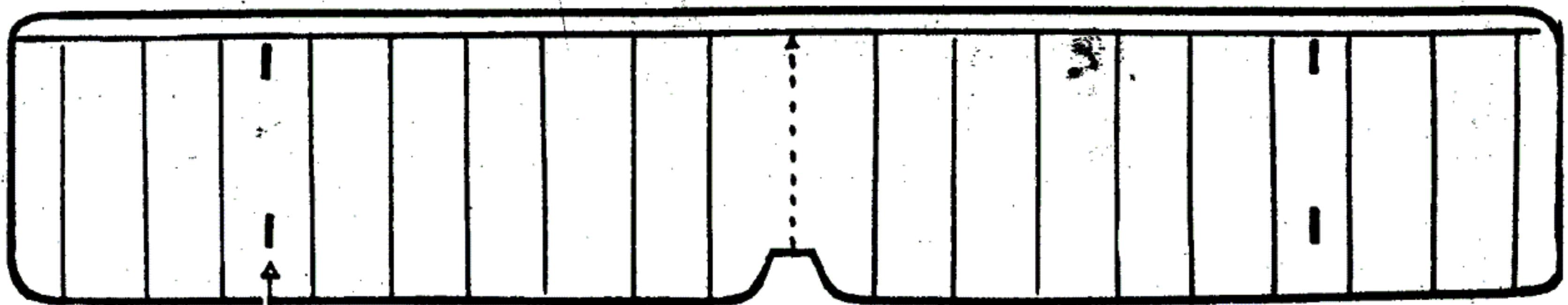


PEGAR EN FUSELAJE
DEL LADO NO DIBUJADO

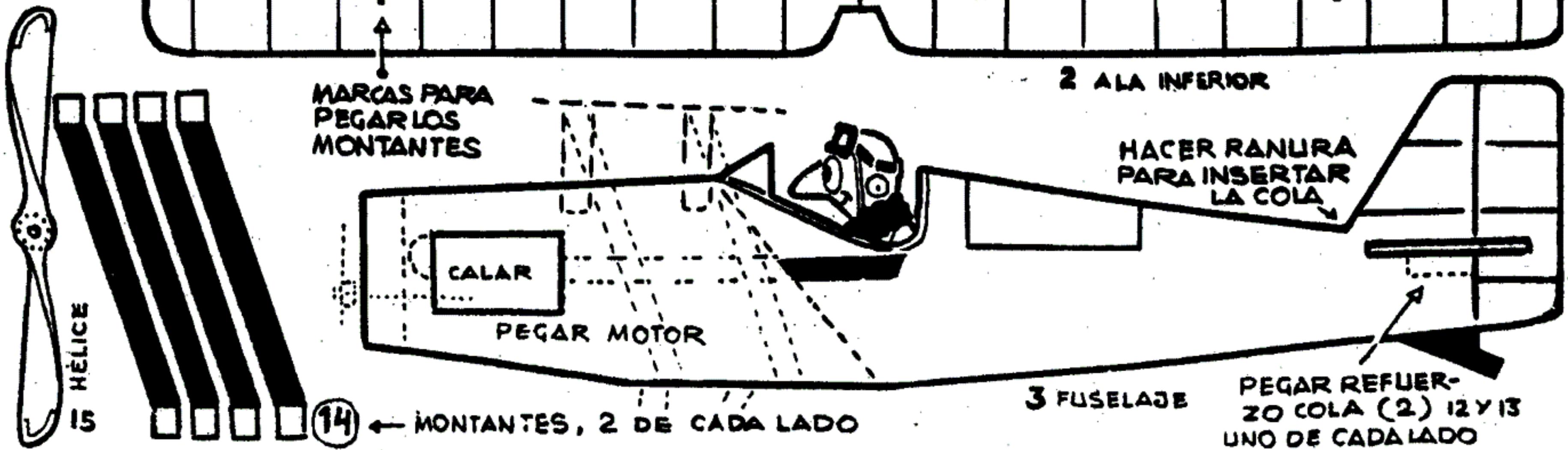




1 ALA
SUPERIOR



2 ALA INFERIOR



HÉLICE
15

MARCAS PARA
PEGAR LOS
MONTANTES

CALAR

PEGAR MOTOR

14 ← MONTANTES, 2 DE CADA LADO

3 FUSELAJE

PEGAR REFUER-
ZO COLA (2) 12 Y 13
UNO DE CADA LADO

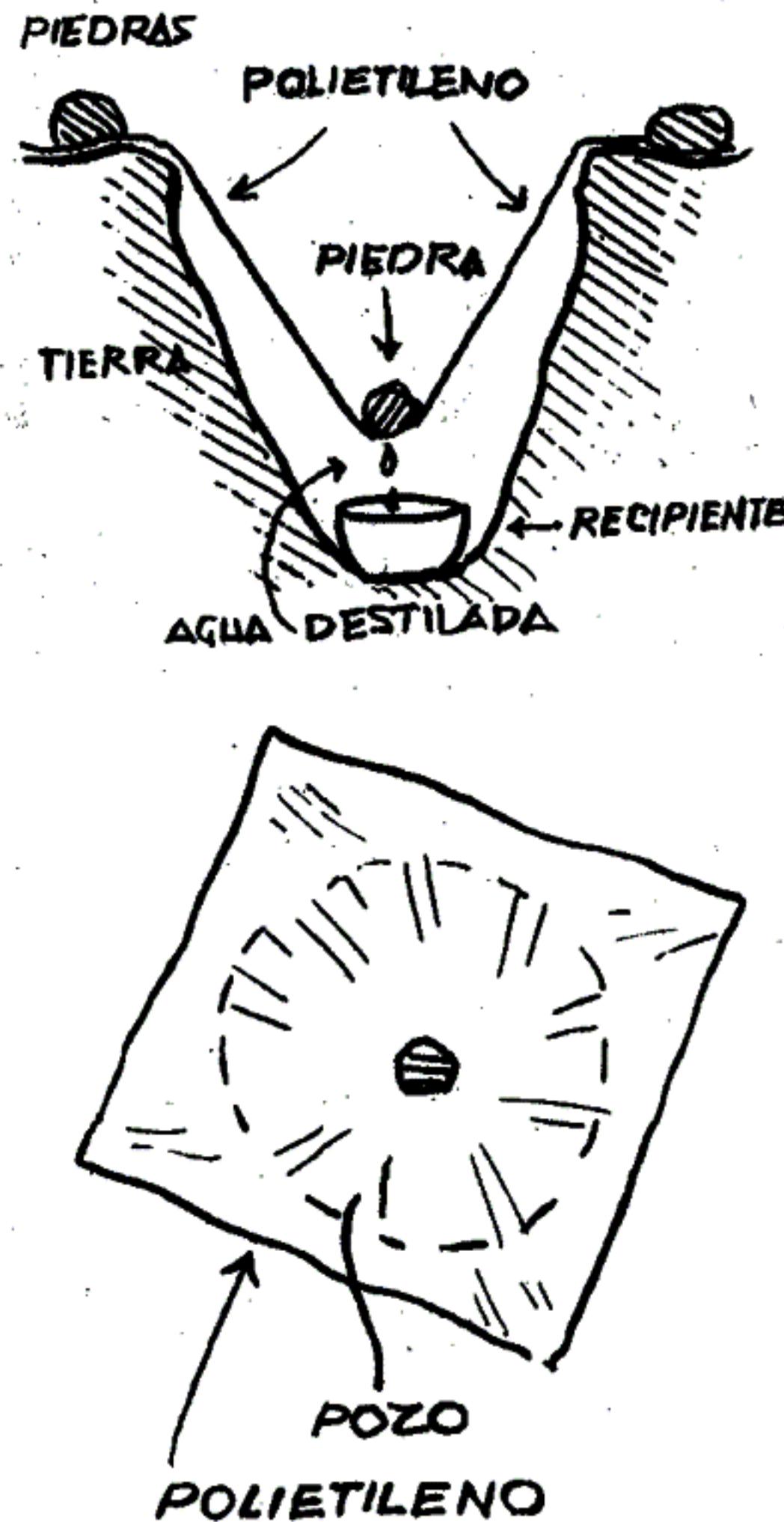


SCOUTISMO Y CAMPING



AGUA POTABLE

Llevar cuando salimos de camping un pliego de polietileno tiene sus ventajas, sus usos son innumerables, el dibujo muestra como destilar agua para beber, se hace un pozo, si la tierra está muy seca procedemos a humedecer sus paredes con el agua más limpia que podamos obtener de algún arroyo, luego cubrimos con el polietileno sin tocar las paredes del pozo y sólo va sostenido por el borde superior, observen que en el fondo colocaremos el recipiente donde juntaremos el agua y para que el plástico tome la forma de cono invertido le colocaremos una piedra, el agua que juntemos deberemos batirla antes de tomarla para mezclarla con el oxígeno, otro detalle, el pozo no es necesario que este mojado ya que sólo un poco húmedo será suficiente la diferencia de temperaturas durante la noche hacen condensar la humedad que caerá en el recipiente, muchos creen que los arroyos de las sierras traen agua bebible, no crean eso entre los muchos obstáculos esas aguas no son muy confiables para beber.



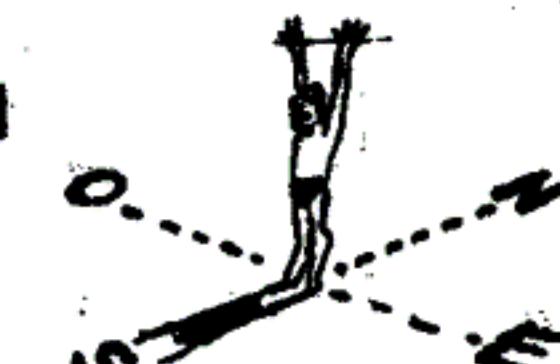
¿VAMOS

ORIENTACION



Un grupo scout siempre debe tener una brújula para orientarse en caso de no tenerla aquí les doy unas ideas de como hacerlo.

de día



Durante el día podemos orientarnos con el Sol. Al mediodía nuestra sombra se proyectará hacia el sur, si el sol está a nuestra espalda el este estará a nuestra izquierda y el oeste a nuestra derecha... y si el día está nublado simplemente observe los troncos de los árboles o las piedras grandes y veremos que del lado sur donde da la sombra siempre crecen musgos verdosos.



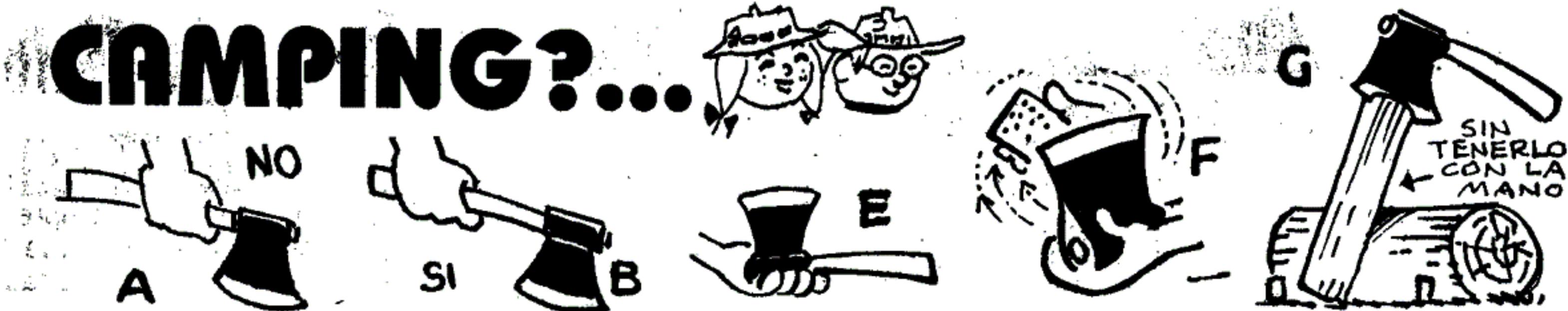
y de noche

De noche también sirve este último método pero si la noche está estrellada la Cruz del Sur puede guiarnos, prolonguemos tres veces el brazo mayor y sigamos directamente desde esa prolongación hacia el horizonte y ese será el sur.

DE CAMPING?...

**EL HACHA
siempre
lista**

Una herramienta muy útil en el camping es el hacha, los dos primeros dibujos muestran en A la manera incorrecta y en B la manera correcta, observen: se toma el mango por la parte de atrás, este mismo consejo sirve para usar un martillo. En E se muestra la manera correcta de



alcanzar el hacha a otra persona, siempre se ofrece del lado del mango, esto mismo sirve para alcanzar un cuchillo. En F se muestra como afilar el hacha ya que esto debe hacerse a menudo, se toma por la parte gruesa y se pasa la piedra de afilar mojada en círculos siem-

pre apoyando cuando va hacia el filo. En G se muestra como partir troncos para sacar astillas, nunca se debe tener el tronco a partir con la mano en el momento de dar el hachazo, se clava el hacha y se golpea el tronco contra el suelo o si no se puede clavar se apoya como indica el dibujo.

LAS FOTOS DE LAS VACACIONES

Las fotos de vacaciones son el recuerdo más vívido que tendremos de ellas por lo tanto debemos prestarles cierta atención al tomárlas si no queremos desilusionarnos cuando veamos las copias.

Estos pocos consejos nos harán traer fotos muy aceptables aunque no poseamos una cámara costosa llena de cositas que no entendemos como usarlas.

El sol conviene que siempre esté a nuestras espaldas para obtener fotos bien iluminadas, no obstante si te interesa podés sacar algunos contraluces cuidando que el sol no de sobre el objetivo.

En las horas del mediodía no saquéis fotos si no es a la sombra ya que al sol produce sombras desagradables sobre el rostro. Si la cámara es de lente fijo fijate muy bien en el folleto de la misma desde que distan-



cia mínima puede tomar fotos, la mayoría esa distancia es de un metro veinte o un metro cincuenta centímetros.

Encuadrá bien dejando un espacio amplio arriba para que no corten parte de las cabezas cuando la amplien en esas máquinas automáticas.

Siempre mantené la cámara bien firme cuando disparás el obturador, si es posible apóyala en algún lugar.

Tratá de tomar fotos en acción para que el rollo no sea una colección de gente amontonada mirando la cámara.

En cuanto al cuidado de la cámara lee el folleto con atención y si vas a la playa meter el estuche en una bolsita de polietileno la preservará de la arena y humedad. Nunca dejes la cámara al sol.

