

LÚPIN

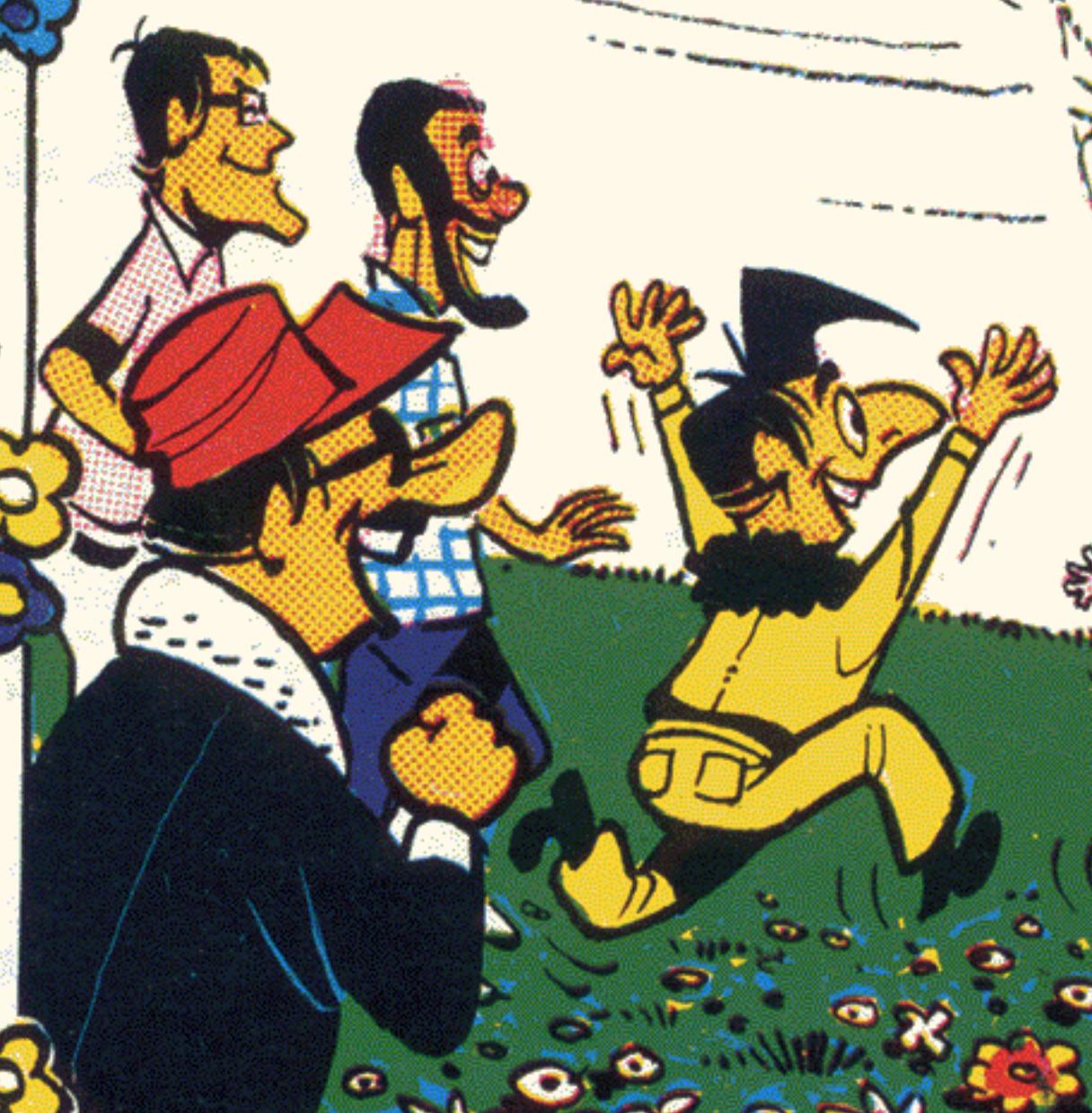
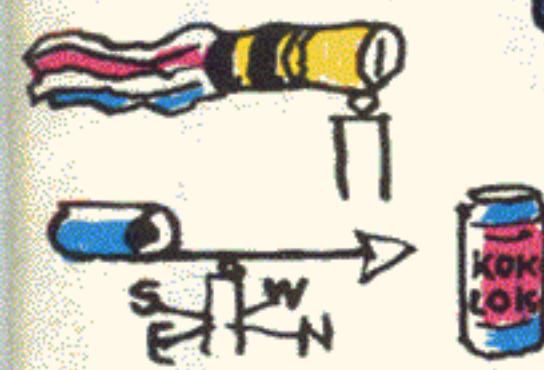
Nro. 349

OCTUBRE \$ 1,50 Año XXIX

NUMERO DEDICADO A LA PRIMAVERA



PUNTAS
LÓGICAS



AEROMODELISMO
ELECTRONICA COMPUTACION
PLANITOS NOTAS, ETC.



GERRERO

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

ATTENCION 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.



LÚPİN

Nº 349 año XXIX
director H. Sidioli
PAJAROS

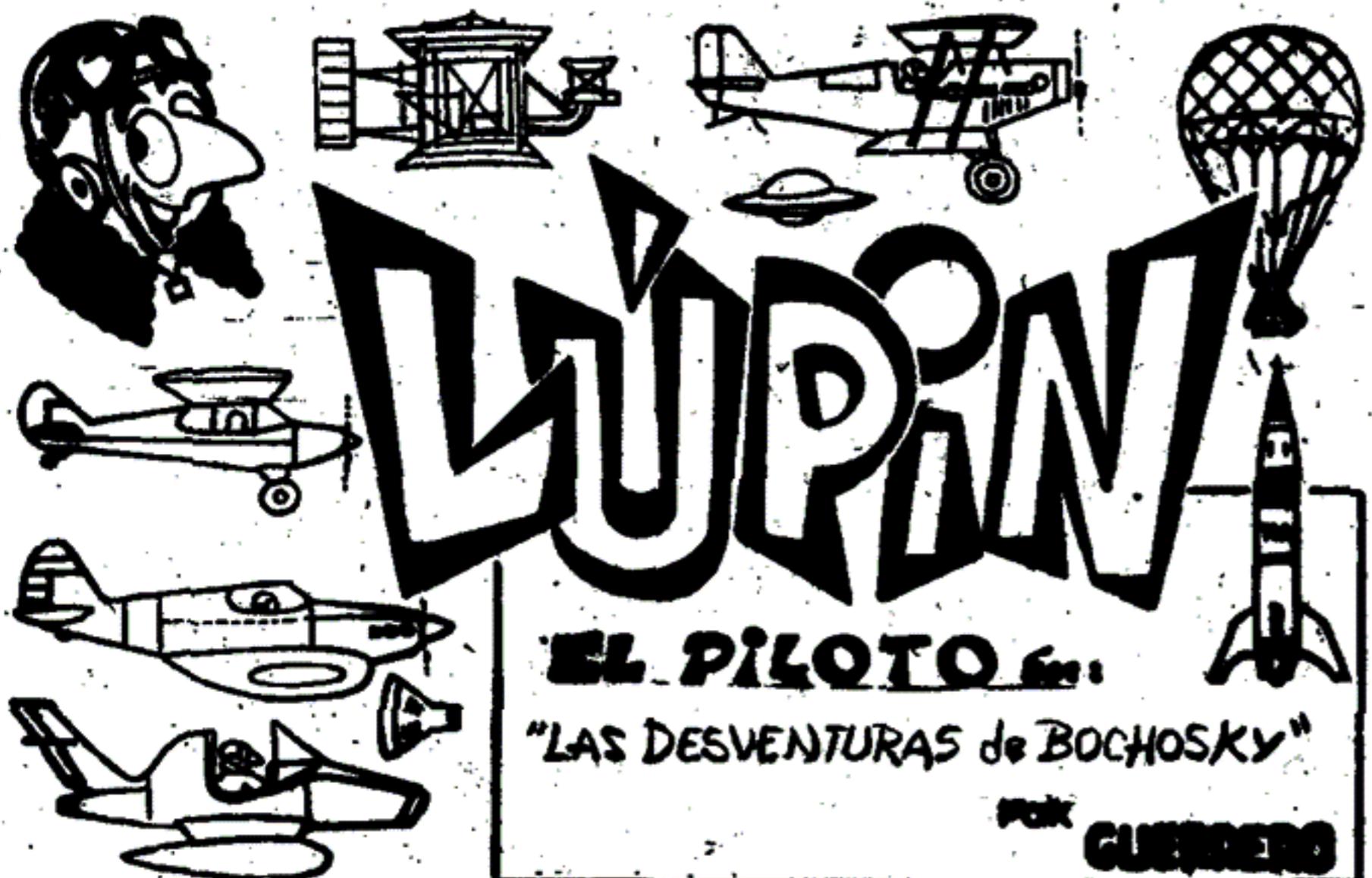


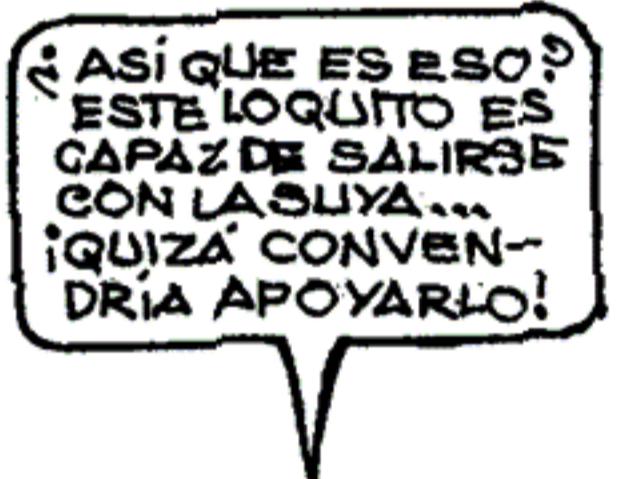
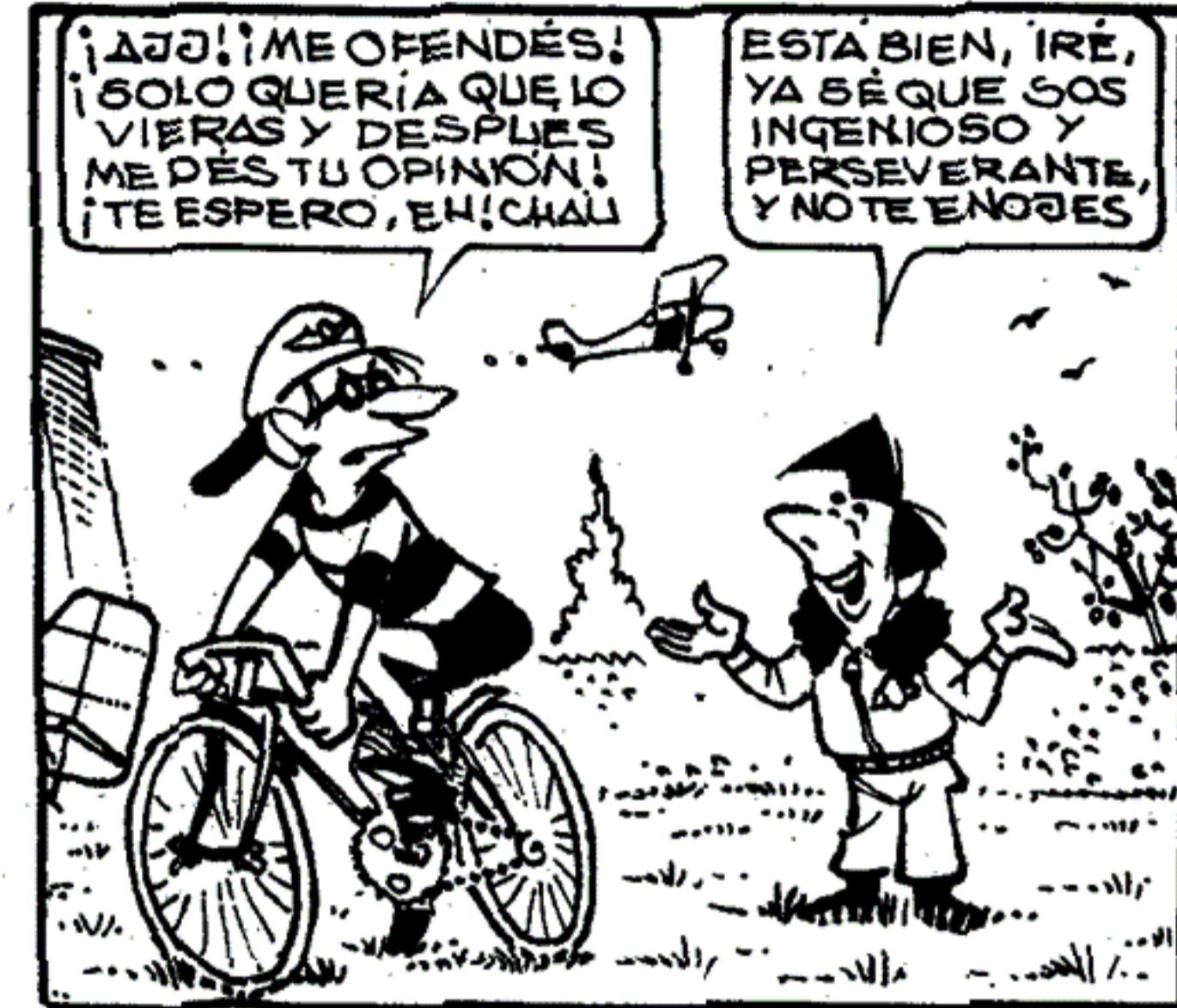
PURAPINTA



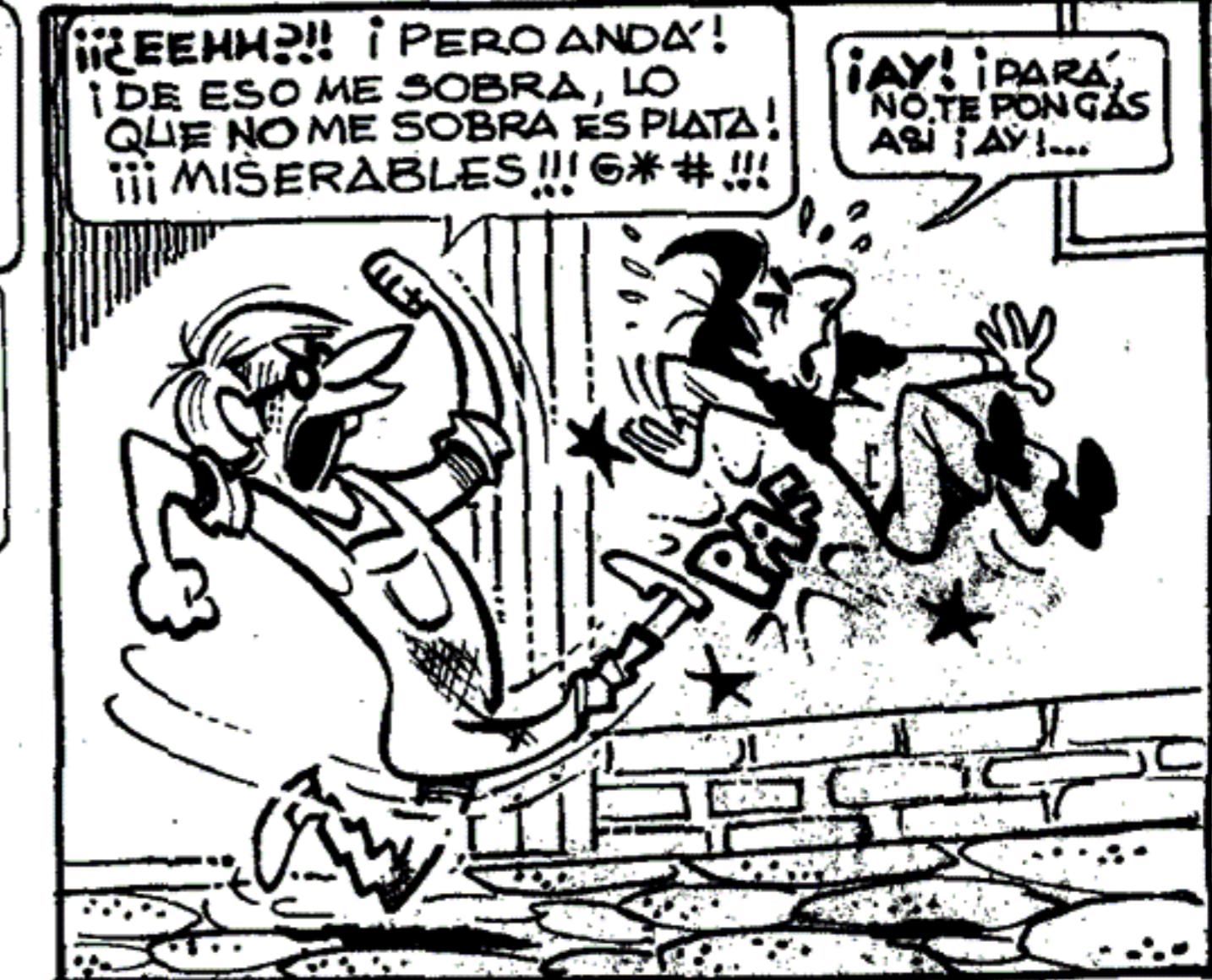
CELOS







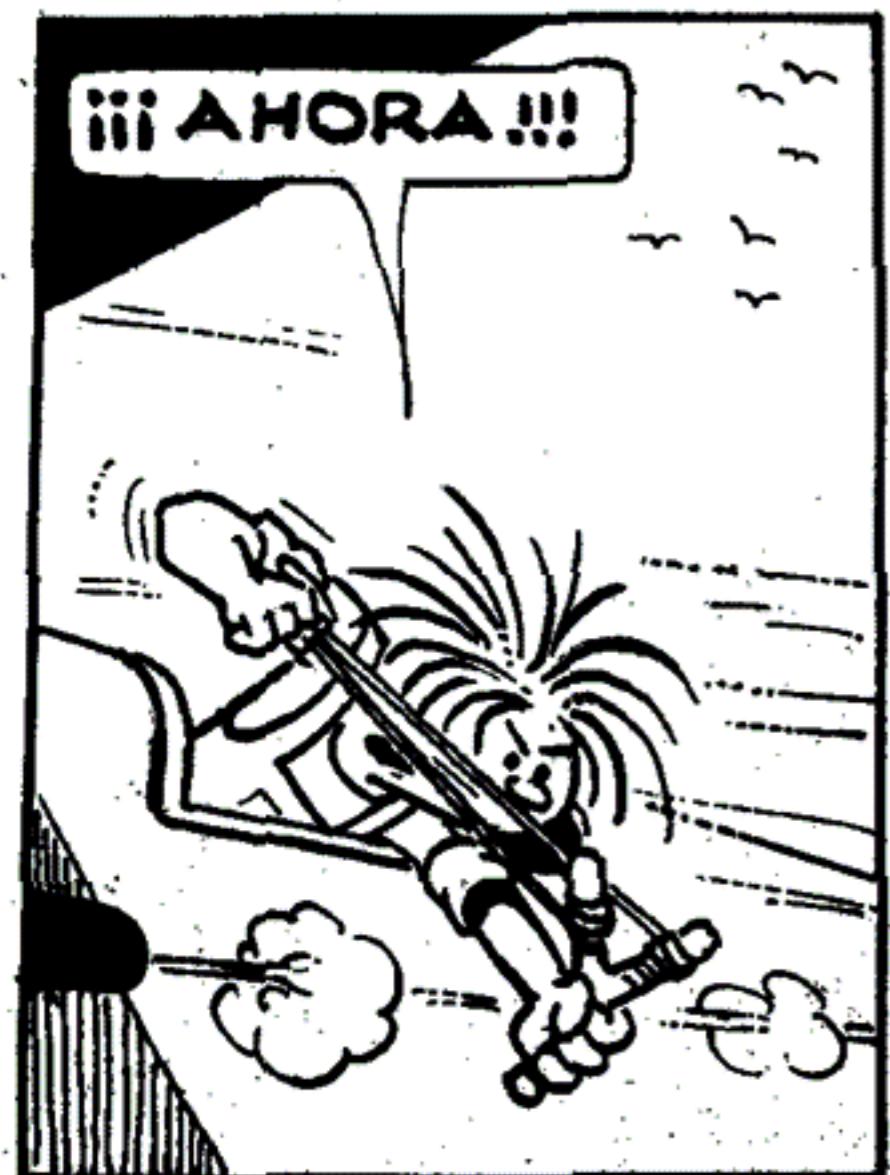
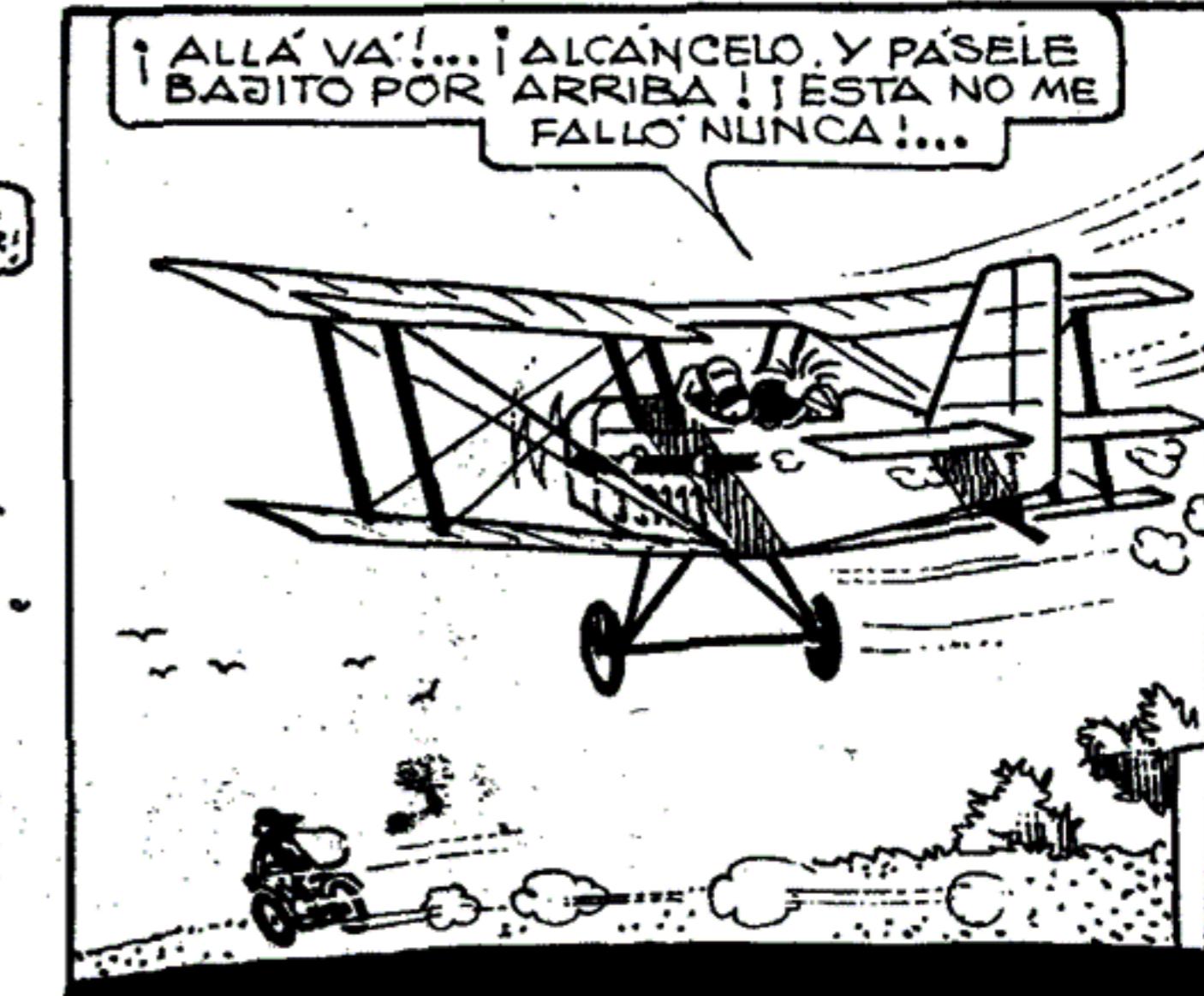
Y ASÍ FUÉ QUE AL DÍA SIGUIENTE
LUPIN FUE A VER A BOCHOSKY
PARA LLEVARLE EL APOYO DE
SUS CAMARADAS DEL AIRE.