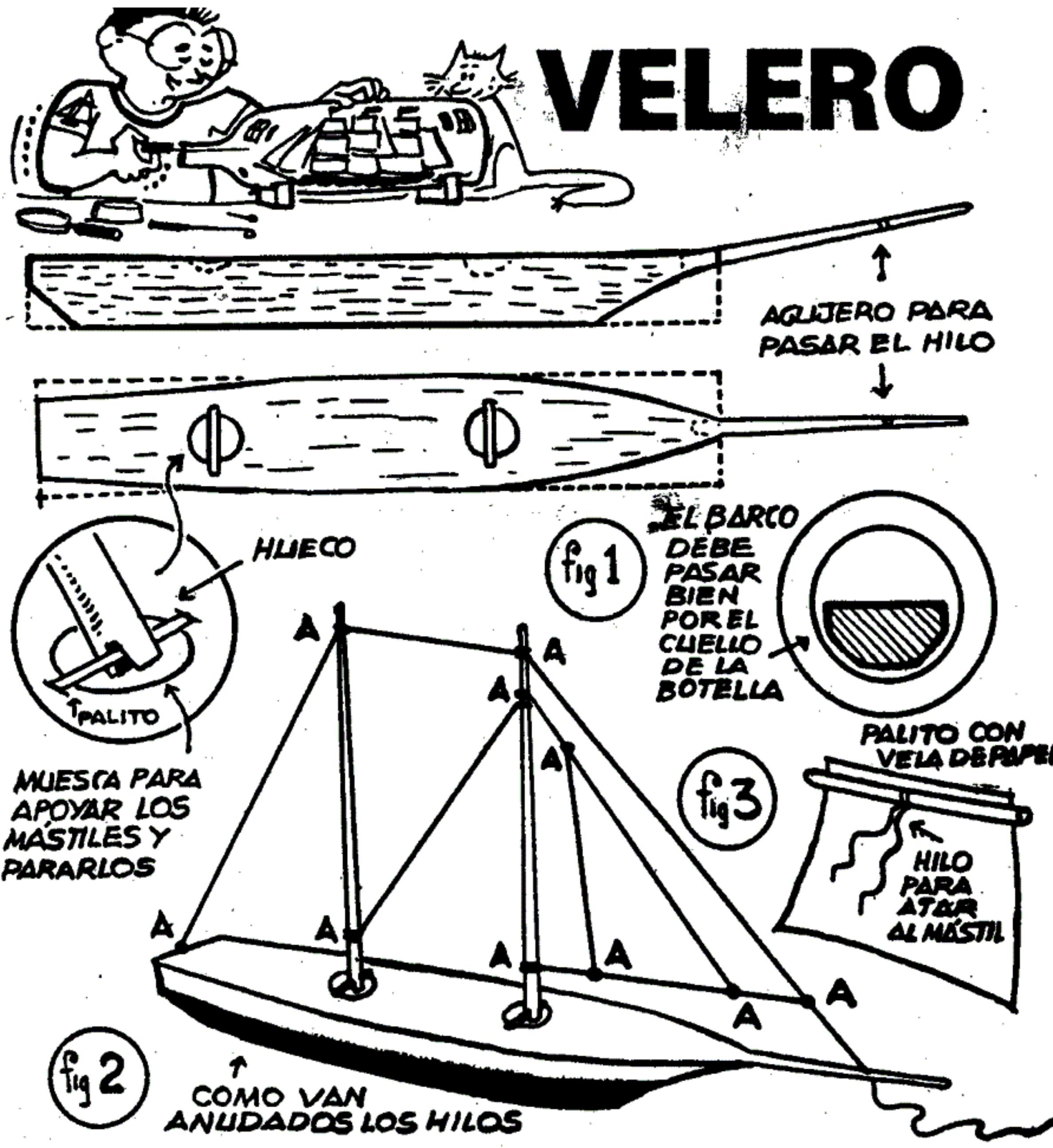
Cuando observamos un barco dentro de una botella siempre pensamos en lo difícil que debe ser realizar un trabajo de esos pero viendo con la facilidad y la prolijidad con que muchos lectores que nos visitan han realizado las variadas maquetas de avioncitos y autitos que publicó nuestra revista estamos casi seguros que con un poco de práctica podrán dominar esta técnica y pronto se convertirán en expertos y asombrarán a sus amistades mostrándoles sus navios de amplio velamen dentro de botellas.

Aquí les doy dibujos y explicaciones de una especie de bergantín de fácil realización para ir practicando ya que para empezar conviene hacerlo con algo sencillo.

Como pueden ver por los dibujos el barquito se construye de tal forma que puede entrar fácilmente por el cuello de la botella y se pega en el mar que habremos hecho en su interior, luego mediante hilitos levantamos los mástiles y desplegamos las velas, fijamos en su base los mástiles cortamos los hilitos y ya quedó el barco en el interior de la botella.

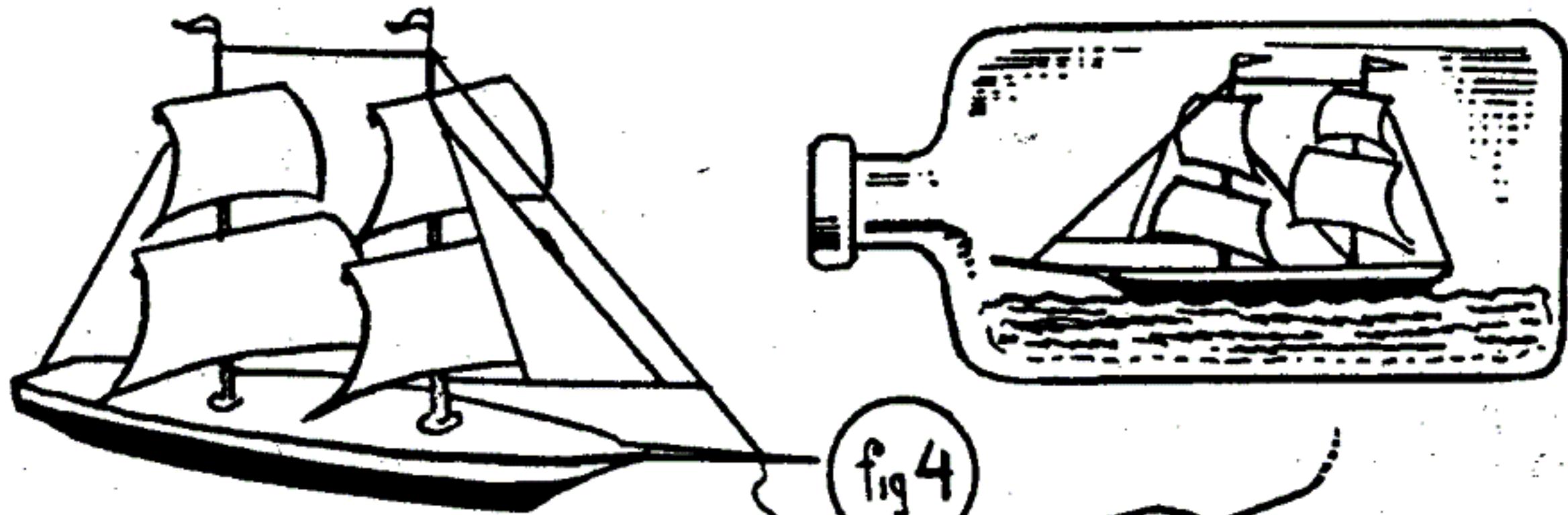
Tratemos de conseguir una botella media si fuese posible rectangular, observemos que el cuello no sea demasiado angosto, si la botella es de corte circular deberemos hacerle un apoyo de madera.

El casco lo tallaremos en madera y probemos que entre fácil por el cuello de la botella y que en la parte superior quede lugar para los mástiles acostados y las velas enrolladas, en la cubierta debemos hacerle una especie de visagras Fig. 1 para que cada mástil pueda ser levantado una vez que se encuentre dentro de la botella, observen que se hace un pequeño hueco y se coloca un palito, el mástil lleva una muesca en su parte inferior. La Fig. 2 nos muestra como se atan los mástiles con un hilo que pase por un agujero en el bauprés, las letras A indican donde deben atarse el hilo y en la parte de popa el hilo debe quedar tirante cuando los mástiles

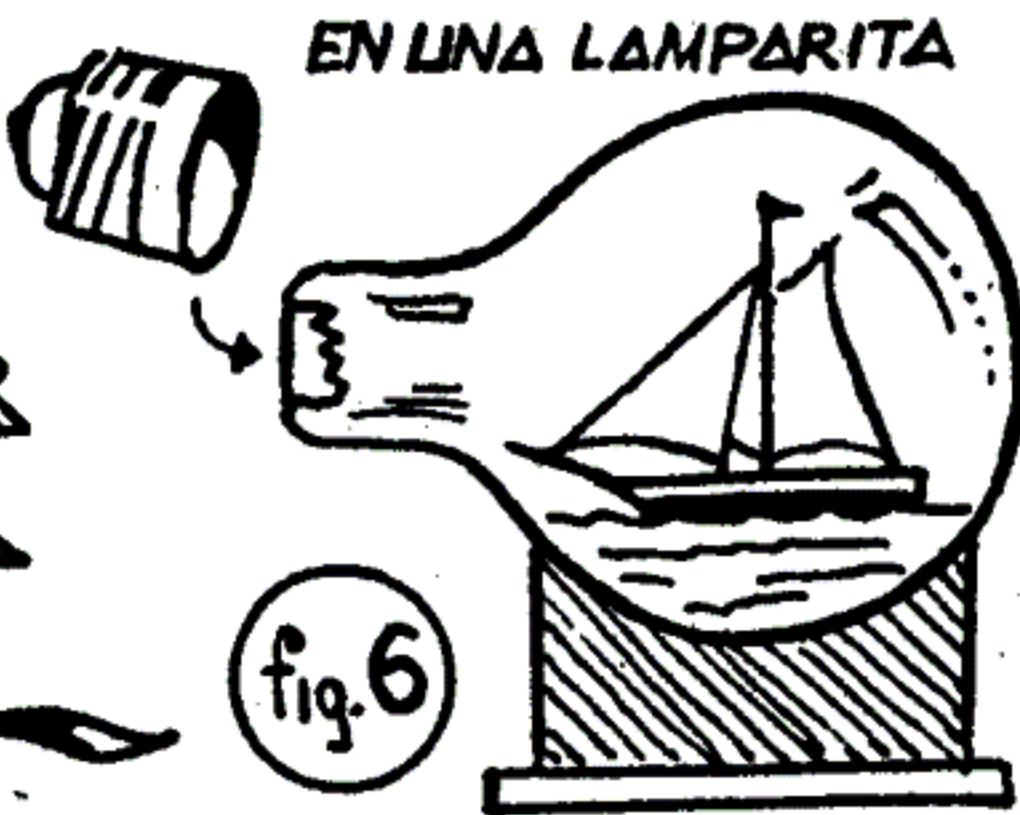
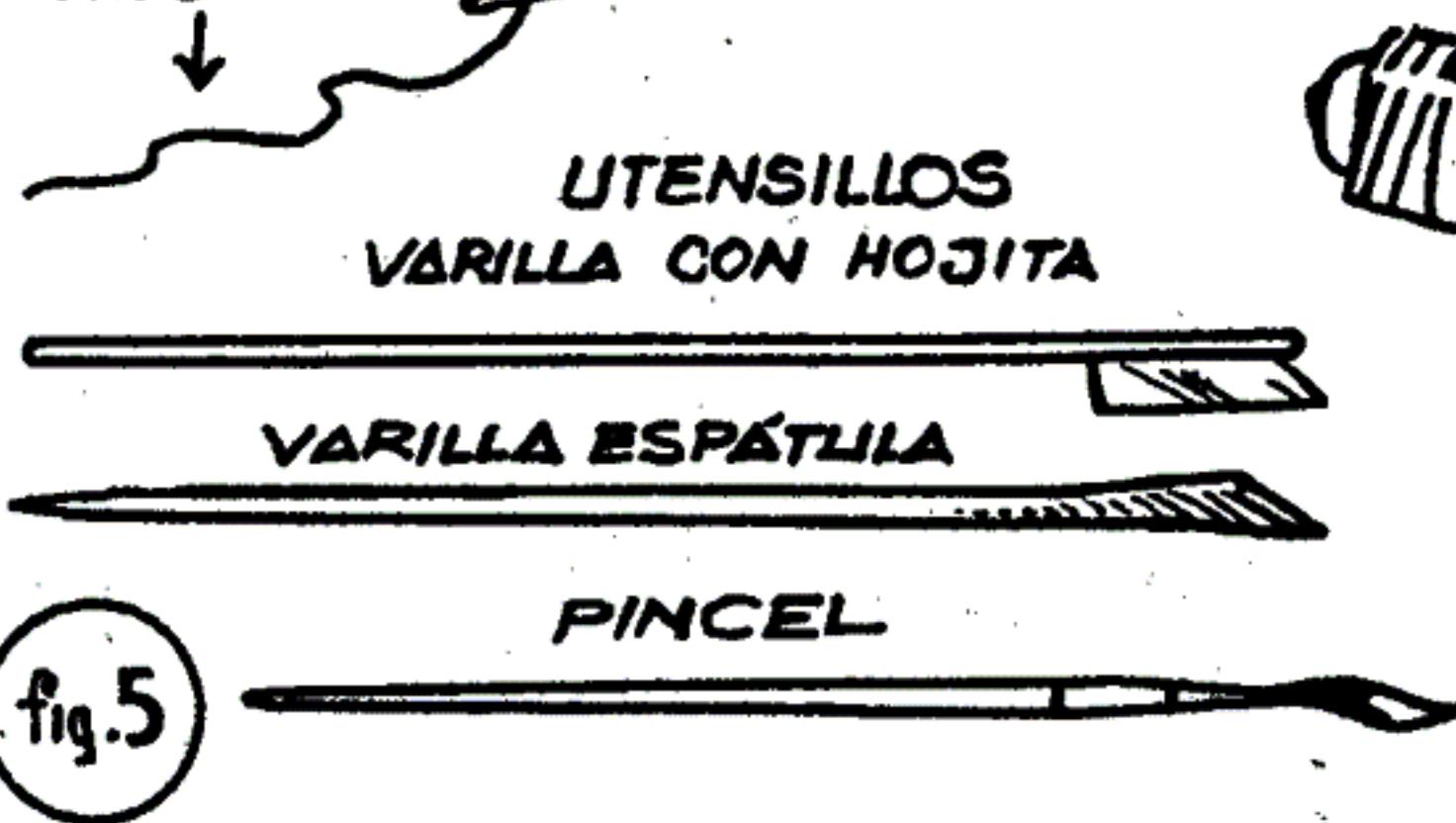


EMBOTELLADO

SU TECNICA



**BERGANTIN TERMINADO
Y COMO INTRODUCIRLO EN
LA BOTELLA, DE POPA Y CON
MÁSTILES Y VELAS CAIDOS
HACIA ATRÁS
SE LEVANTARÁN
TIRANDO DEL
HILO**



tomen su posición vertical.