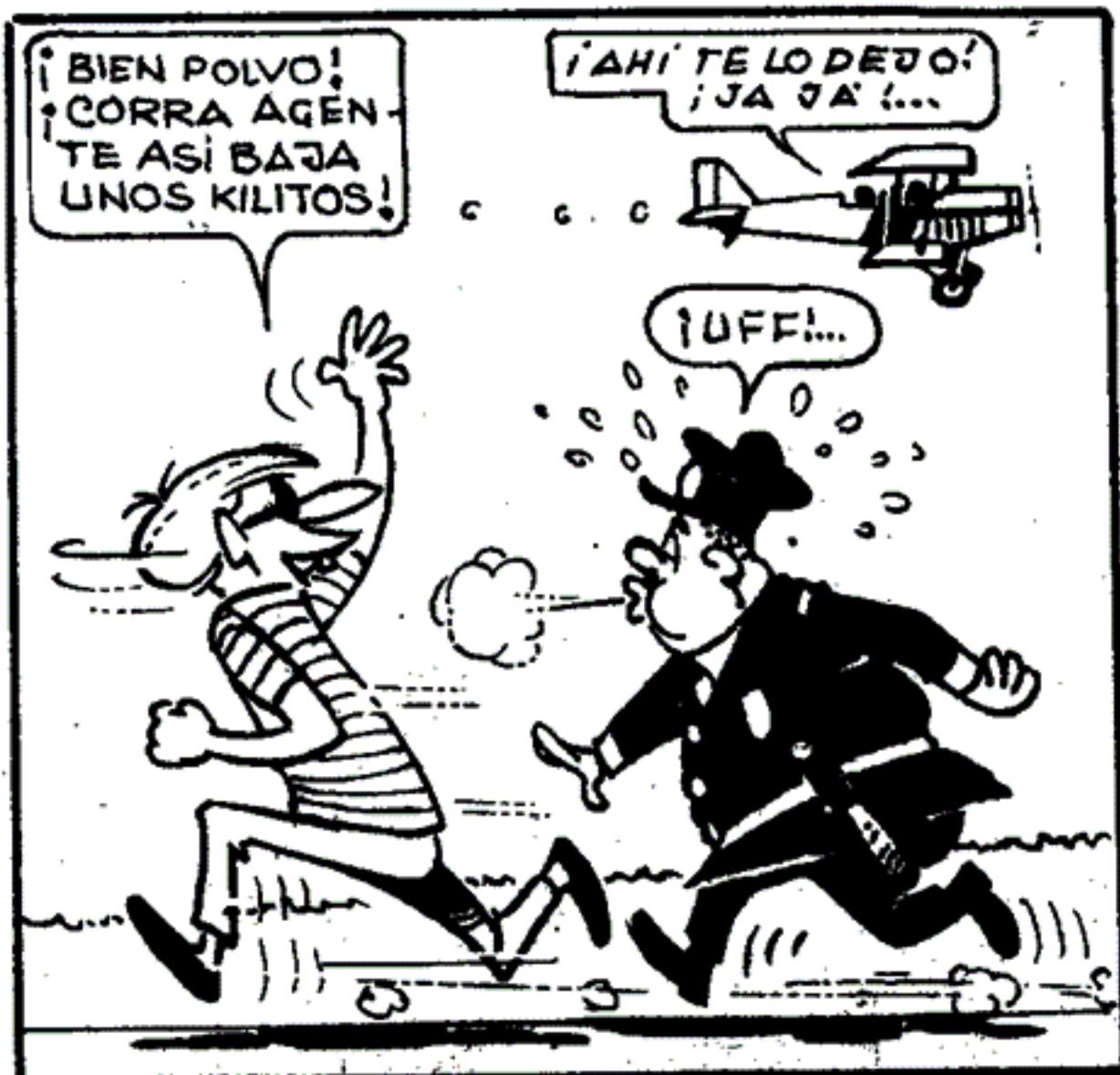




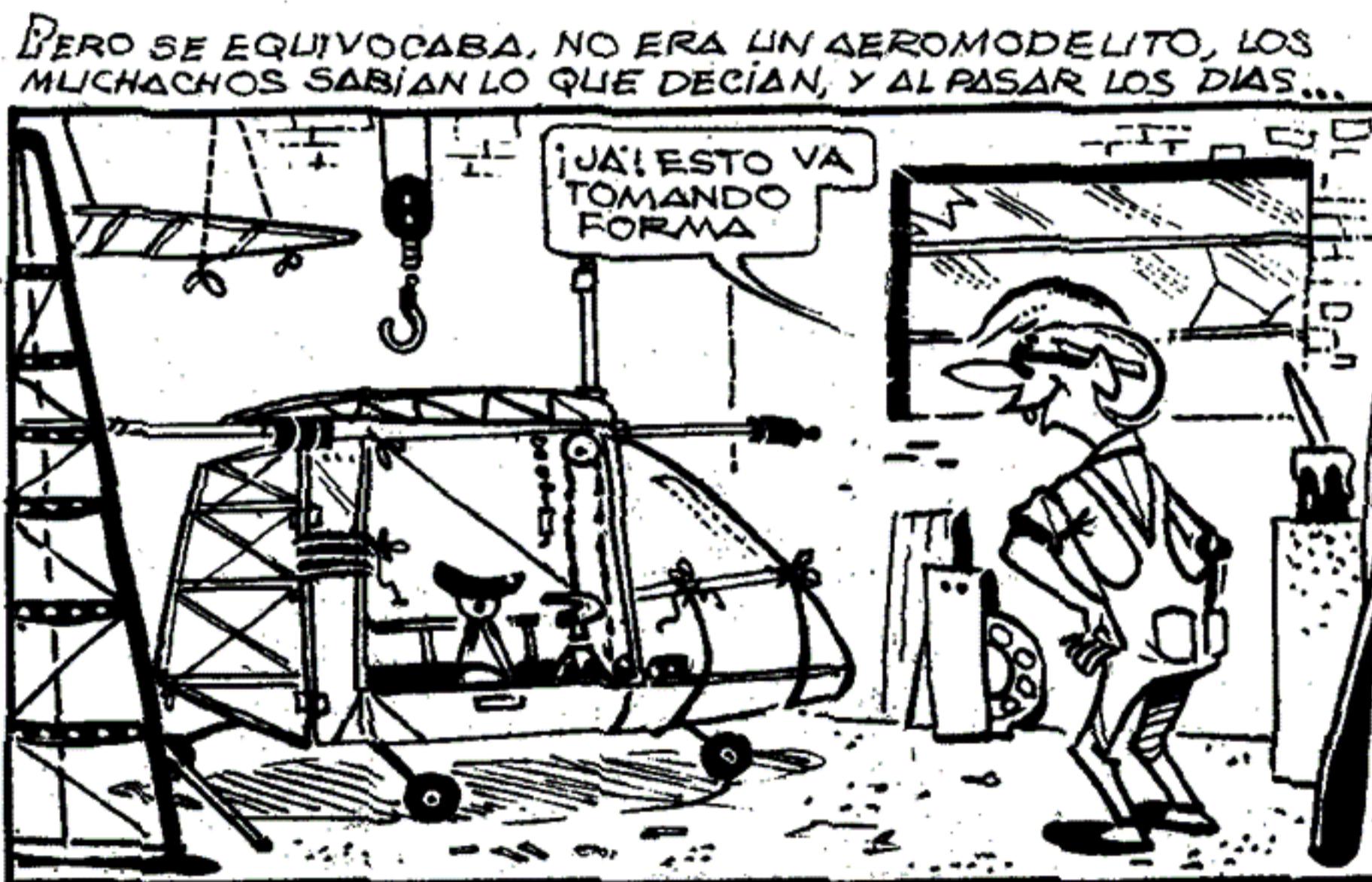
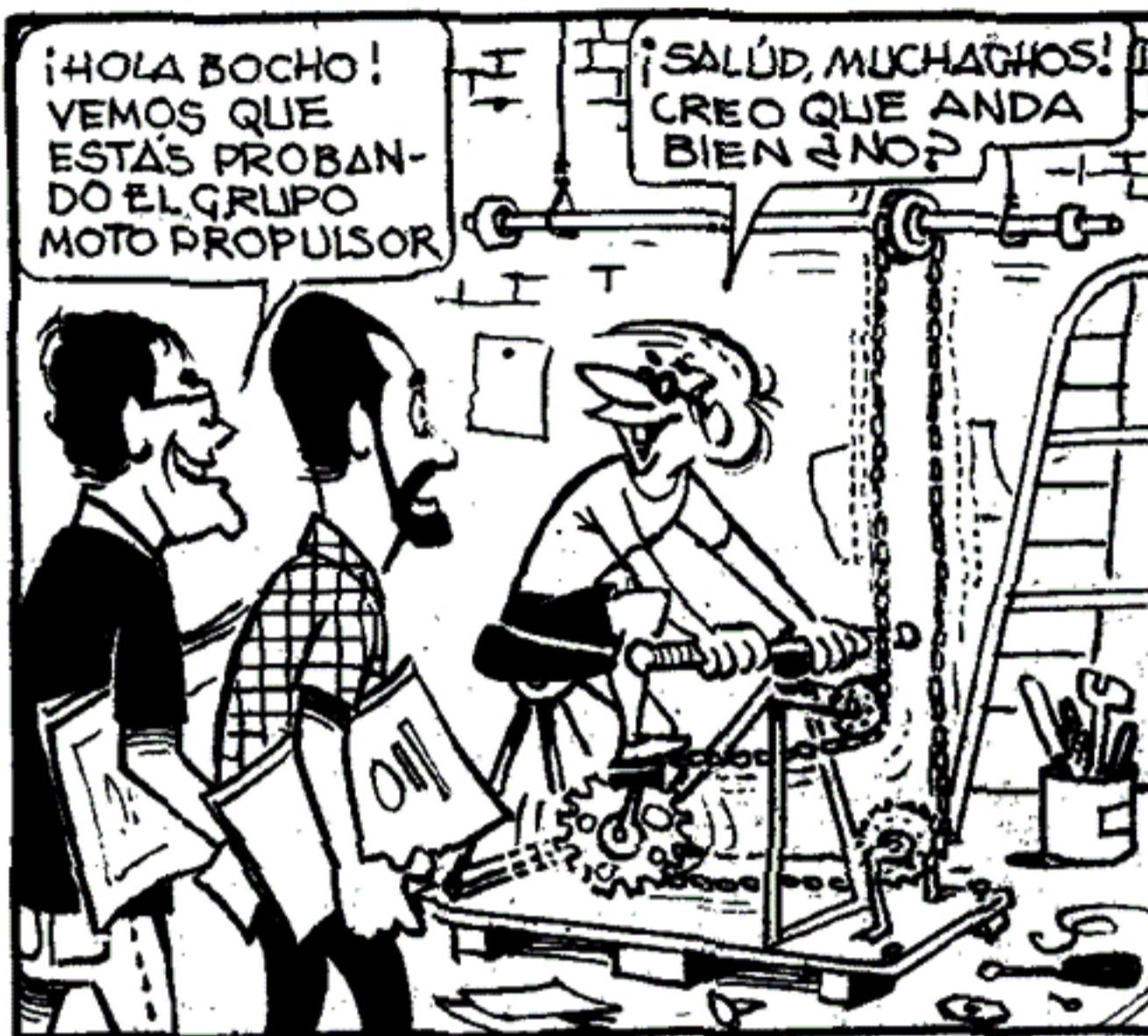
Y ASÍ LLEGÓ EL DÍA DEL FESTIVAL DE PRIMAVERA





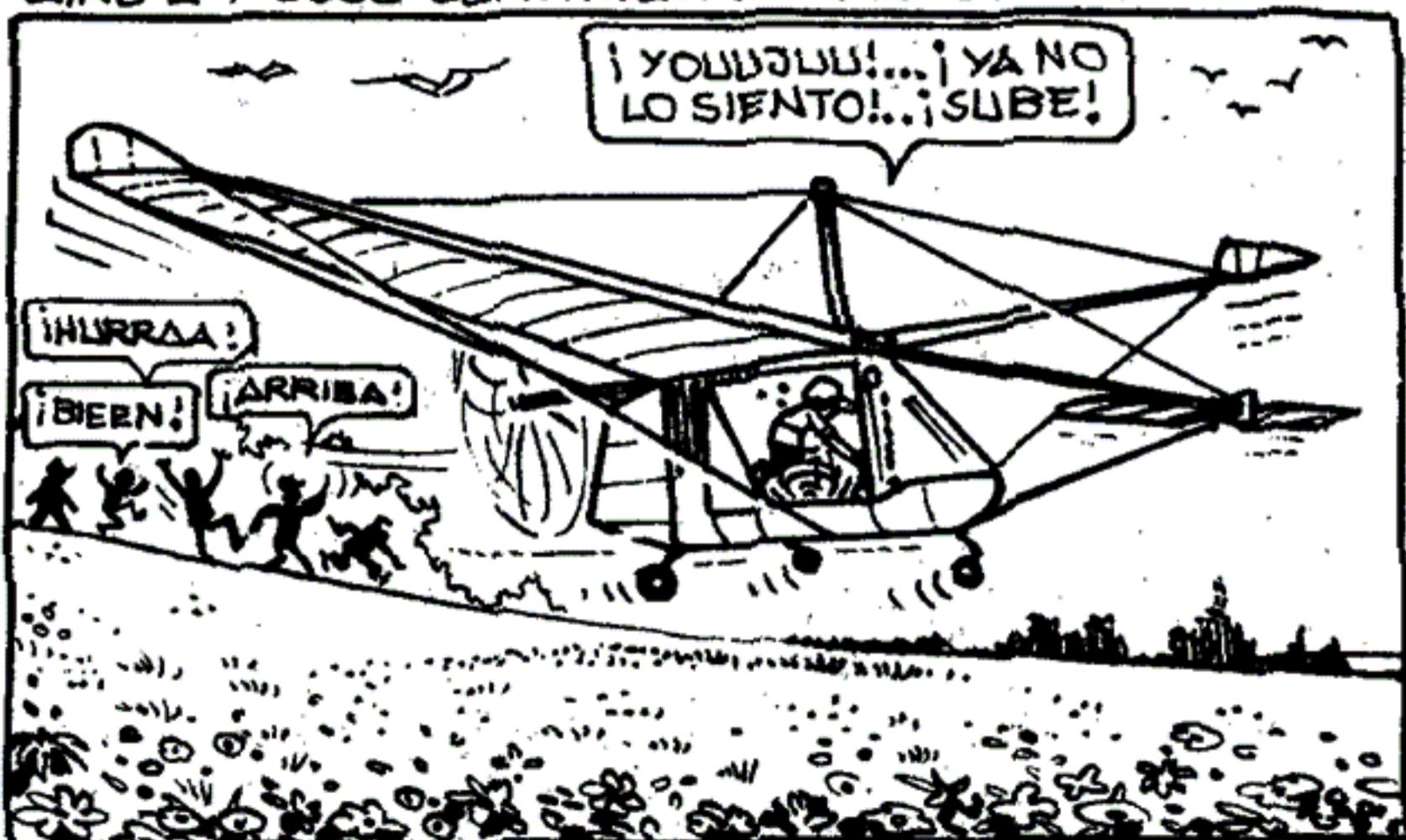






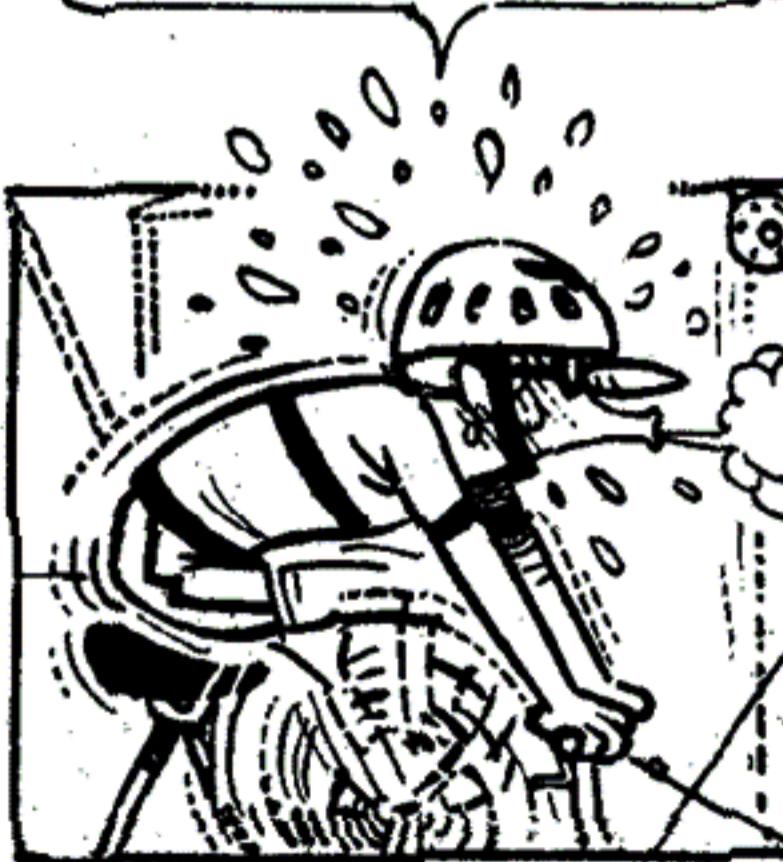


Y BOCHOSKY SUBIÓ, UN LEVE ENVÍON, UNA FUERTE PEDALEADA Y LA FRÁGIL ESTRUCTURA FLOTÓ EN EL AIRE A POCOS CENTÍMETROS DEL SUELTO



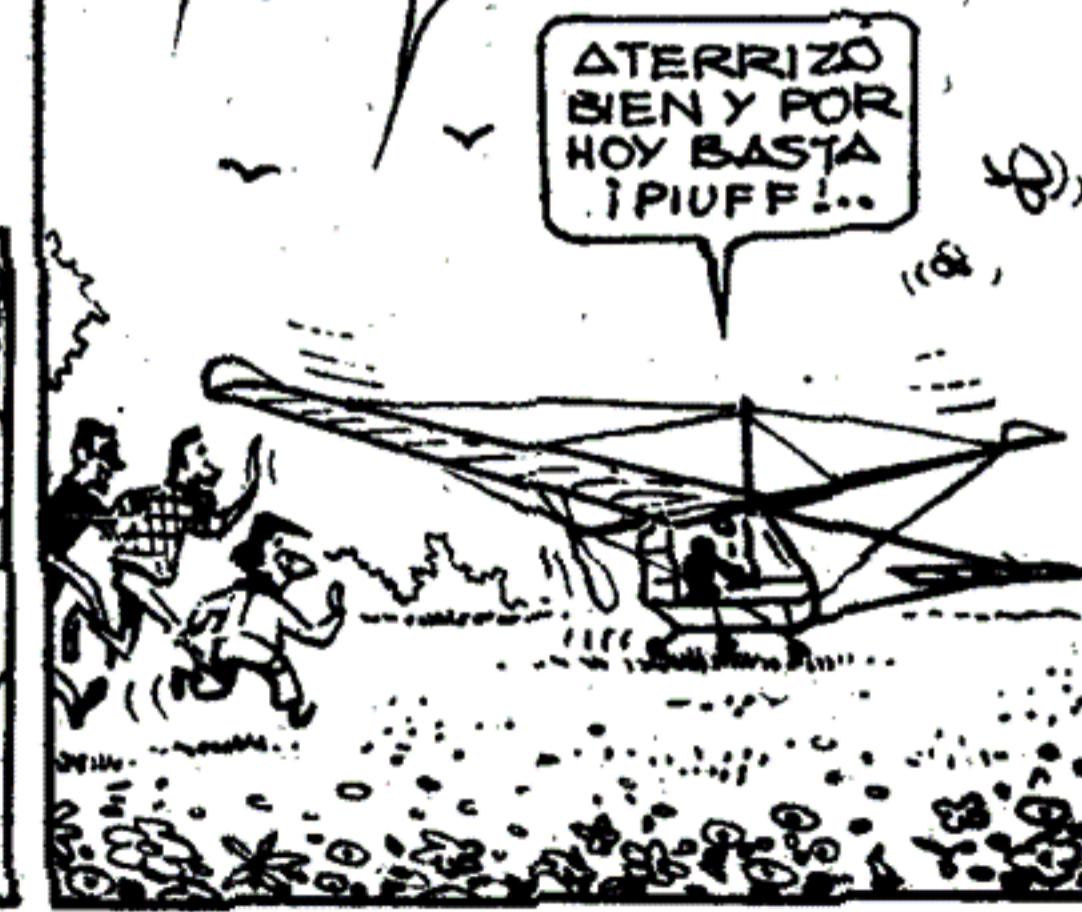
PERO EL PRIMER INTENTO EXIGE UN GRAN ESFUERZO

¡¡¡PUFF!!! ¡A LA FLAUTA QUE HAY QUE PEDALEAR PARA MANTENERLO!