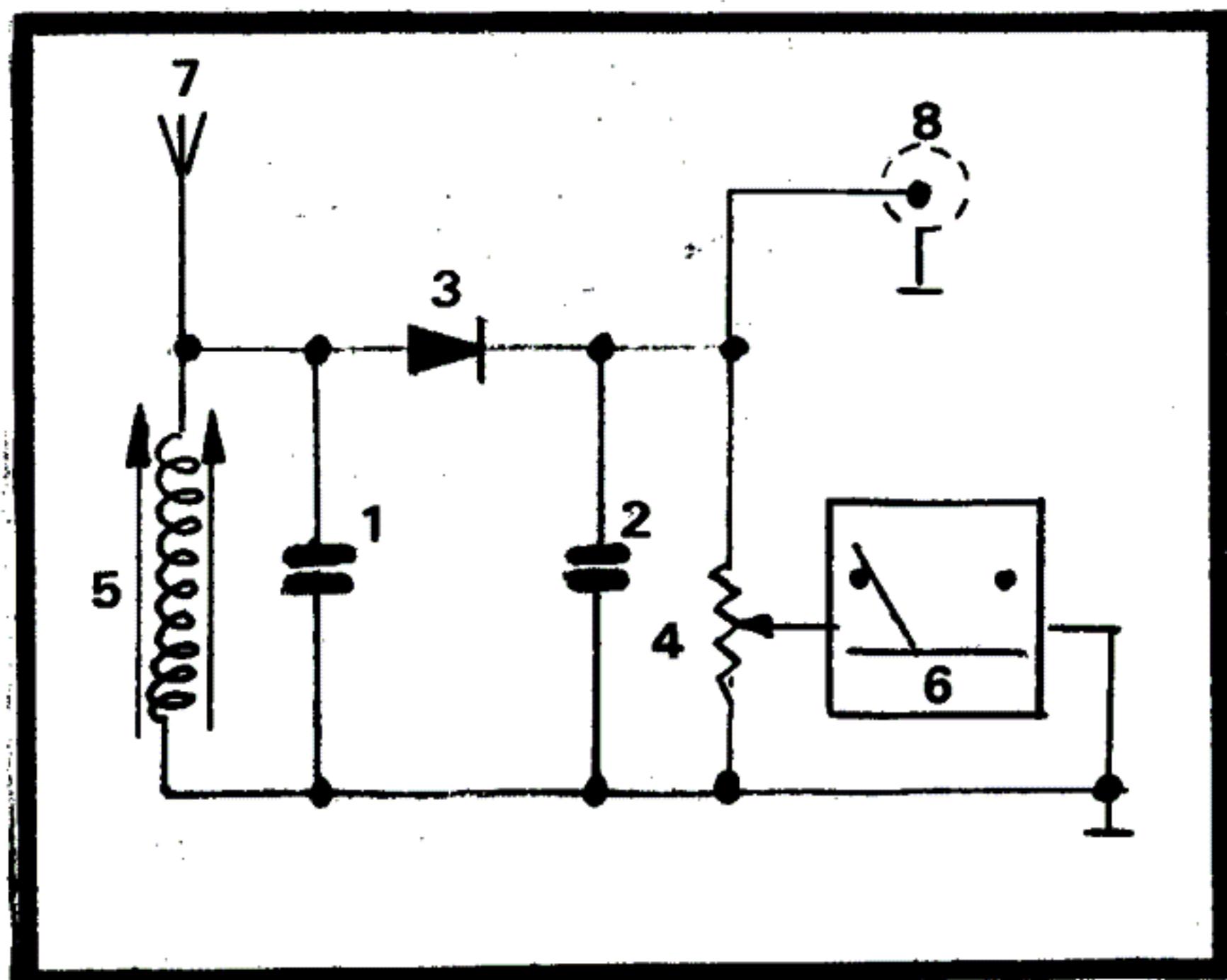
La Fig. 3 nos muestra las velas que van tomadas de un palito que se ata a los mástiles, las velas se hacen de papel y los mástiles los tallaremos de madera. Con masilla haremos un mar en el interior de la botella y la introduciremos en pequeños "choricitos" tratando de no manchar el cuello ni la parte superior de la botella, con una varillita prensaremos la masilla y haremos unas ollitas, luego pintaremos la espuma y el mar y dejaremos una zanjita para apoyar el casco, una vez hecho esto ya podremos introducir el barco Fig. 4 la popa entra primero las velas entran enrolladas y siguiendo la línea del casco los mástiles echados hacia atrás, antes de introducirlo habremos dado una buena mano de cola plástica donde apoyará el casco, una vez pegado y dejado secar con mucho cuidado tiraremos del hilo y los mástiles tomarán su posición teniéndolos con el hilo le pondremos cola plástica en la base de los mástiles y una vez seco con una varillita desplegaremos las velas y en el lugar donde pasa el hilo por el bauprés le pondremos una gota de cola y luego que seque cortaremos el hilo sobrante, para trabajar en cortes y despliegues dentro de la botella podemos hacernos algunas herramientas fáciles Fig. 5, el cortador es una varillita con un pedacito de hojita de afeitar. La Fig. 6 nos muestra otra idea de colocar el barquito en una bombita eléctrica a la que con mucho cuidado habremos retirado el casquillo y luego de hacer todo el procedimiento explicado se le pegará otra vez el mismo y sorprenderá más que la botella.

Una vez que hayamos practicado con veleritos fáciles podremos hacer otros más complicados fragatas, clippers, etc., la técnica es siempre la misma por lo que una vez dominada nos será cada vez más fácil poner navios dentro de todo tipo de botellas.

LA ONDA CORTA

MEDIDOR DE CAMPO

fig. 1



PARA 28 MHz

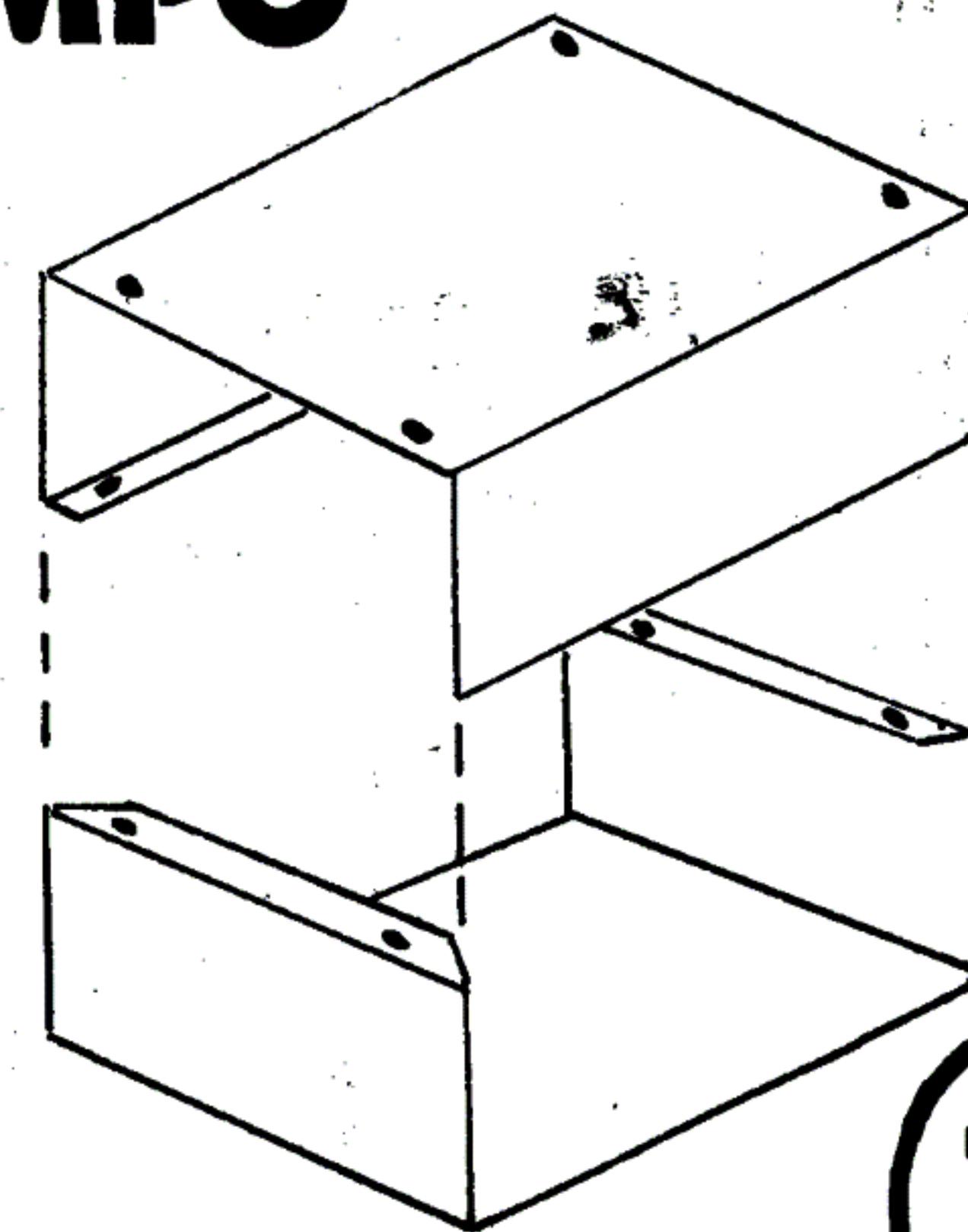


fig. 2

por
LU5EUV
73YDX

Toda planta transmisora, produce a su alrededor (Desde la Antena) un campo electromagnético, que se propaga por el aire.

Este instrumento nos permite conocer la magnitud de dicho campo.

Su función: recoger la señal, transformarla y producir lectura en un instrumento de medición.

La lectura será en minivoltios mV o microvoltios uV.

No necesita alimentación, basta con la energía que recibe, del campo que es producto de la prueba (Ajuste de equipo en AM a maxima potencia).

La fig. 1 muestra en circuito.

La fig. 2 muestra el gabinete como sugerencia para terminación final.

Ajuste: Este se hace con el pote para seleccionar la sensibilidad de acuerdo al equipo.

Recomendación: No equivocar la Polaridad (posición) del diodo.

Los elementos usados son:

- 1 Condensador 33 pF
- 2 Condensador 10 pF ceramico
- 3 Diodo de germanio
- 4 Potenciómetro 22 k Lineal

5 Carrete con nucleo Ferrite

6 Miliamperímetro (Vumetro) 0,25 mA de sensibilidad.

7 Antena telescopica

8 Jack(para auricular monitoreo)

Construcción de la Bobina:

Se arrollan 11 espiras de alambre de cobre, sobre el carrete con nucleo de ferrite.(Diametro de 6 mm).

Esto permite que el instrumento de medición que construimos, funcione perfectamente de 25 a 30 Mhz en 10 mts. para el Radioaficionado y para el Oncemétrista en 27 M.

Con un auricular de alta impedancia, no hay ningún impedimento para el monitoreo, directo del Jack.

Si el auricular es de baja impedancia, agregar un amplificador con algún transistor común.(En caso de no tomar audio).

El instrumento nos dará tambien una idea sobre, el nivel de modulación.(Excesivo al moverse).

Orientación Técnico Práctica para el Futuro RADIODIFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"



Osciladores - Modulación
Código Morse - Código Q
Líneas de Transmisión
Antenas - Corte y Cálculo
Transmisor experimental
Ondas estacionarias
Balún-Medidor de Campo
Sintonizador - Lineal 10
mts.- Repetidoras en VHF
Frecuencias - Libro de
Guardia y mucho más.

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL

Editorial América Técnica - Junin 132

Editorial Cul - Tec - Independencia 1654

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

Rinor Argentina - Boulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

Orión Electrónica - Mendoza 110 - Morón

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de:

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

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

BARRILETE CELULAR



Ahora en verano es lindo remontar un barrilete ya sea en la playa como en el campo, hay muchos chicos que porque ya tienen 15 o 16 años temen salir a remontar un barrilete porque creen que es una cosa para chiquitos de 10 años y ser victimas de las burlas de los muchachos grandes, pero no se dan cuenta los que se rien que ellos van a jugar o ver fútbol que es tan infantil como remontar un barrilete o van a ver carreras de autos que es un juego como los muchos que practican los hombres y no son nada más que juegos infantiles con juguetes más grandes, el hombre, aunque lo disimule, juega como un niño toda su vida, ya sea practicando deportes que solamente son juegos o corriendo en lancha, automovil o avión y no hablemos de los que "juegan" a los naipes u otros "jueguitos" de mesa, chicos, el

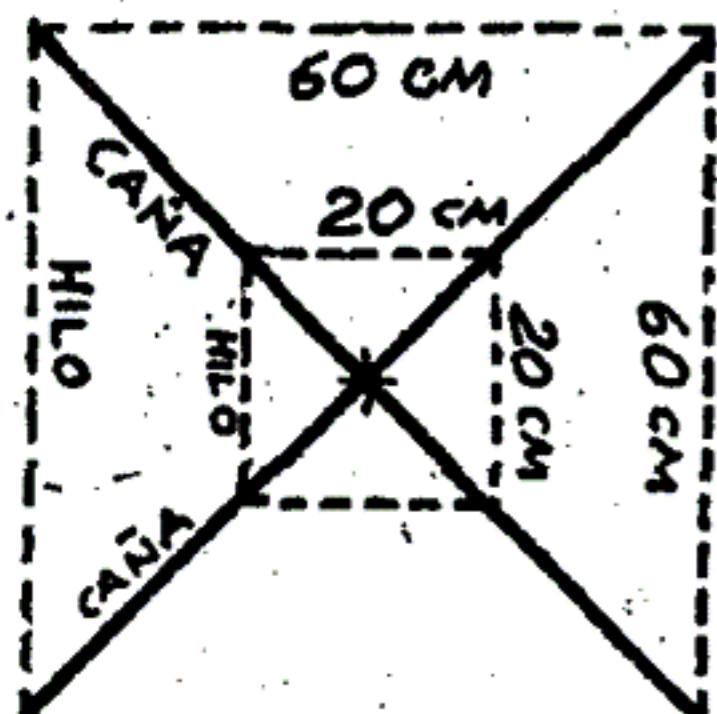


fig. 1

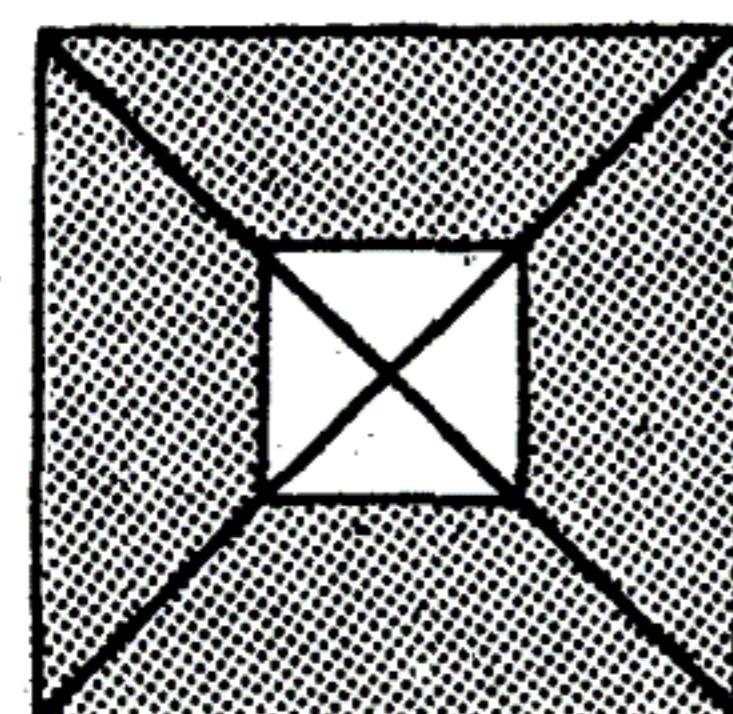


fig. 2

VARILLAS
4 de 75 CM

5 de 30 cm,

barrilete es un juego como tantos y pueden disfrutarlo los "niñitos" de setenta años como los de nueve, yo nunca tengo vergüenza de salir a remontar uno de mis modelos y más cuando son tan diferentes como los que les he dado en estas mis páginas.

Este que aquí les doy es fácil de hacer y vuela tan lindo como todos los celulares, en la Fig. 1 vemos como haremos dos cuadros cruzando cañas o varillas, la Fig. 2 nos muestra uno de esos cuadros forrados (puede hacerlo con tela, polietileno, celofán o papel

fig.3

**VUELA DE PUNTA
(DOS TIROS)**

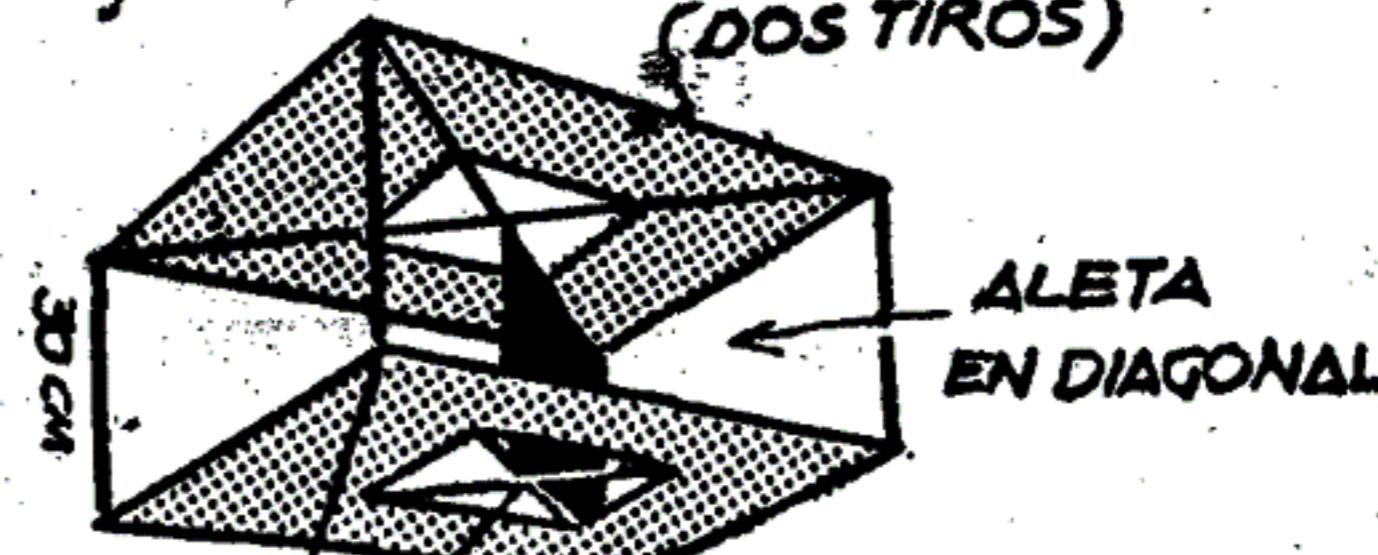
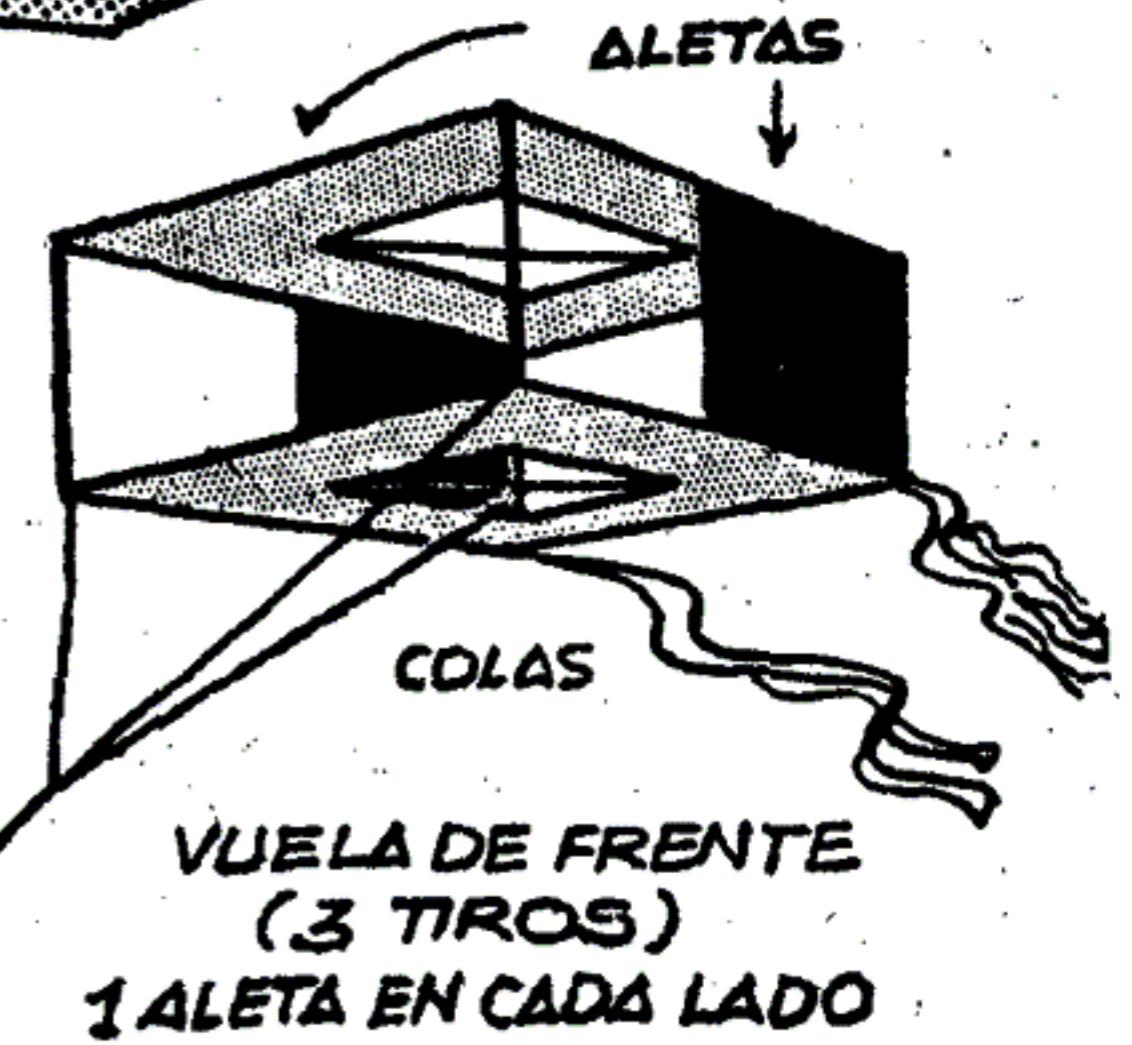


fig.4



**VUELA DE FRENTE
(3 TIROS)**
1 ALETA EN CADA LADO

para las vacaciones

barrilete) observen que en el centro no va forrado.

La Fig. 3 nos muestra que tanto en el centro como en las puntas van cañas que unen esos dos cuadros y desde el centro hacia atrás se le forrará una aleta para que mantenga la dirección sin necesidad de cola, en esta figura también les muestro como van tomados los tiros, la flecha indica la dirección en que vuela este bicho que como se muestra en el dibujo lo hace con una punta hacia adelante.

La Fig. 4 muestra una variante ya que aquí posee dos aletas o timones fijos pero esta vez a los dos lados y vuela presentando uno de sus lados al frente, esta forma hace recordar al cajón pero este es más fácil de armar y más resistente, en el mismo dibujo les muestro como

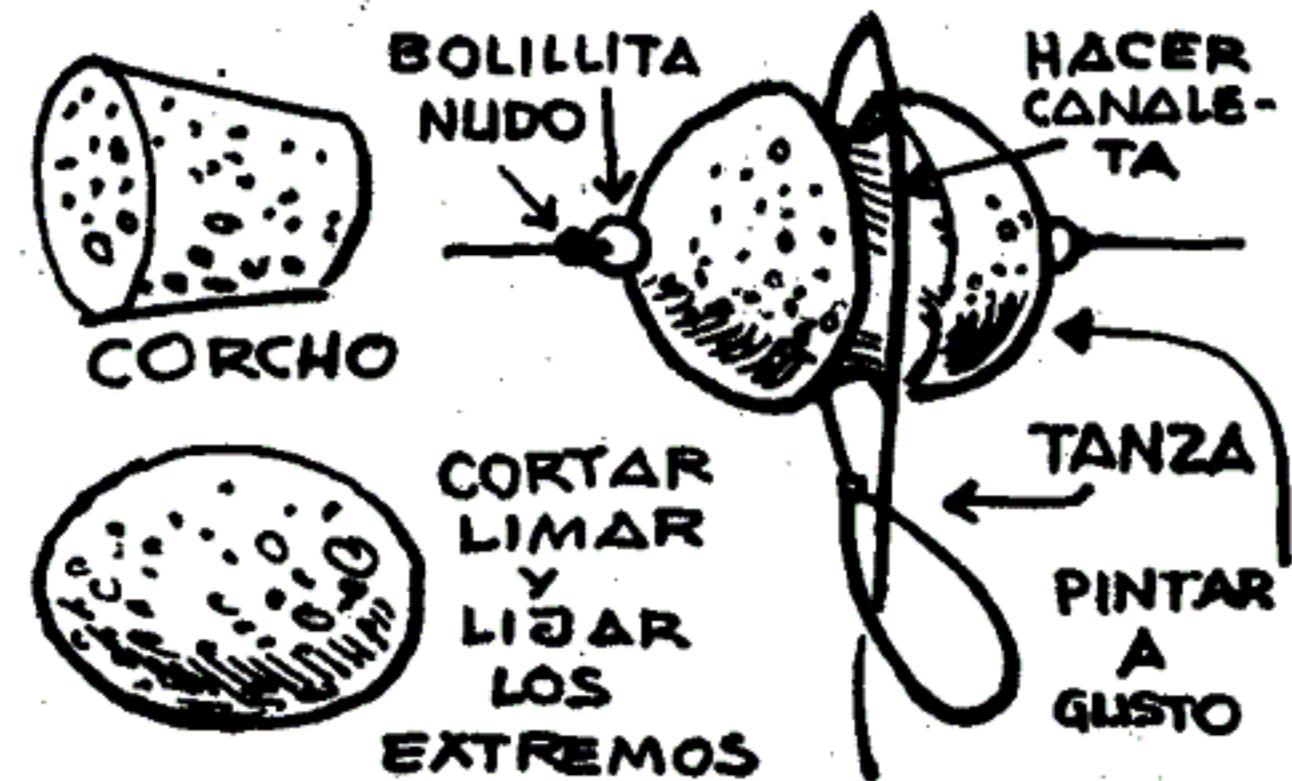


pueden adornarlo con algunos flecos que le dan una música de viento, cuando vuela con una brisa moderada.