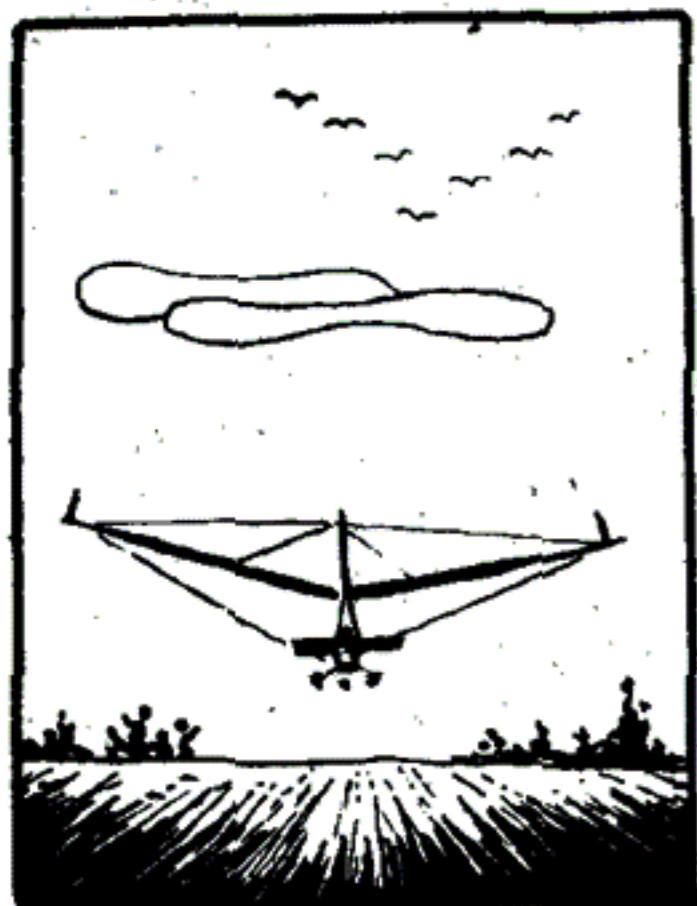


¡ESTÁ BIEN, RECORRIÓ UN BUEN TRECHO, SUFICIENTE!

YA SABEMOS QUE ANDA



DESPUÉS DE VARIOS
VUELTOS SÁTISFACTORIOS
DECIDEN LANZAR LA
TRAVESÍA.



LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SE
HACEN ECO DEL EVENTO



Y A LA MAÑANA YA ESTÁ EL APARATO EN LA PLATAFORMA PARA TOMAR IMPULSO Y ELEVARSE



¡Y SE LARGO!



¡AY, Maldición!
LLEGUE TARDE!...
¡RÁPIDO, UNA LANCHITA!
¡CONSIGÁNME UNA
LANCHA!...

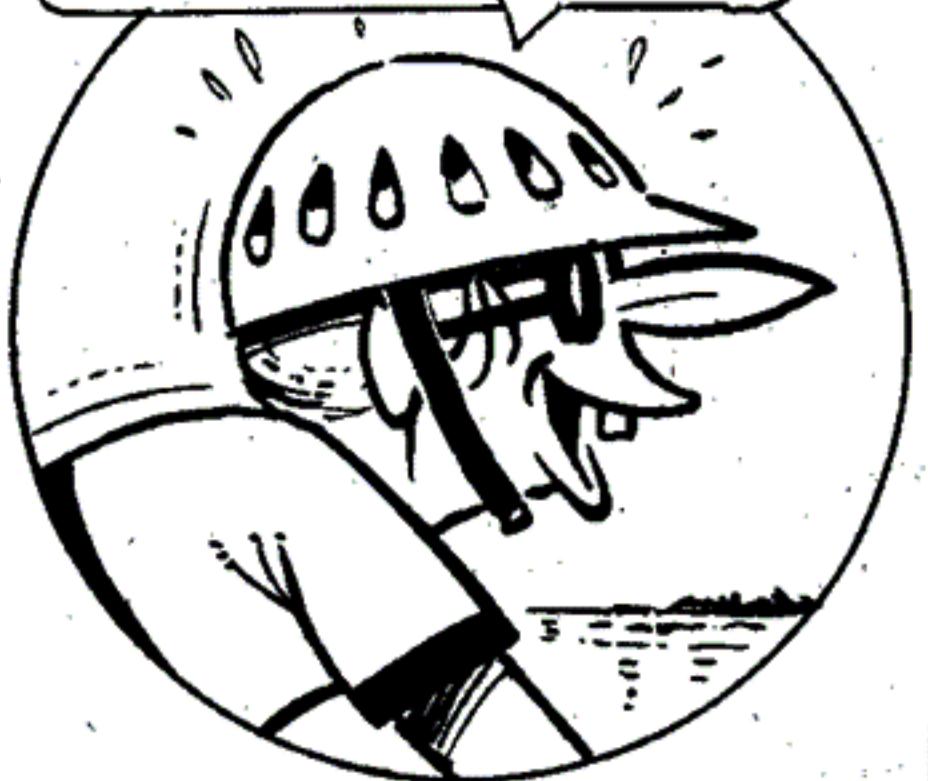


GÚPIN ACOMPAÑA DESDE EL AIRE VIGI-
LANDO QUE TODO MARCHE BIEN, MIENTRAS
POR EL AGUA LO HACEN LAS LANCHAS



LARGO RATO DESPUÉS...

¡¡¡YUUUUU !!! ¡LLEGO!...
¡ALLÁ DIVISO LA ORILLA
OPUESTA Y... QUE RARO,
ME SIENTO COMO SI ALGO
ME MANTUVIERA FRESCO!



ALLÁ LO ESPERA UNA MULTITUD, LAS LANCHAS
CON LOS MUCHACHOS YA VAN ARRIBANDO Y BOCHOSKY
SE APRESTA PARA ATERRIZAR.



AL TOCAR TIERRA, EL RECIBI-
MIENTO ES APOTEÓTICO...

¡EH, CUIDADO! ¡GUARDA
MI MÁQUINA! ¡NO LA
DESTROZEN!...



¡OH, LA BICIVOLADORA!
¡CÓMO LA HAN DEJADO!

¡AY MI BICI!...
¡BAJEN MÉNN!...



¡LO HICIMOS
BENÍA!
¡SOMOS LINDOS
GENIOS, JUAN!

¡OIA!

TE LO DIJE, BOCHO,
¡SOY UN FENÓMENO
PARA LOS NEGOCIOS!
¡ESTE LO TRATÉ YO,
JA JA!...



MÁS TARDE FESTEJAN EL ÉXITO

¡PSS PSS! ¡EH, LUPIN!...
GUARDAME EL SECRETO...
¡Y OTAMBIÉN TUVE ALGO
QUE VER EN ESTO, JI JI!

¡¡¡CELESTINO!!!



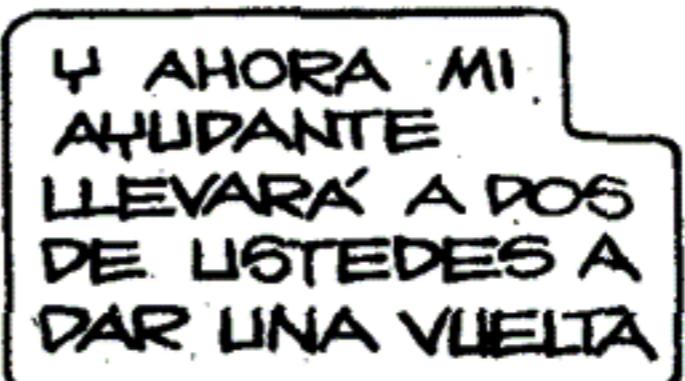
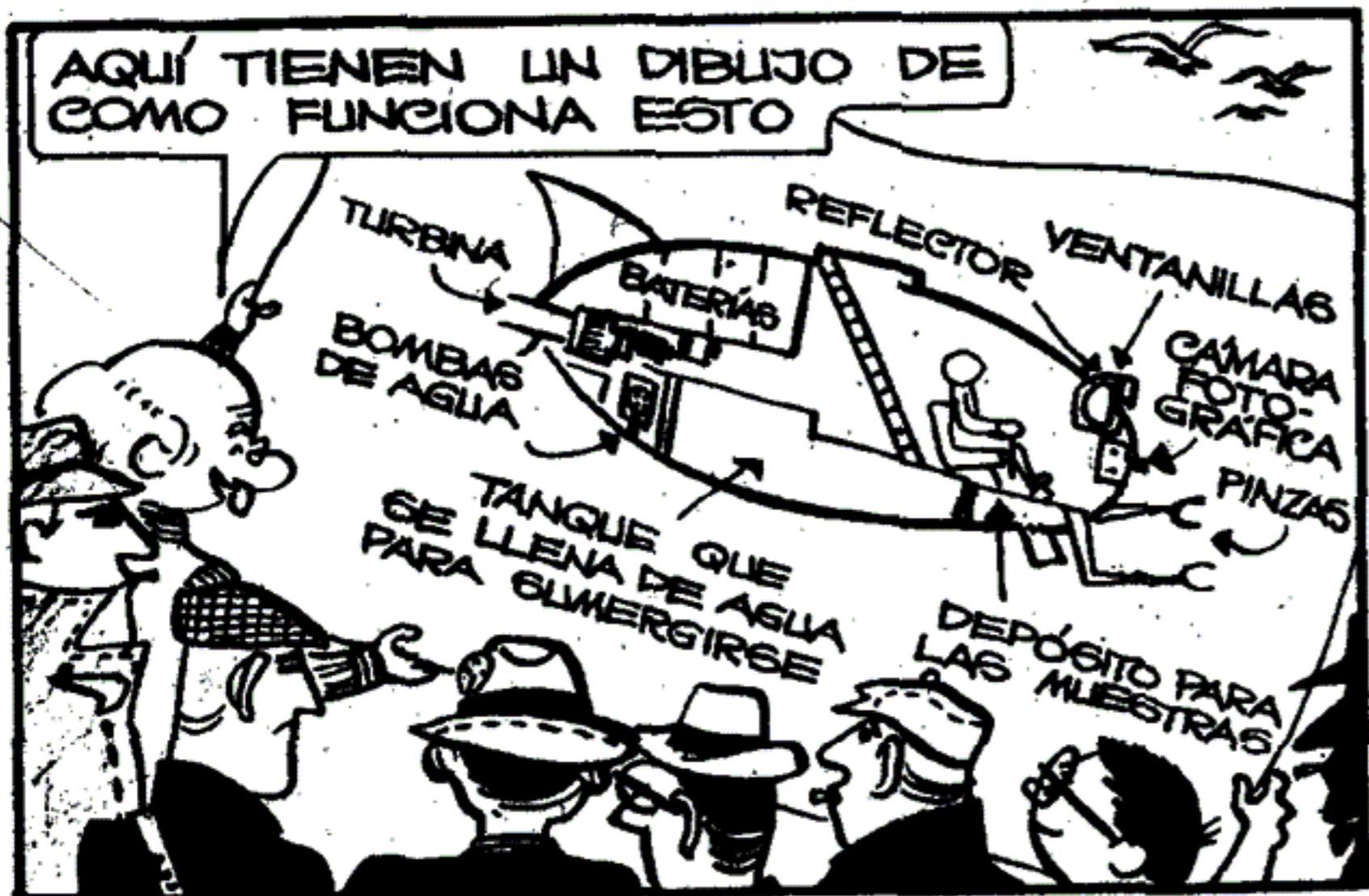
RESORTE

"EL AYUDANTE
DEL PROFE"

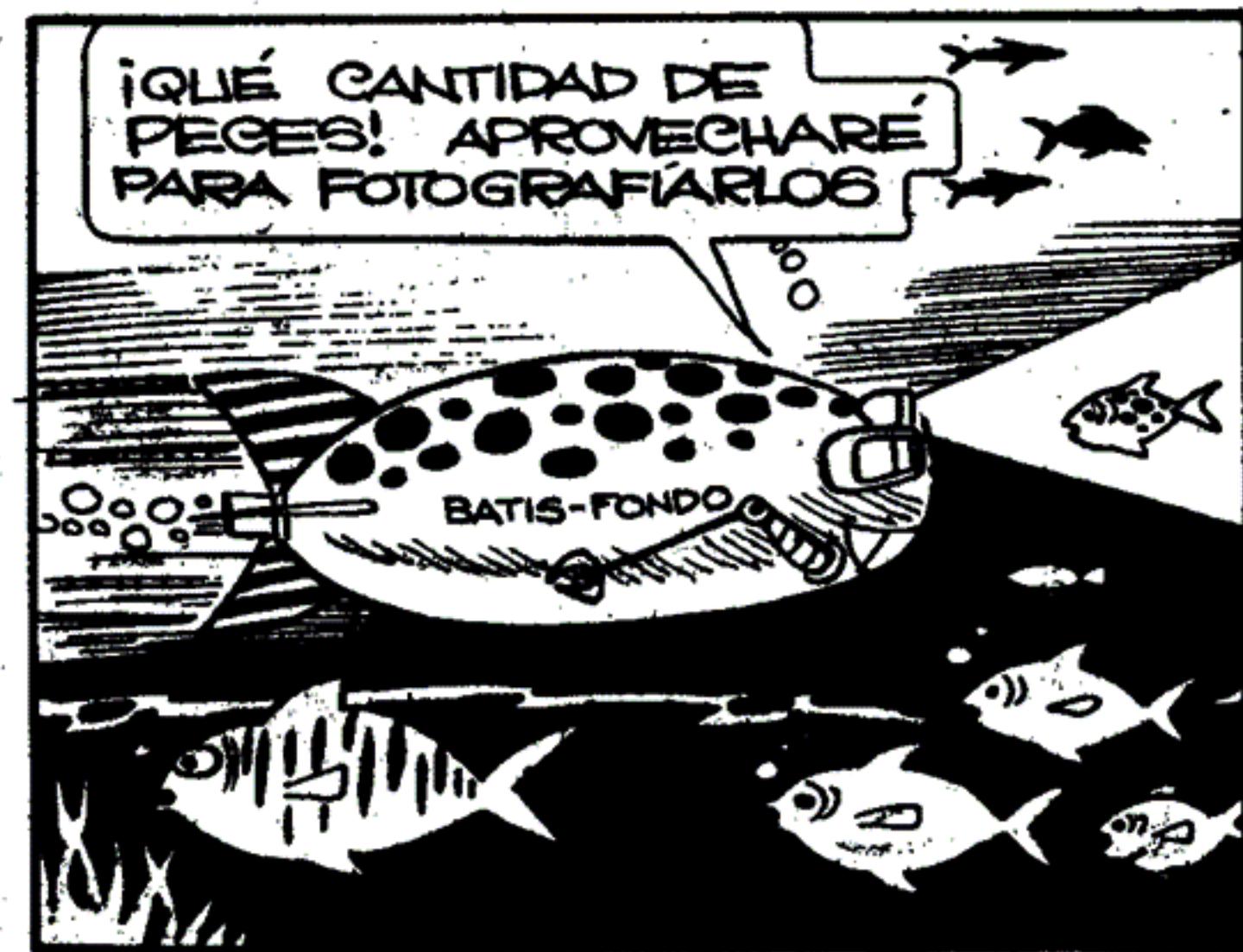
por DAL

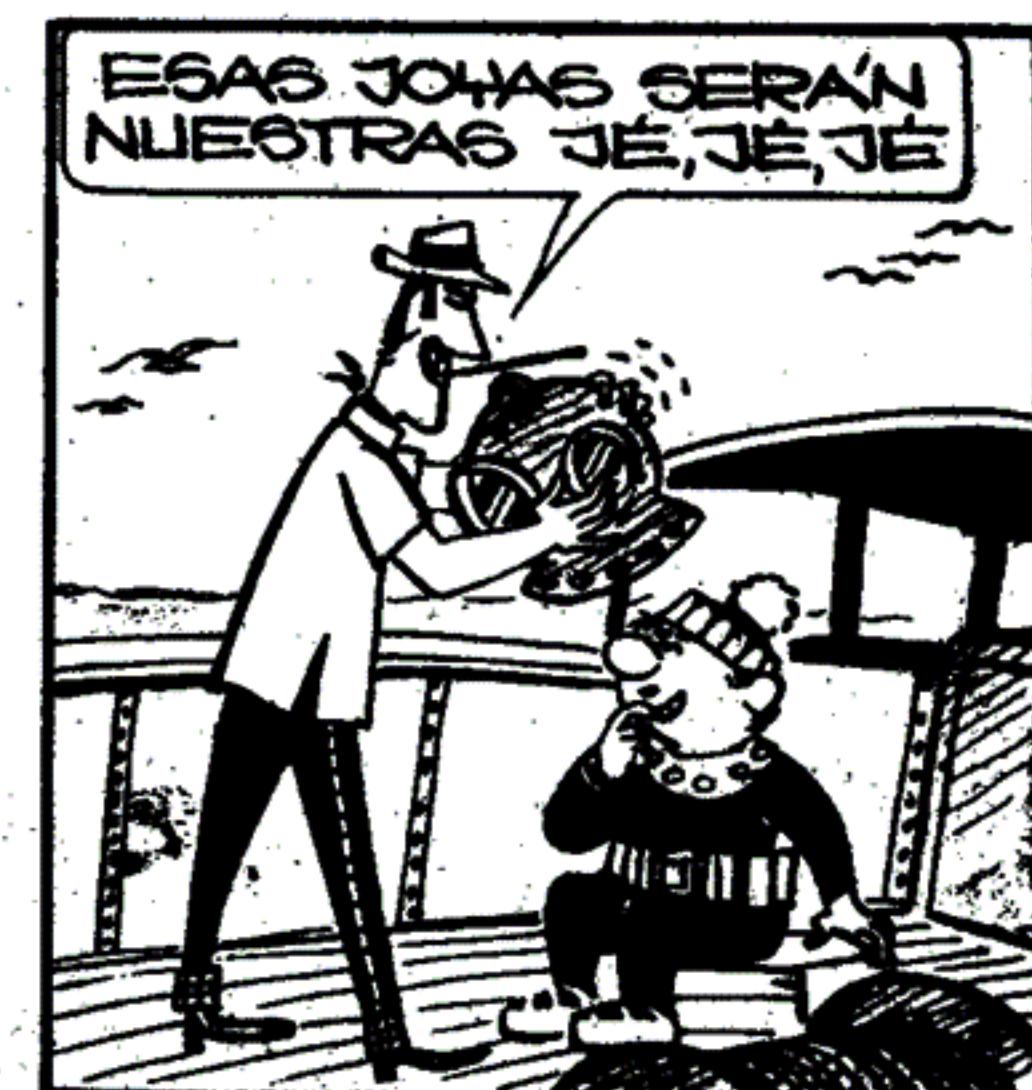


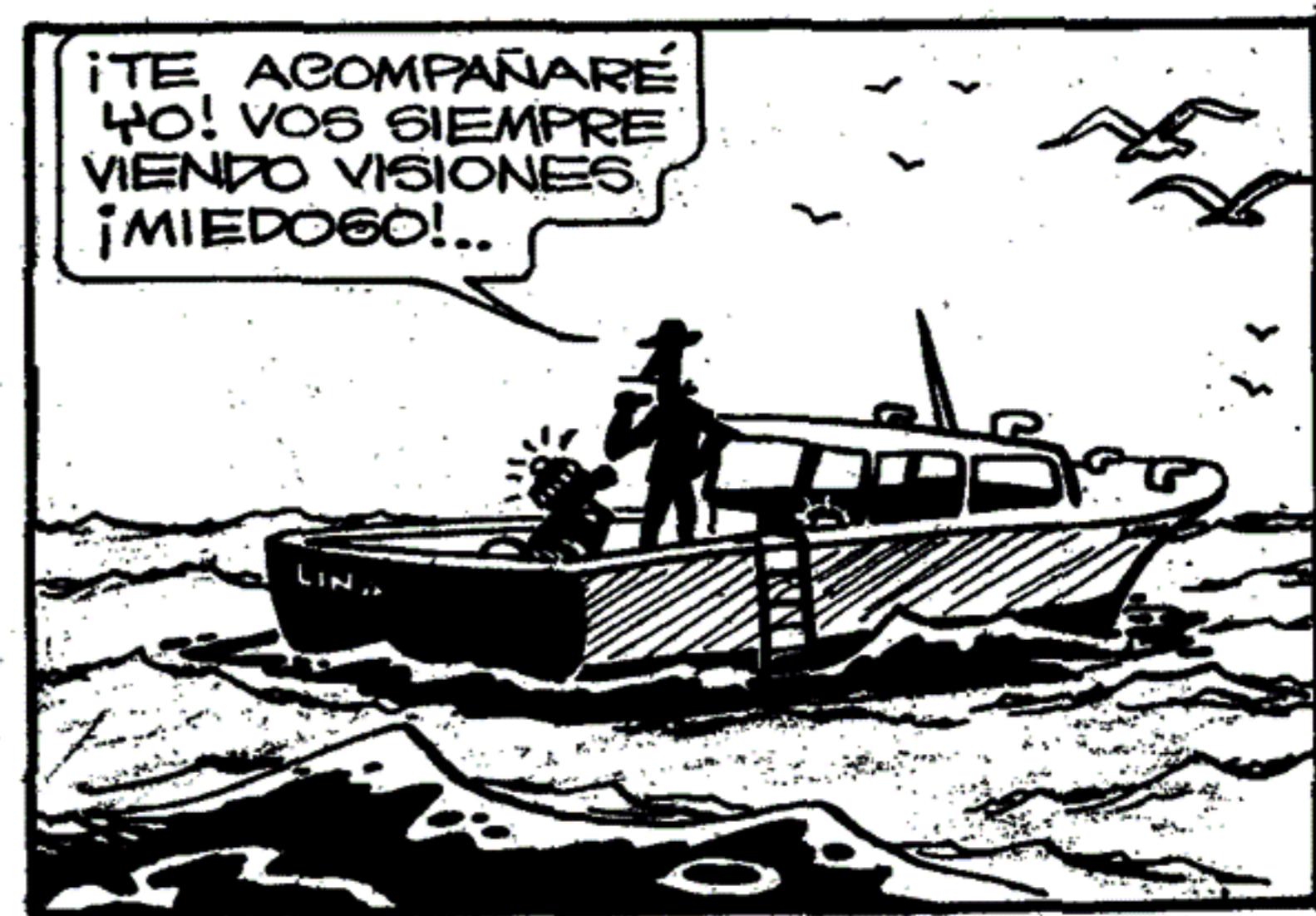
EL "BATISFONDO"

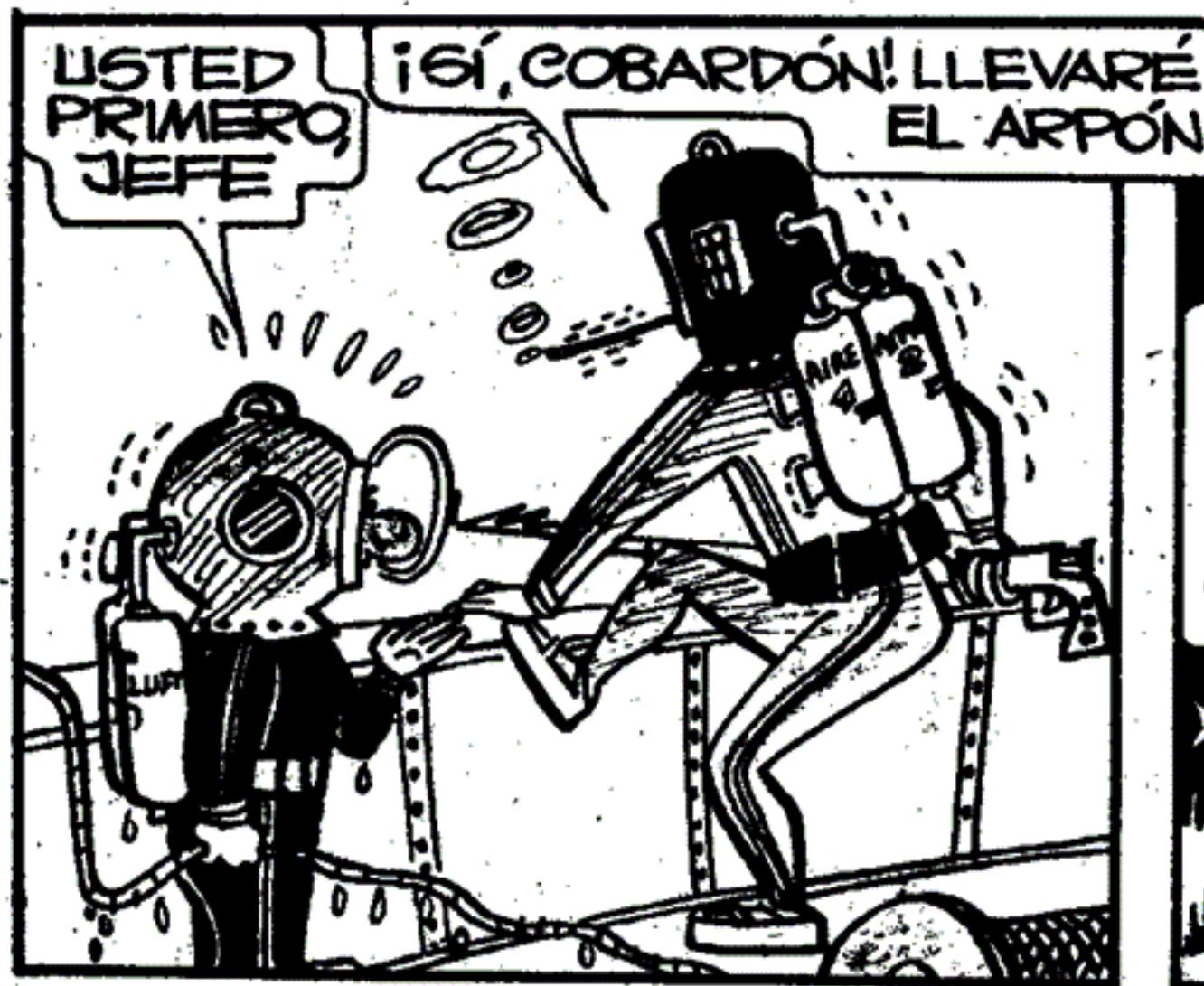










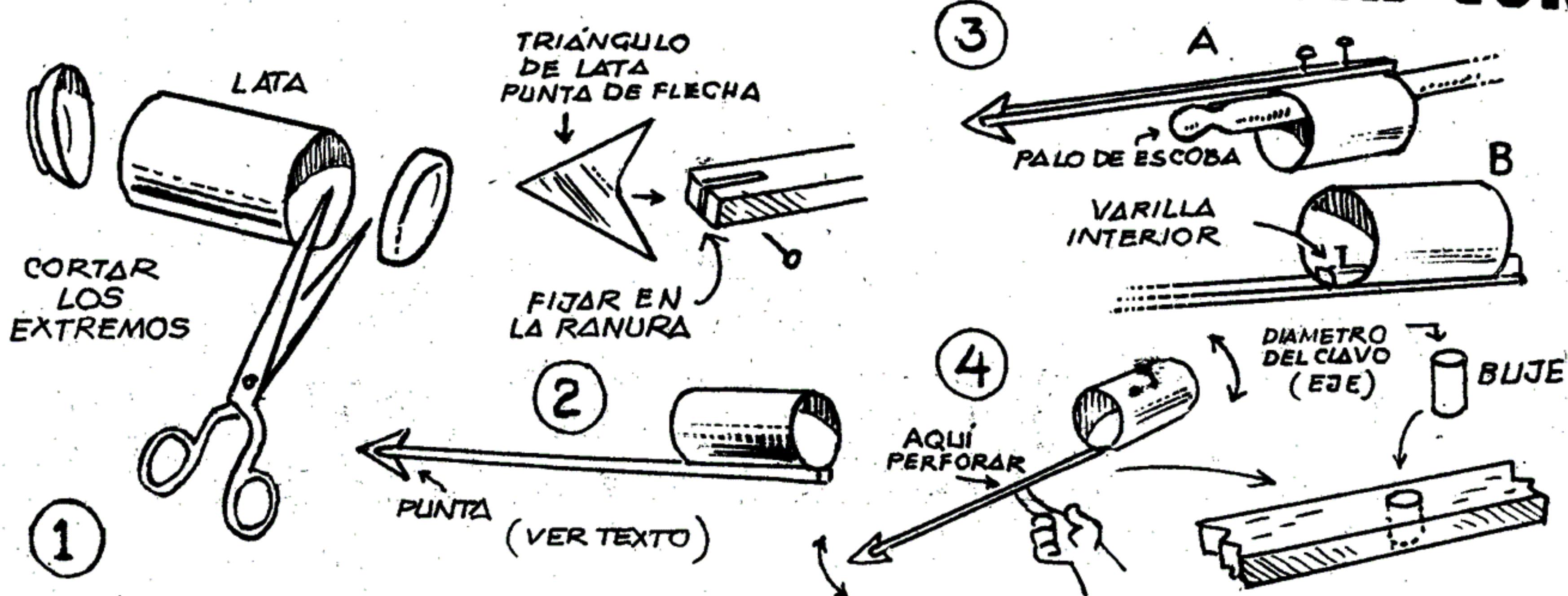






LAS PAGINAS DE RESORTE

VELETAS Y MANGAS CON



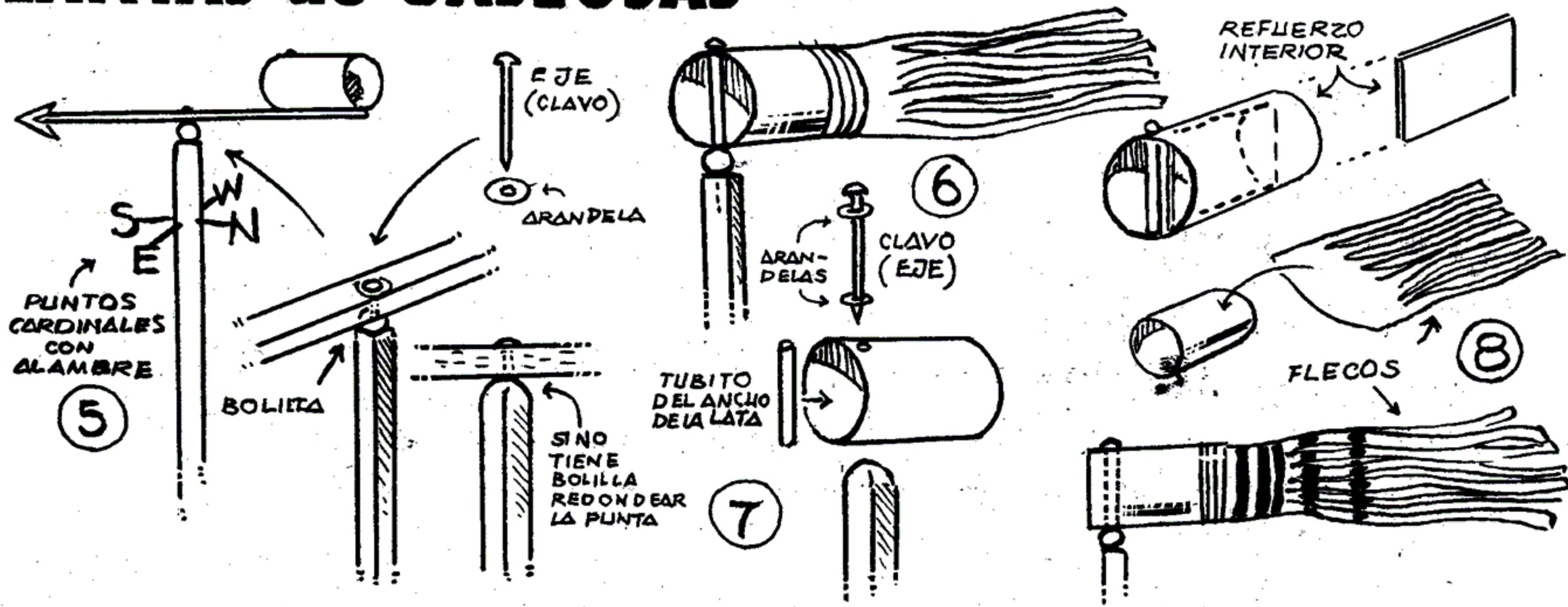
Siguiendo con esta serie de usos útiles para las latitas de gaseosa, así como ya publicamos como hacer con ellas pilas eléctricas, aquí les damos explicaciones de como usarlas en la construcción de veletas, que nos indicarán la dirección de los vientos. Podemos hacerlas para colocarlas sobre el techo o hacerlas portátiles y llevarlas al campo cuando lancemos un aeromodelo, un cohete o simplemente remontar un barri-

lete, en todas estas tareas necesitamos saber de dónde sopla el viento.