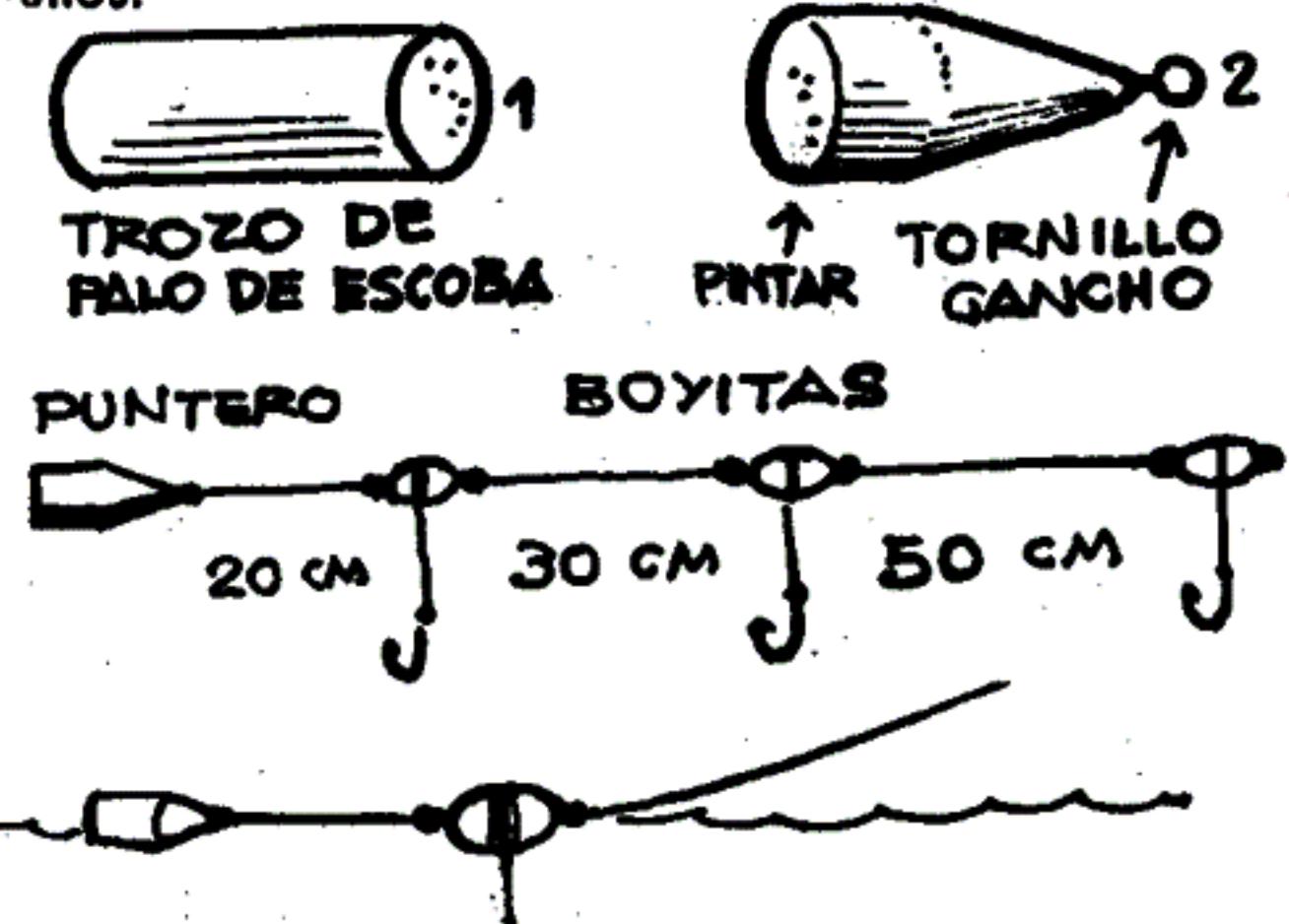
Y hablando de viento aquí les muestro en la Fig. 5 como van los tiros para darle una inclinación de vuelo según la fuerza del viento, cuanto más viento haya el barrilete volará casi horizontal y cuando la brisa sea suave deberá presentar un ángulo de ataque para poder subir pero nunca ese ángulo debe llegar a los 45° y menos en este tipo celular.

Ahora en esta época de playas les aconsejo probarlo en esas costas llenas de viento, sol y espumas.

Línea de Pescar



La FIG. 1 muestra como con un corcho, medio ~~amo~~ de paciencia y entusiasmo se puede hacer este tipo de boyita para la línea, como ven se le hace una vez conseguida la forma una canaleta para atarla de la forma que indica el dibujo, el puntero se fabrica con un trozo de palo de escoba, los dibujos muestran como se colocan esos elementos en la línea y la distancia entre ellos.



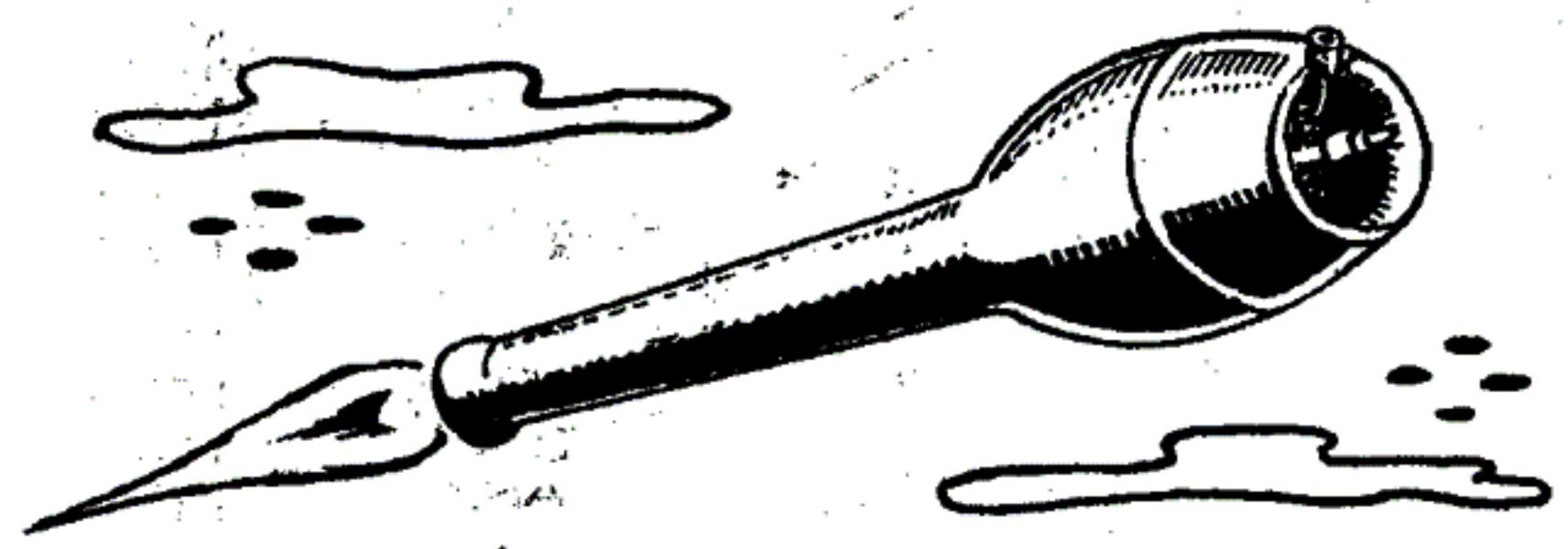
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plato 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!

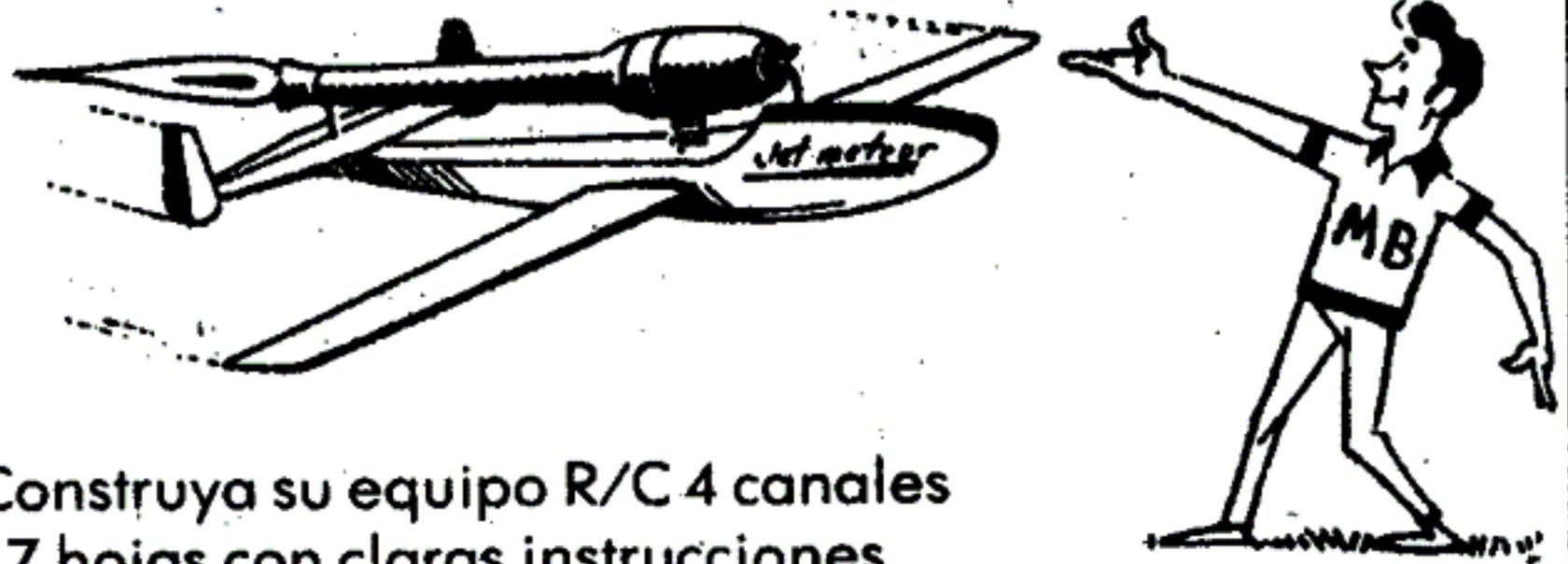
GIRO \$ 25.-

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

BICHO, GORDÍ, DUBÍ HOP con RESORTE y EL PROFÉ

por Dol

"CONTRA LA CONTAMINACIÓN ATÓMICA"









¿QUÉ PRETENDEN?..
¡CONTAMINAR EL
PLANETA Y EXTERMINARLO!
NOSOTROS LO CIENTÍFICOS
DEBEMOS OPOERNOS

¡FALTA MUCHO
PARA QUE ESO
OCURRA!

¡USTEDES SÓLO SE
OPONEN A NUESTRAS
PRUEBAS!.. ¿POR QUÉ
NO SE OPUSIERON CUANDO
LOS NORTEAMERICANOS,
RUSOS, INGLESES Y CHINOS?!!
SE OLVIDAN QUE ESOS
PAISES PREPOTENTES
HAN HECHO EXPLOTAR
MAS BOMBAS ATÓMICAS
QUE NOSOTROS?..

SIMPLE... PORQUE EN
LA ACTUALIDAD SON
USTEDES LOS QUE
LO ESTÁN HACIENDO,
ADEMÁS ANTES NO SE
HABÍA DESPERTADO
LA CONCIENCIA ECOLO-
GICA DE HOY DÍA

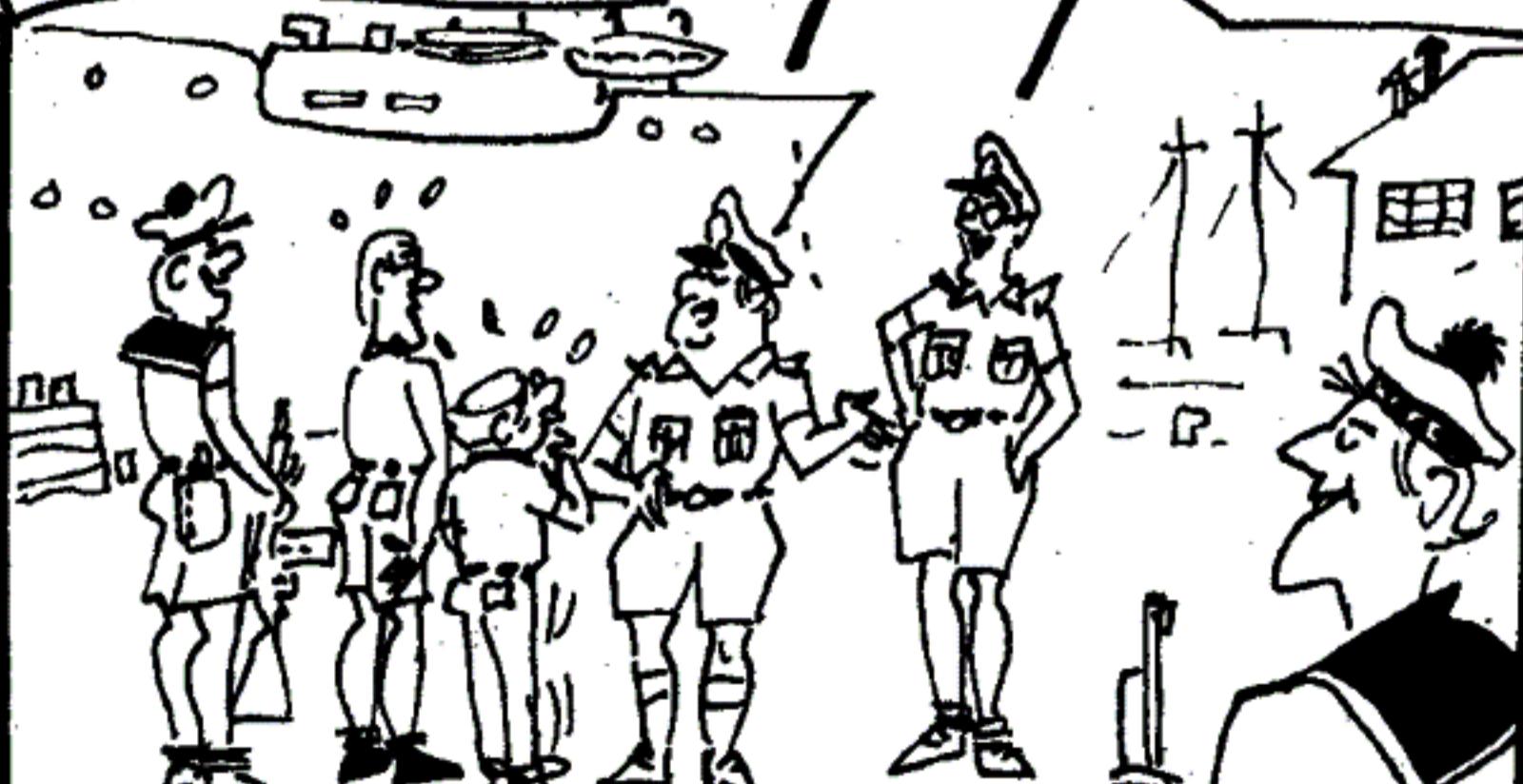


USTED COMO CIENTÍFICO DEBE
SABER QUE LOS AUTOMÓVILES
CON SUS GASES PESTILENTES
SON LOS CAUSANTES DEL EFECTO
INVERNADERO, QUE RECALIENTA
EL PLANETA Y PRODUCE LOS
CAMBIOS CLIMÁTICOS

Y ESE EFECTO
SERÁ MÁS
TERRIBLE PARA
EL PLANETA QUE
NUESTRAS "BOMBITAS"
ATÓMICAS, YA LO
VERÁ EN EL FUTURO...

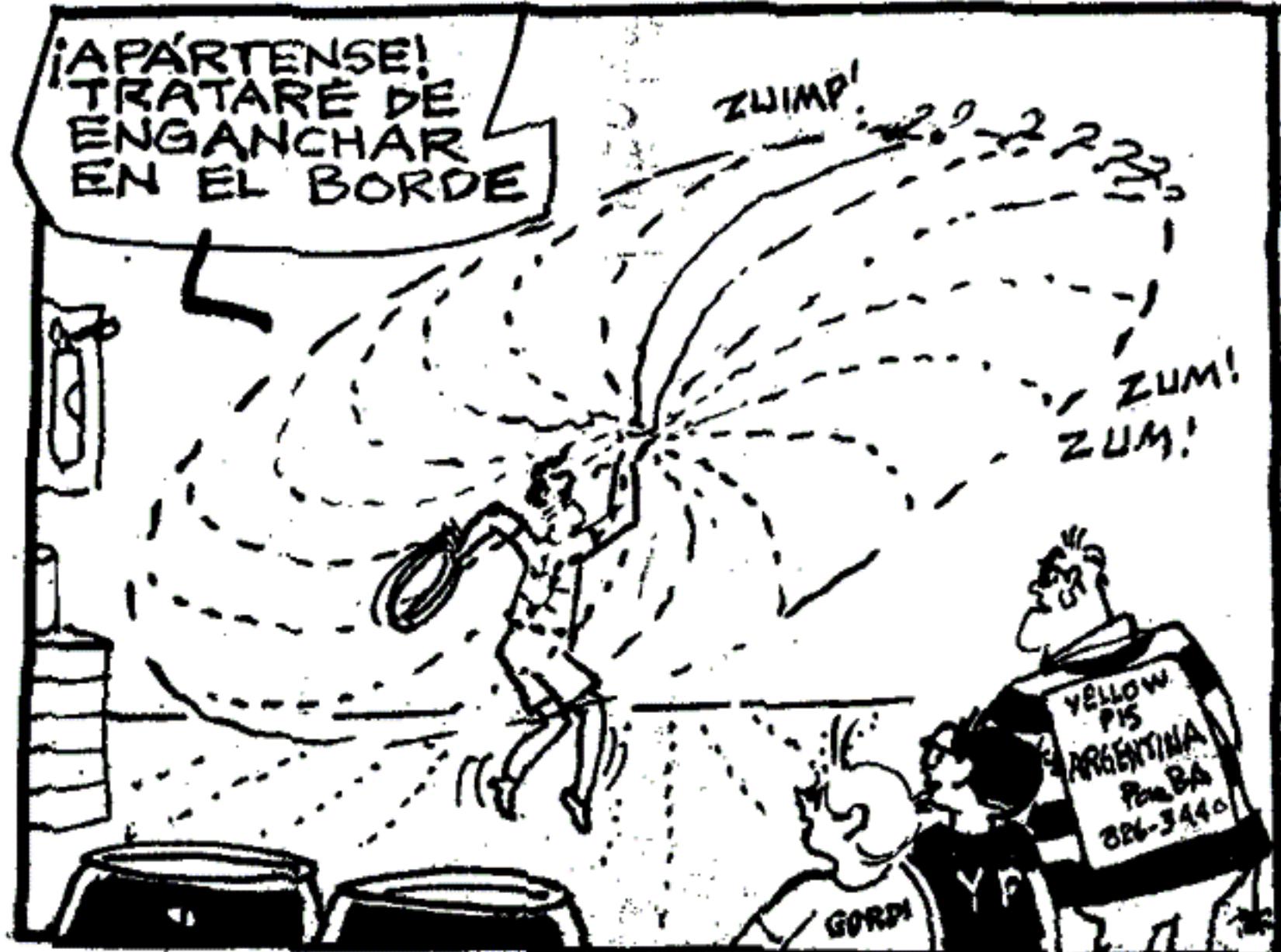
...Y NO SE ATACA A
LOS NEFASTOS AUTO-
MÓVILES POR QUÉ
HAY MUCHOS INTERESES
E IGNORANCIA QUE
LOS RODEA Y
AÚN SE LA ESTÁN
SALVANDO

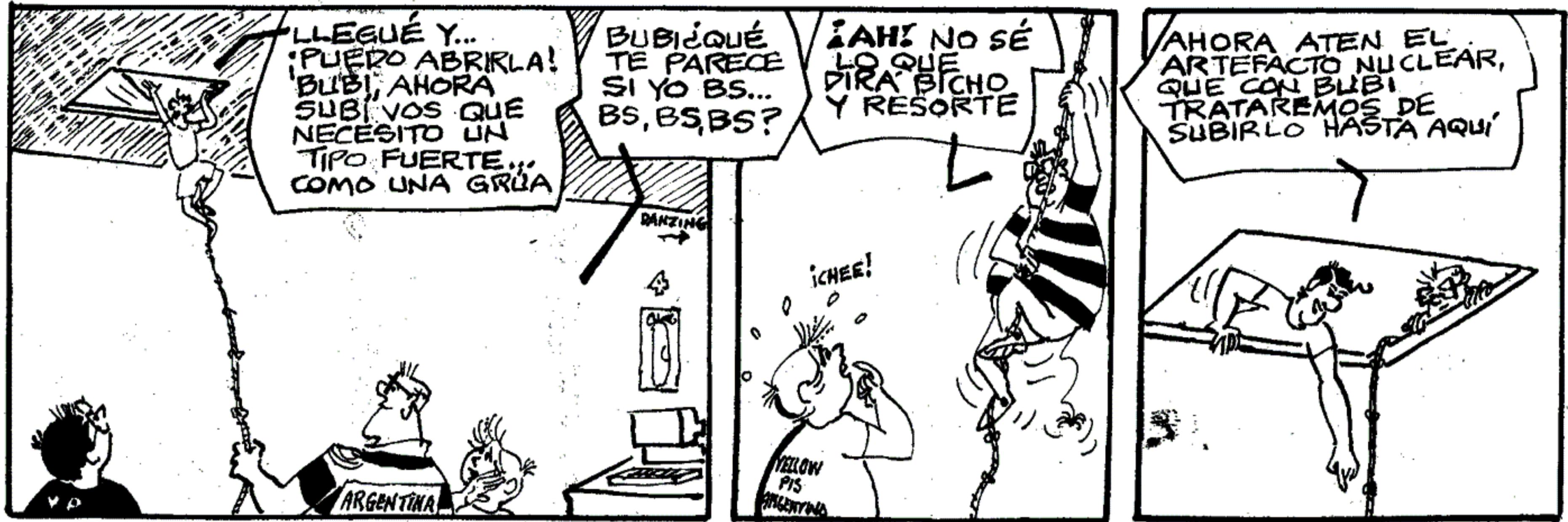
ADÉMÁS USTED BIEN
LO SABE QUE LOS
SATÉLITES HAN
DESCUBIERTO QUE
TODOS LOS PLANETAS
ESTÁN DESHABITADOS
MENOS EL NUESTRO,
POR LO TANTO SI SEGU-
RIARIAMOS EL MISMO CAMINO
PARA EL COSMOS
SERÍA IMPERCEPTIBLE