En el primer modelo haremos una veleta utilizando la latita de timón ya que casi todas tienen vistosos y brillantes colores, en la figura 1 nos muestra como debemos sacarle la parte superior e inferior de las latas, esto debemos hacerlo con mucho cuidado dado que las latitas son sumamente frágiles (hay tantas latitas que pode-

mos darnos el lujo de practicar con muchas de ellas antes de cortar la definitiva). Ahora cortemos una varilla de madera de más o menos 40 cm. de largo (fig. 2) y le haremos una punta o le daremos un corte con hojalata o el mismo aluminio de una latita cortaremos una punta de flecha, luego clavaremos la latita en el otro extremo de la varilla (figura 3), en A vemos como apoyando palo de escoba fijarla con dos clavitos y do-

LATITAS de GASEOSAS



blarlos por dentro, en B vemos otro método, se trata de fijar la lata con otra varillita más delgada y en este caso los clavitos se fijan fuera de la lata que quedará fija entre las dos varillas.

La figura 4 nos muestra como balancearla para perforarla, podemos hacerle un buje-cito de metal que entre ajustado dentro del agujero, la figura 5 muestra la veleta terminada, como ven gira en un clavo más

grueso que pasa por el buje que debe ser lubricado (con aceite de máquina o grasa), observen el detalle que el palo mástil lleva en su parte superior una bolilla de madera o en su reemplazo redondearemos la parte superior del mismo.

La figura 6 nos muestra otro tipo de veleta, se trata de una manga, ésta es la más fácil de construir, la figura 7 muestra que una vez que cortemos la lata como la anterior sólo

debemos perforarla para que pase el clavo eje y también hacer un tubito del diámetro de la lata para darle más firmeza al conjunto, para finalizar le pegaremos o le ataremos un polietileno de color, cortado en flecos, como las latas son extremadamente frágiles para darle más firmeza podemos colocarle en su interior una maderita delgada como refuerzo. (figura 8)

Para coleccionistas, maquetistas,
aviadores y aeromodelistas

NECESITA INFORMACION?

El único plano didáctico de referencias reales,
con medidas al milímetro de contorno y
estructura del famoso triplano alemán

FOKKER Dr. I

Dibujado a una escala 1:20
en dos hojas de 470 x 350 mm. \$ 15.-

Retrándolo personalmente
en la redacción, sólo abona \$ 10.-

Giro Postal a nombre de:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Diag. Norte 825, 3º piso, Of. 305
(1036) CAPITAL FEDERAL

El envío por correo, únicamente es
válido para la Argentina

¡NUEVO! Corsair... Seafury...
Mustang ... Spitfire...
Y MUCHOS OTROS MAS

Fotos inéditas de los famosos "WARBIRDS"
(aviones de la IIª Guerra Mundial) tomadas
en Oshkosh '94. Elija y reserve su ampliación.

FORMATOS DISPONIBLES:

400 x 300 mm. \$ 15.-
200 x 150 mm. \$ 10.-

No se envían por correo

MICROCOMPUTACIÓN

BASIC para PC

Continuemos con los ultrasimples programas para aprender algo de programación (para los que no saben "nada")

10 FOR A = 10 TO 30 STEP 1

20 LOCATE A,A

30 PRINT A

40 NEXT A

50 END

RUN



Es algo muy sencillo: la instrucción número 10 le dá valores desde 10 hasta 30 de a pasos de a 1.

La 20 coloca la posición de impresión en A,A (al comenzar:
FILA = 10 COLUMNA = 10).

En 30 imprime el valor de A. Las 40 y 50 ya las conocen,
prueben agregando valores fijos en LOCATE.

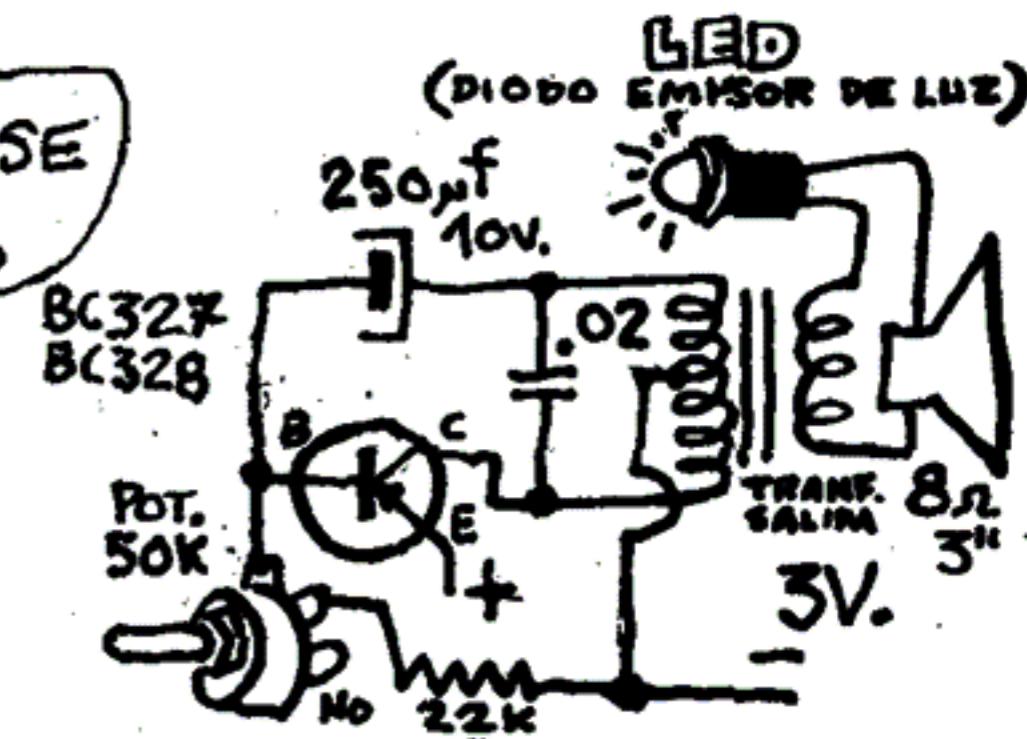
EMISORAS FM 25 W. \$ 370.-

924 - 7636

estéreos, sintetizadores

chipitas útiles
de Resorte

EL "RELOJ SÓNICO"
PUEDE TRANSFORMARSE
EN RELOJ LUMINOSO
COLOCÁNDOLE UN LED



Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY SE VENDE EN :

"BAILE DE PRIMAVERA"

POR GUERRERO







ENSEGUNDA LA JAZZ ATACÓ CON LOS RITMOS DE LA ÉPOCA...



...Y LOS PARTICIPANTES SE ENTREGARON CON TODO ENTUSIASMO A LA DANZA



AL FÉNIQUE Y SU COMPAÑERA LUCEN SUS HABILIDADES EN EL BAILE



DE A POCO, FUERON ELIMINANDO A LAS PAREJAS...







- ① MOTORES NAFTEROS.
- ② 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 TALLERISTA DE RADIADORES.
- ⑩ AERODINAMIA. CHAPA. PINTURA..
- ⑪ CERRAJERIA DEL AUTOMOVIL
- 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.

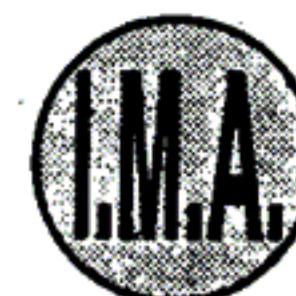
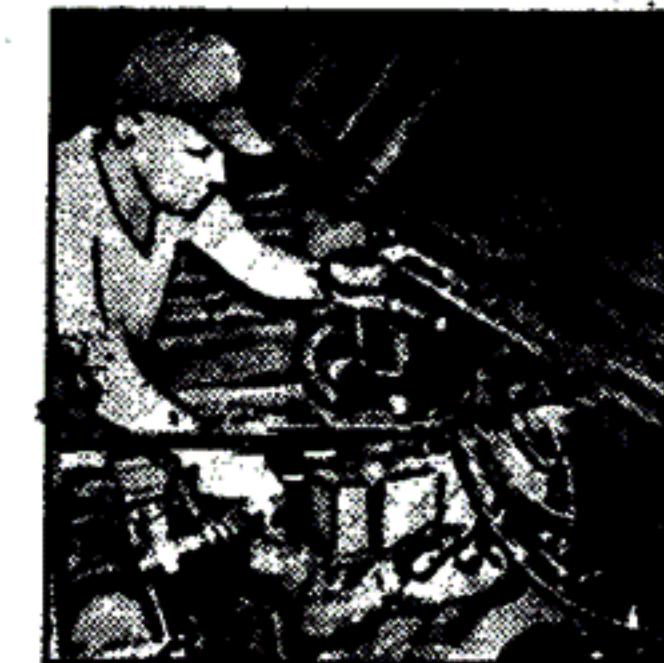
ESTUDIE

Elija uno y triunfe

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS 1994

- ⑯ MECANICO DE FRENOS.
- ⑯ MOTORES DE COMPETICION.
- ⑯ SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- ⑯ TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.
- ⑯ MOTOS DE CARRERAS.
- ⑯ DOBLE TRACCION (4X4).
- ⑯ MECANICO DE MOTOS.
- ⑯ BOMBAS DIESEL.
- ⑯ CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- ⑯ MOTORES TURBO.

EN SU CASA Y POR
CORREO SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO A:
ESCUELAS TECNICAS I. M. A.
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD POSTAL: _____

PROVINCIA: _____

CURSO (ELIJA SOLO UNO): _____

AGREGUE \$1.- en estampillas para gastos de envío

Gratis' recibe al inscribirse un juego de herramientas para poder trabajar, realizar prácticas y elecciones

LAS ESCUELAS ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO



RUMPLER "TAUBE" 1912

(paloma)

MAQUETA

Este aeroplano de la primera época tiene su origen en Austria por 1910 siendo utilizado por varios países, llegando luego de varias modificaciones a esta versión alemana. Intervino en 1911 en la guerra Italo Turca y en la Segunda Guerra Balcánica en 1912. Fue incorporado en Argentina en ese año, adoptado por la Escuela de Aviación Militar. En 1914 intervino en las primeras acciones de la Gran Guerra hasta 1915.

CONSTRUCCION