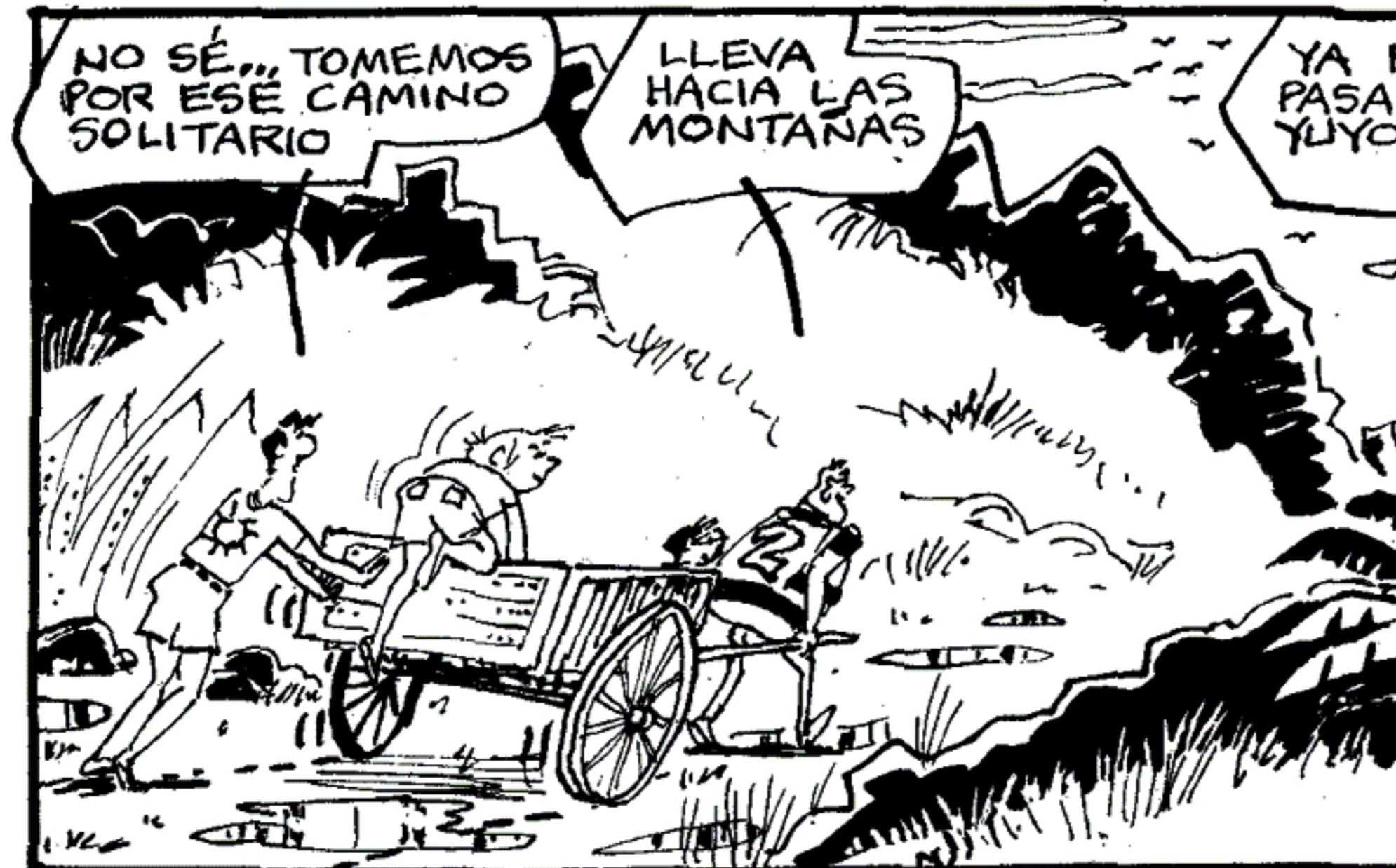






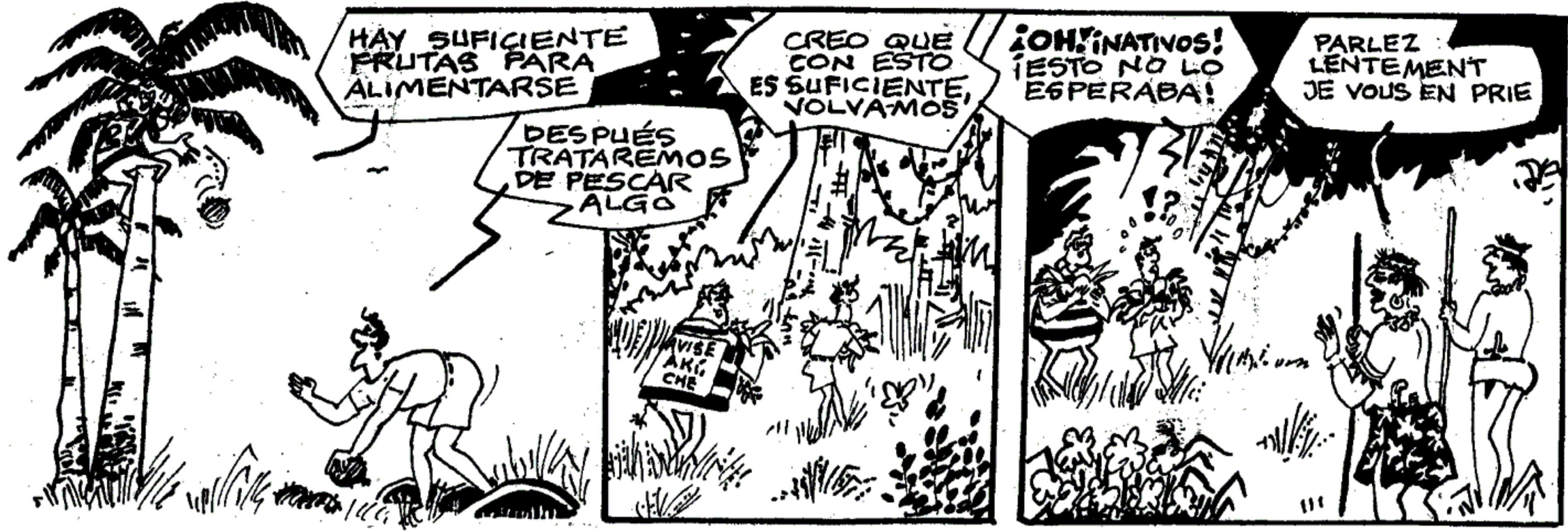
















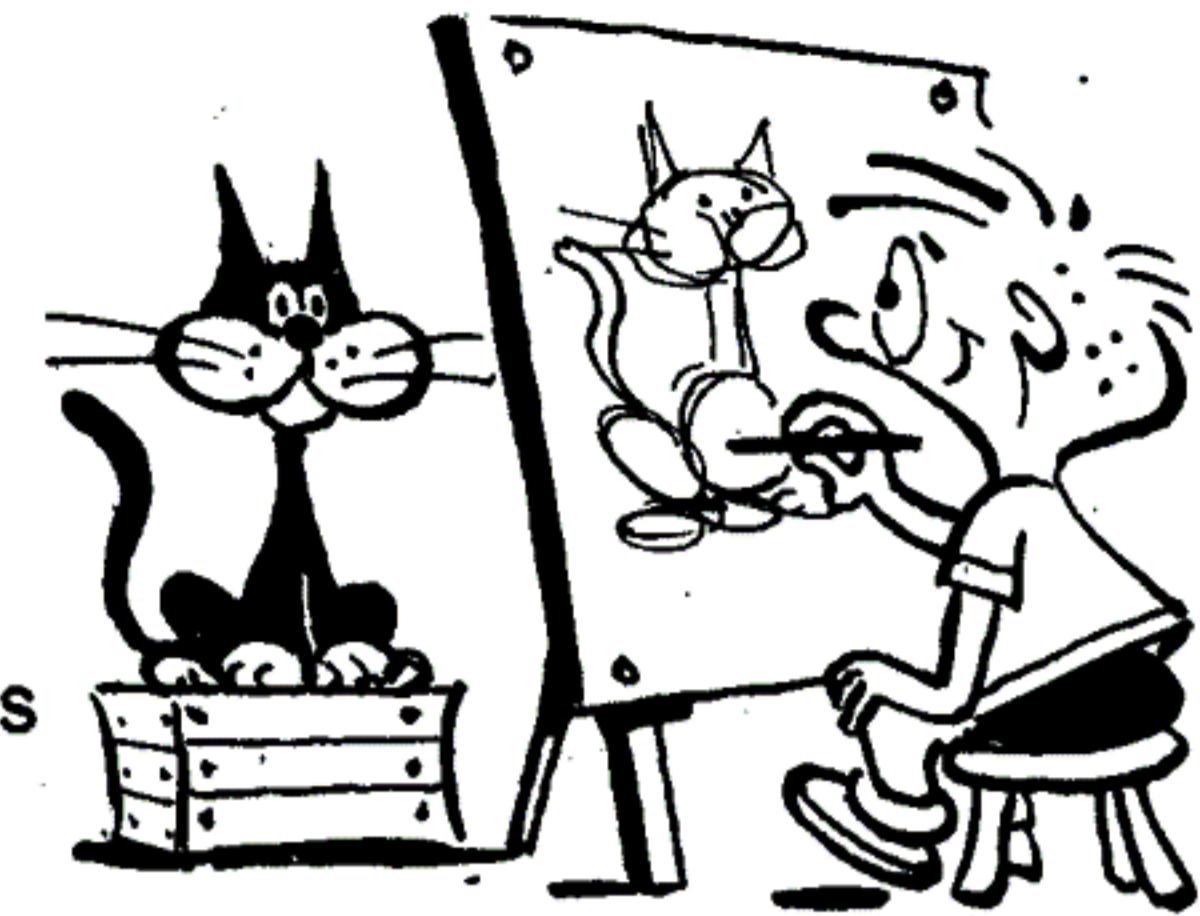






"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

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



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

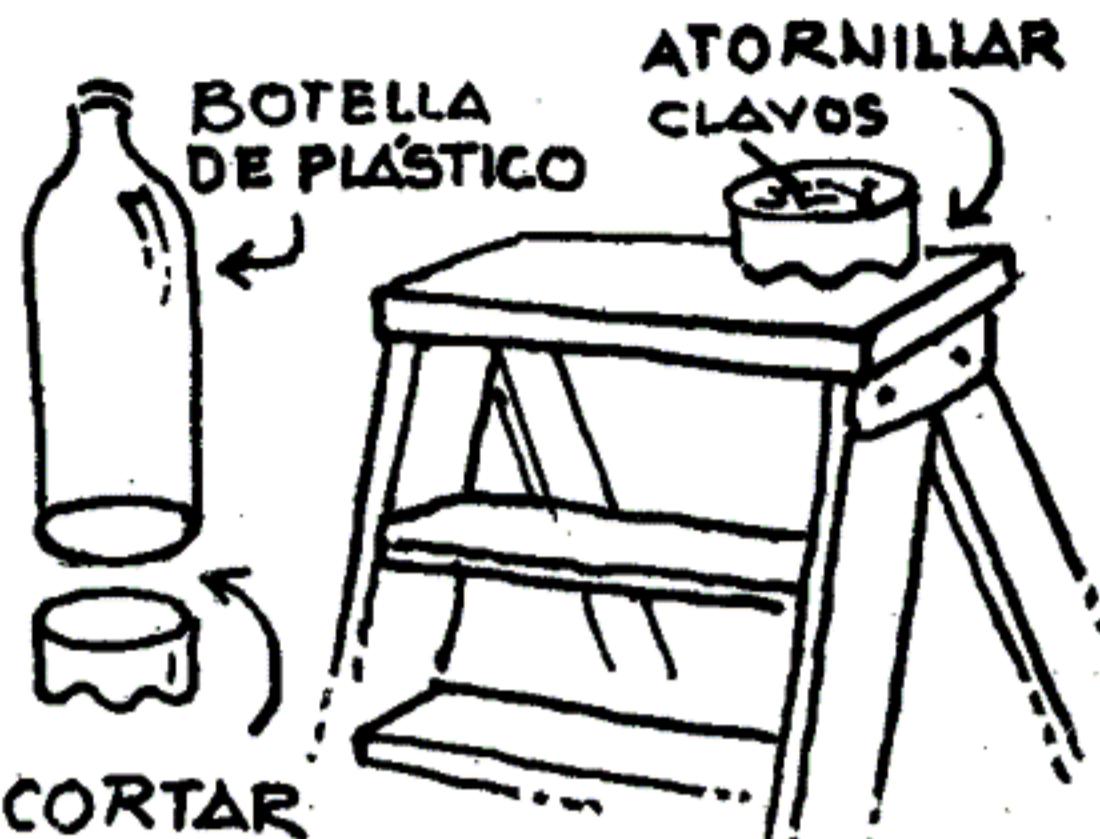
- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
 - Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz, tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
 - El dibujo te puede servir de "idioma universal" ya que podrás pedir lo que quieras en cualquier país haciendo un simple dibujito.
 - Sólo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



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

■ ■ ■ ENVIOS AL INTERIOR: ■ ■ ■
solamente por GIRO POSTAL
(agregar \$11,- para gastos de envío).
a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 3º (revista Lupin)
CAPITAL FEDERAL (1363)

"SOLUCIÓN"



Carlos D. Lucero de Rufino, S. Fe. Envío esta idea muy útil para compartir con otros chicos, cuando tenemos que trabajar sobre una escalera usando tornillitos o clavos podemos hacerlo más comodamente si hacemos un recipiente con el fondo de una botella de plástico y lo atornillamos en la parte superior de la escalera.

CEDEIN S.R.L

Centro de Estudios Informáticos

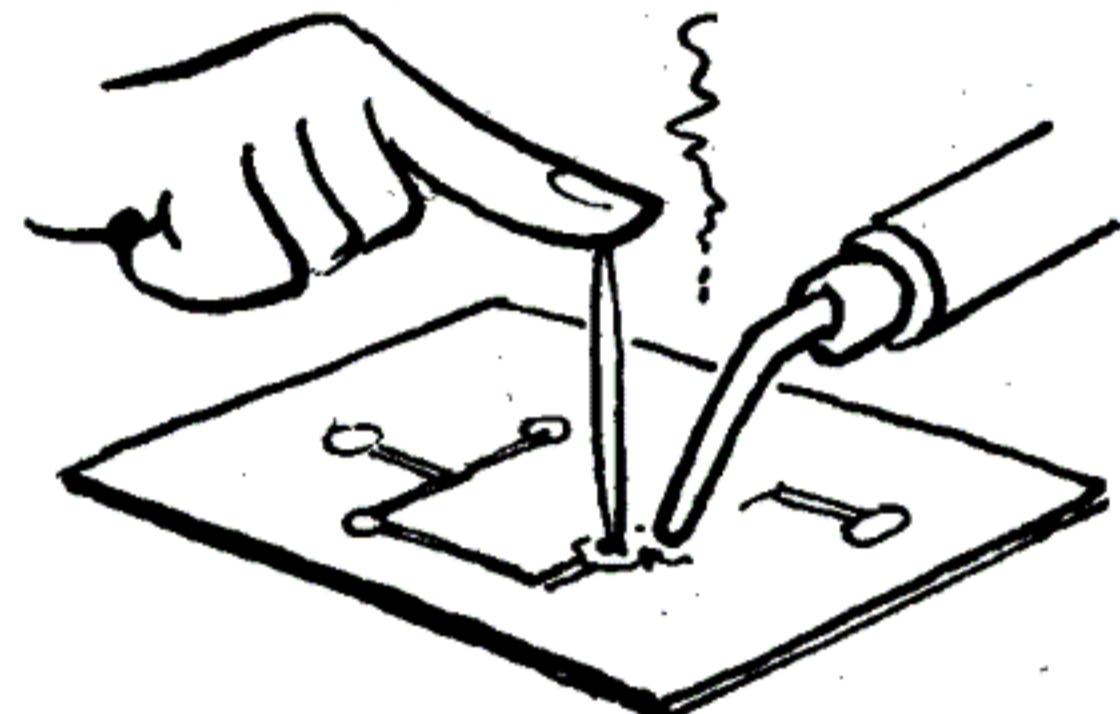
Servicio de Enseñanza en Computación

- * Cursos para adultos.
- * Enseñanza en colegios con personal especializado.
- * Venta de software educativos propios
- * Cursos específicos para profesionales (Médicos, docentes, etc.)

Teléfono: 476-2788

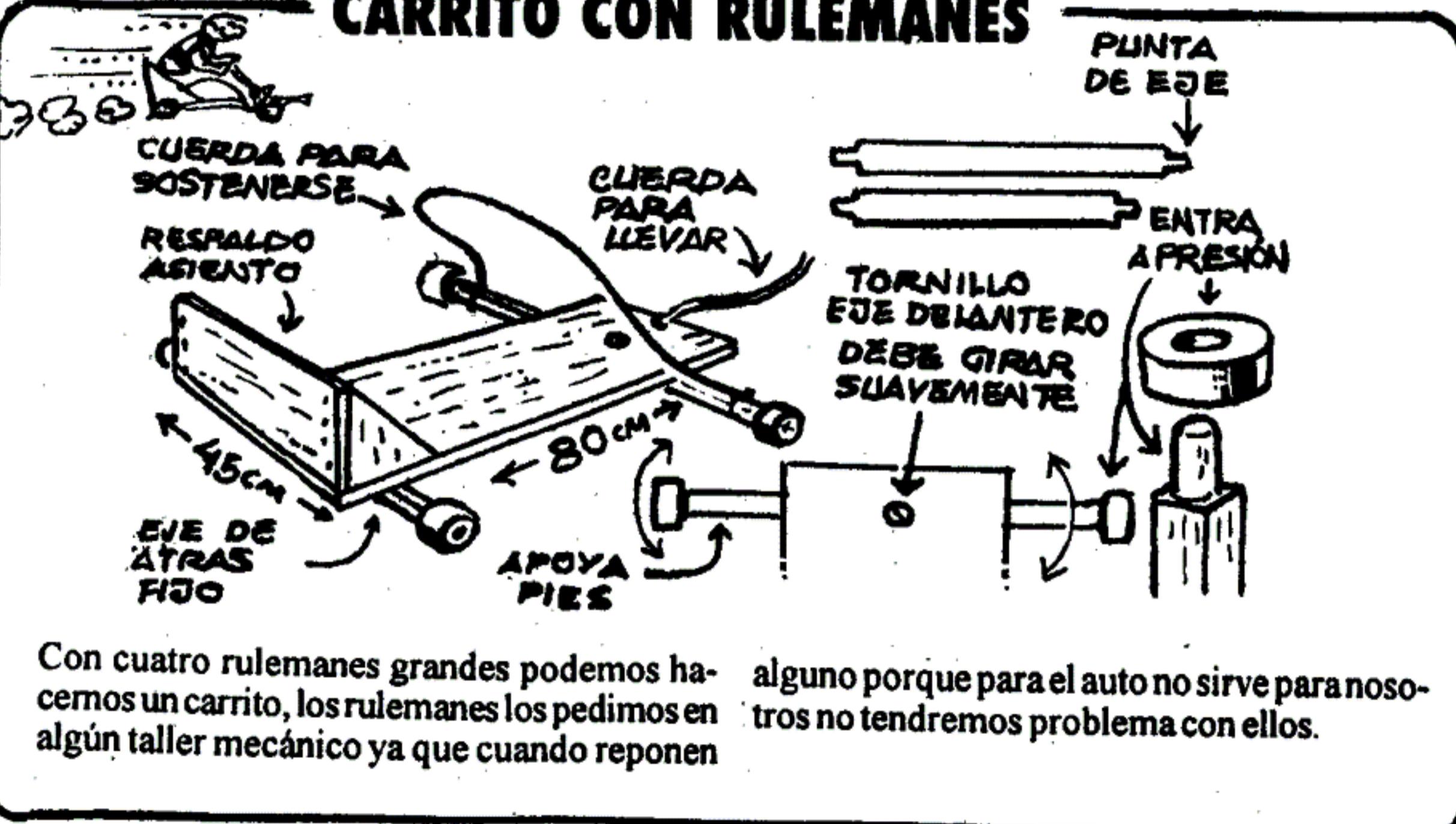


EL RINCÓN DE DESOLDANDO CIRCUITOS IMPRESOS



Al desoldar componentes de un circuito impreso siempre los agujeritos son difíciles de destapar ya que el estaño caliente los cubre rápidamente. Marcelo C. Disteffano nos envió esta idea, se trata de mojar un escarbadienes e introducirlo mientras el estaño está derretido en el agujerito cuando la soldadura se enfrie se retira el mondadienes y el agujerito quedará destapado para introducir el nuevo componente.

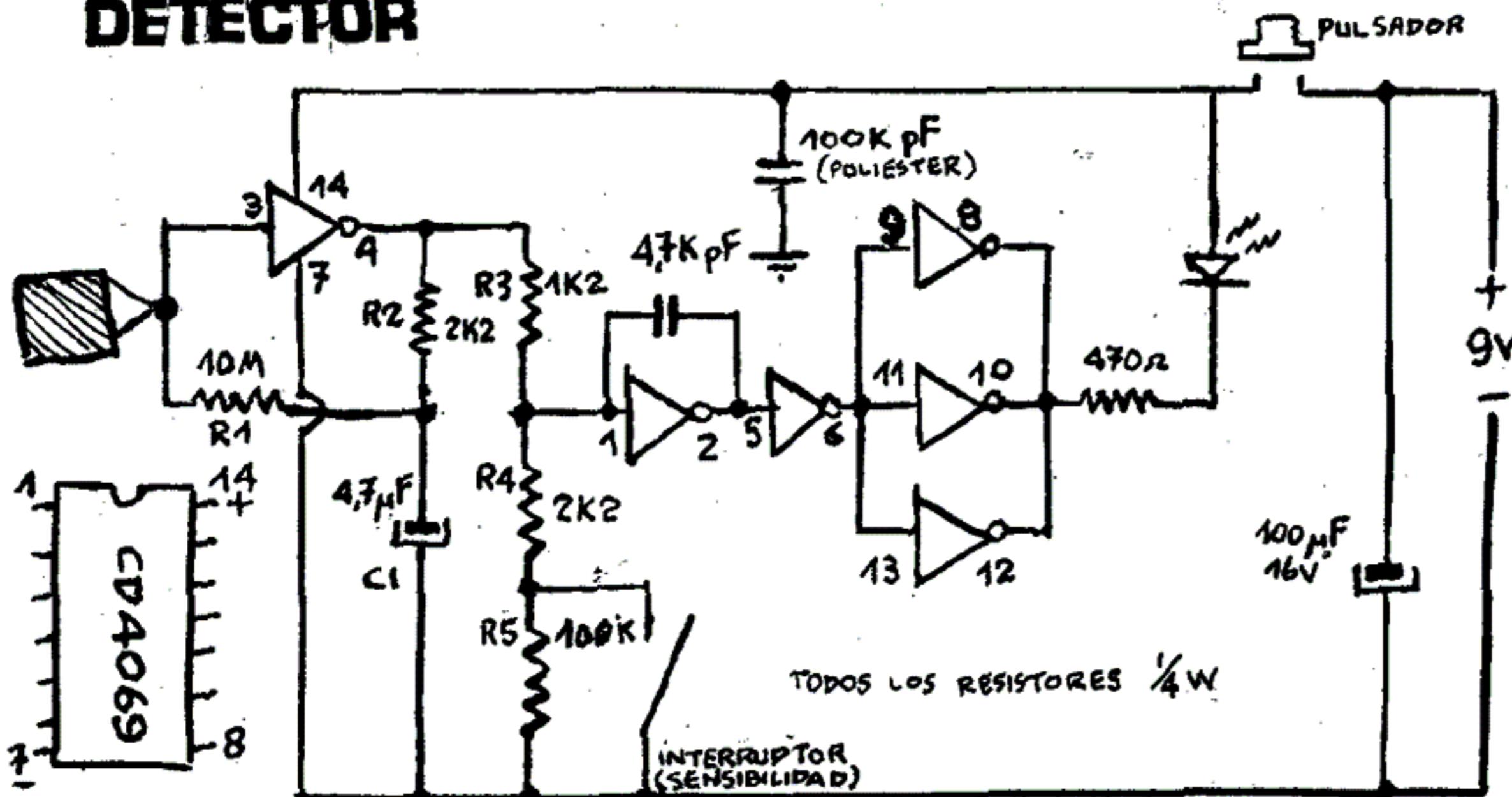
CARRITO CON RULEMANES



LOS LECTORES



DETECTOR

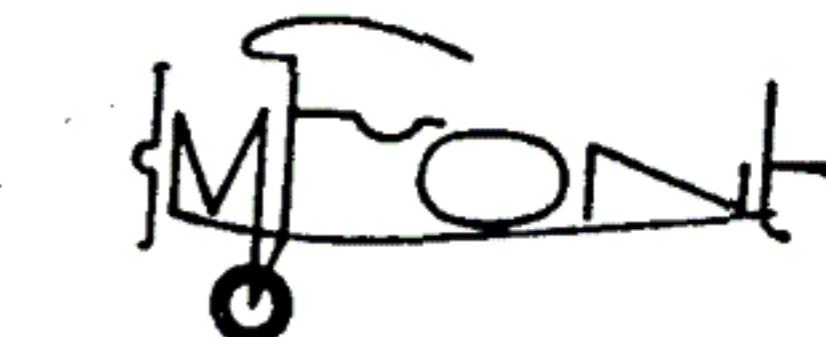


Este circuito es sumamente práctico ya que sirve para detectar cables conductores de corriente dentro de paredes o en la tierra, ya sé lo que pensaste, para que lo necesito si no soy electricista... estás equivocado, aunque no necesites seguir una instalación eléctrica tiene otros usos, querés clavar un clavo en la pared y temes tocar la instalación eléctrica. o cavar en el jardín y no sabes por donde va el cable del timbre, estos y otros usos son sumamente útiles, además el aparatito es supersimple lo hizo llegar Hugo D. Zarate, el principal componente es el circuito integrado CD 4069 fácil de conseguir, el sensor es un condensador de

disco o cuadrado de unos 100K picofaradios, observen que las dos patitas van unidas y van hacia la patita 3 del CI, la ganancia de esta etapa la determina, R1, R2 y C1 mientras que R3, R4 y R5 determina la sensibilidad la llave S 1 al cerrarla reduce la sensibilidad, al acercar este aparatito a un toma corriente o a la pared donde pasen cables el led se encenderá.

Hugo Daniel Zarate, calle Ancona 4307, Los Olmos Sur, Estaf. 53, Córdoba (5016). Fabrico circuitos imp. por sistema de fotograbado, circuitos difíciles o sencillos por precios muy accesibles. ENVIOS A TODO EL PAIS.

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

CASTELAR

Bs. As. (1712)

el correito del Gordi

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



Sí, treinta años, la revista ya tiene su larga historia, me recomendó el Dire agradecer a todos los que colaboraron desde el anonimato, recomendando entre sus amistades la revista, dándola a conocer, enviando ideitas para "El Rincón de los Lectores" por el entusiasmo que demuestran hacia la revista, gracias, chicos... y también no tan chicos, sabemos que muchos padres y abuelos disfrutan la "revistita" tanto como los chicos. Nos enteramos por la gente que visita la redacción que hay lectores que siguen la revista desde sus primeros números, primero la revista era para ellos ahora es para sus hijos, también los maestros nos han dado su apoyo a veces usando como trabajos prácticos nuestros proyectos, otras exponiendo esos proyectos en ferias de ciencia. Gracias a todos, sin ustedes la revista no existiría.

A Alberto, Eduardo, Tito, Miguel y Jorge, ya

~ ¡30 años 30!!!...



se ha dicho varias veces que aunque se publicó en la revista circuitos para radio control siempre se recomienda comprarlos hechos por lo intrincado de sus mecanismos.

A los que nos pedían más bariletes les aclaro que la revista piensa seguir publicándolos lo mismo que hacer un "suple" de bariletes, otro de "Maquetas", otro de "Astronomía" y varios más. CHAU, chicas y chicos, sigan disfrutando las vacaciones que por suerte falta bastante para terminarlas, chausitas a todos.

LUPIN febrero 1996 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440, Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDORS A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 430398.

AVISOS AMONTONADOS

GISELLA calle C. Casares 168, Temperley (1834), Bs. As. A los chicos y chicas que quieran enviarme revistas atrasadas sin fines de lucro, también fascículos sueltos de "Historia del Comics".

ANDRES R. B. SARAVIA calle Goleta Maldonado 5967, Teléfono 601-8374
DISEÑO DE SISTEMAS CON MICROCOMPUTACION

Ertabaco, también es una droga y...
la droga ni te calma ni te hace volar, la
droga te aplasta para siempre
NUNCA FUMES!

JUAN CARLOS arma tu circuito a pedido y transforma tu radio de FM en VHF (110-170 Mhz) tel. 582-1944 desde las 15 hs.

DANIELA BONNANO, PROFESORA DE INGLES, prepara alumnos. 240-5872, Lanús.

Si te interesa el AEROMODELISMO, el DIBUJO, la ELECTRONICA consultá en la página de aviso de los suples y no te arrepentirás.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

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

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

IMA

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



**NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS 1995**

**PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas IMA**

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

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

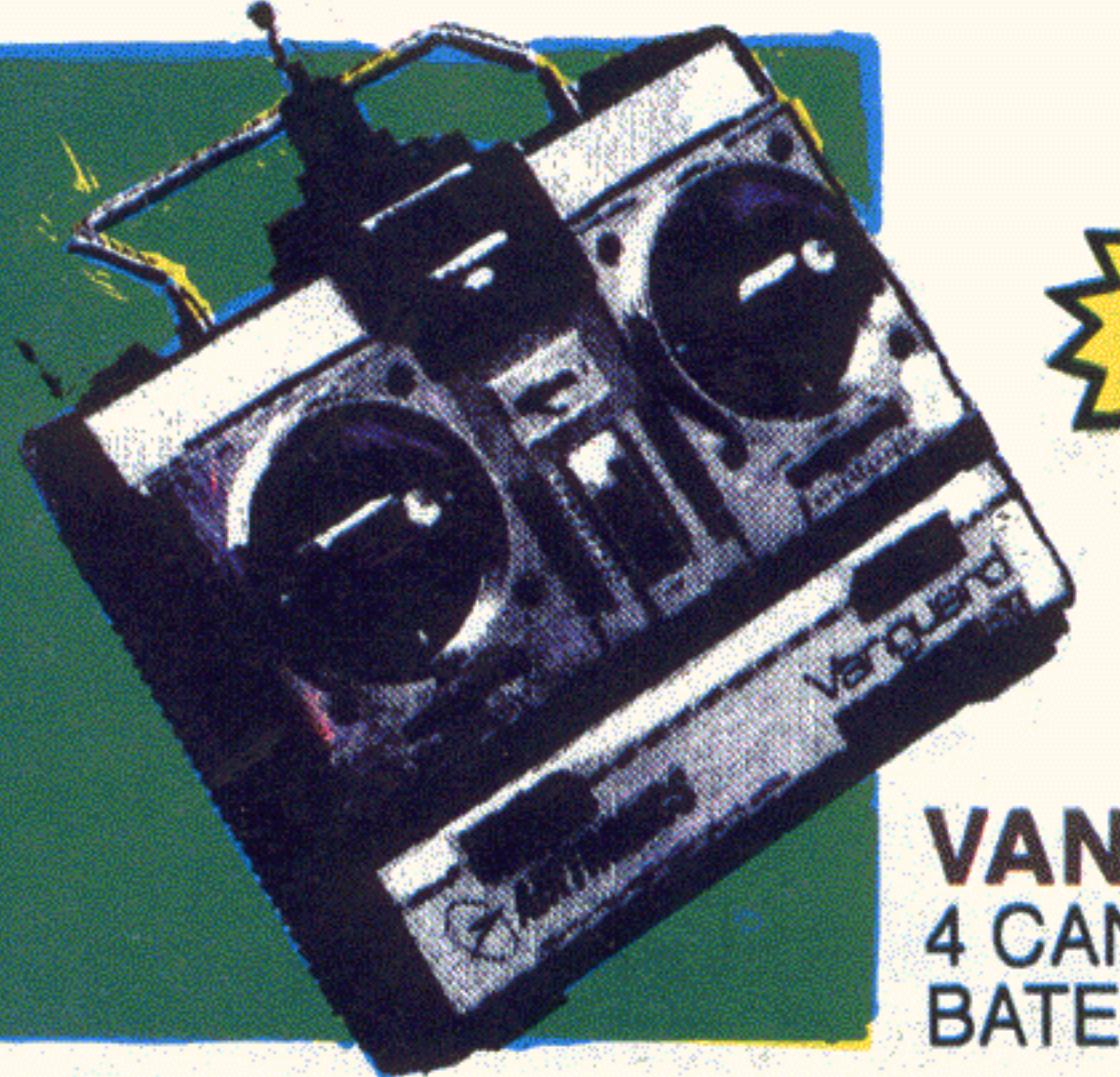
AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío

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





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



\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

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

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

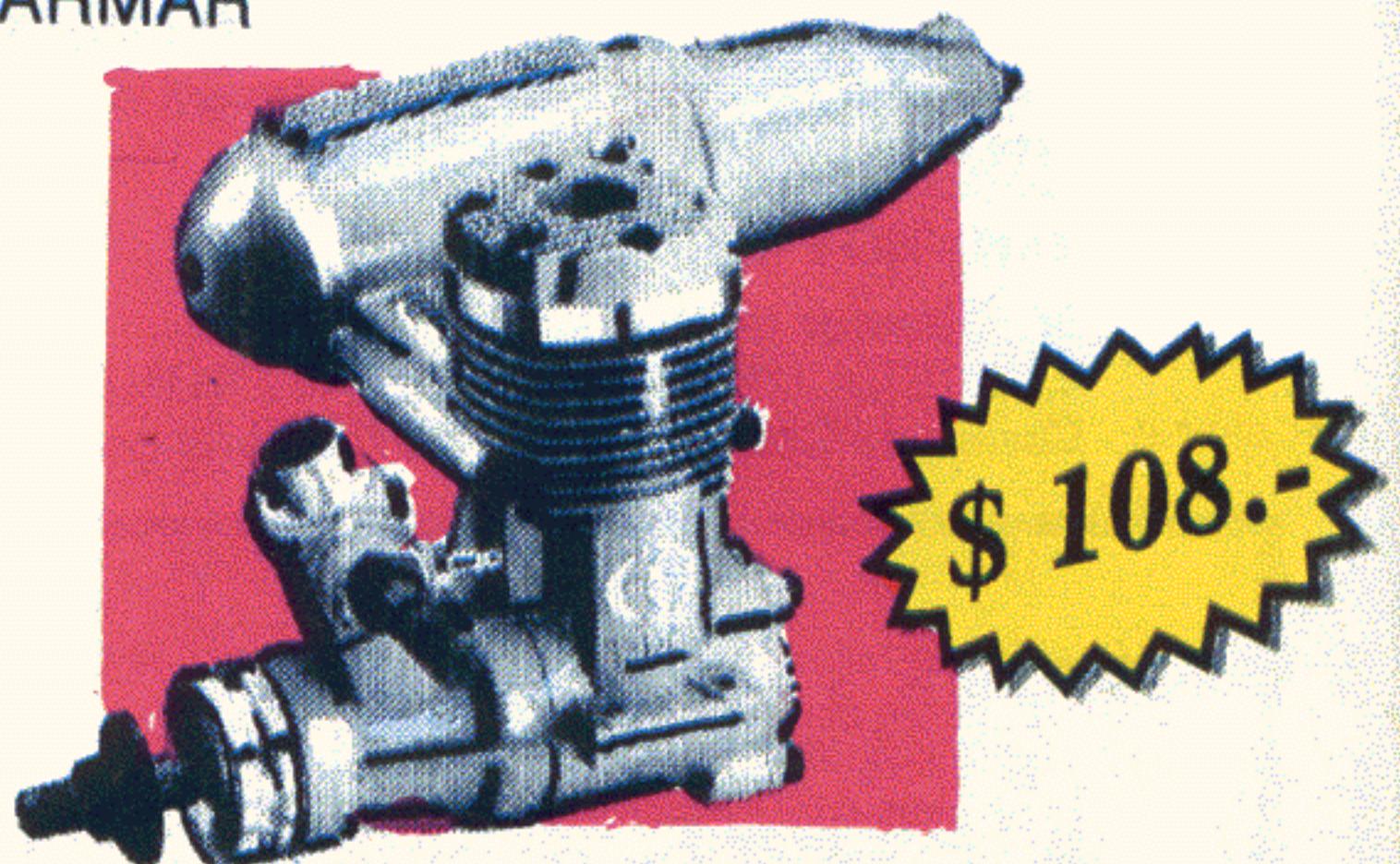


AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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



SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO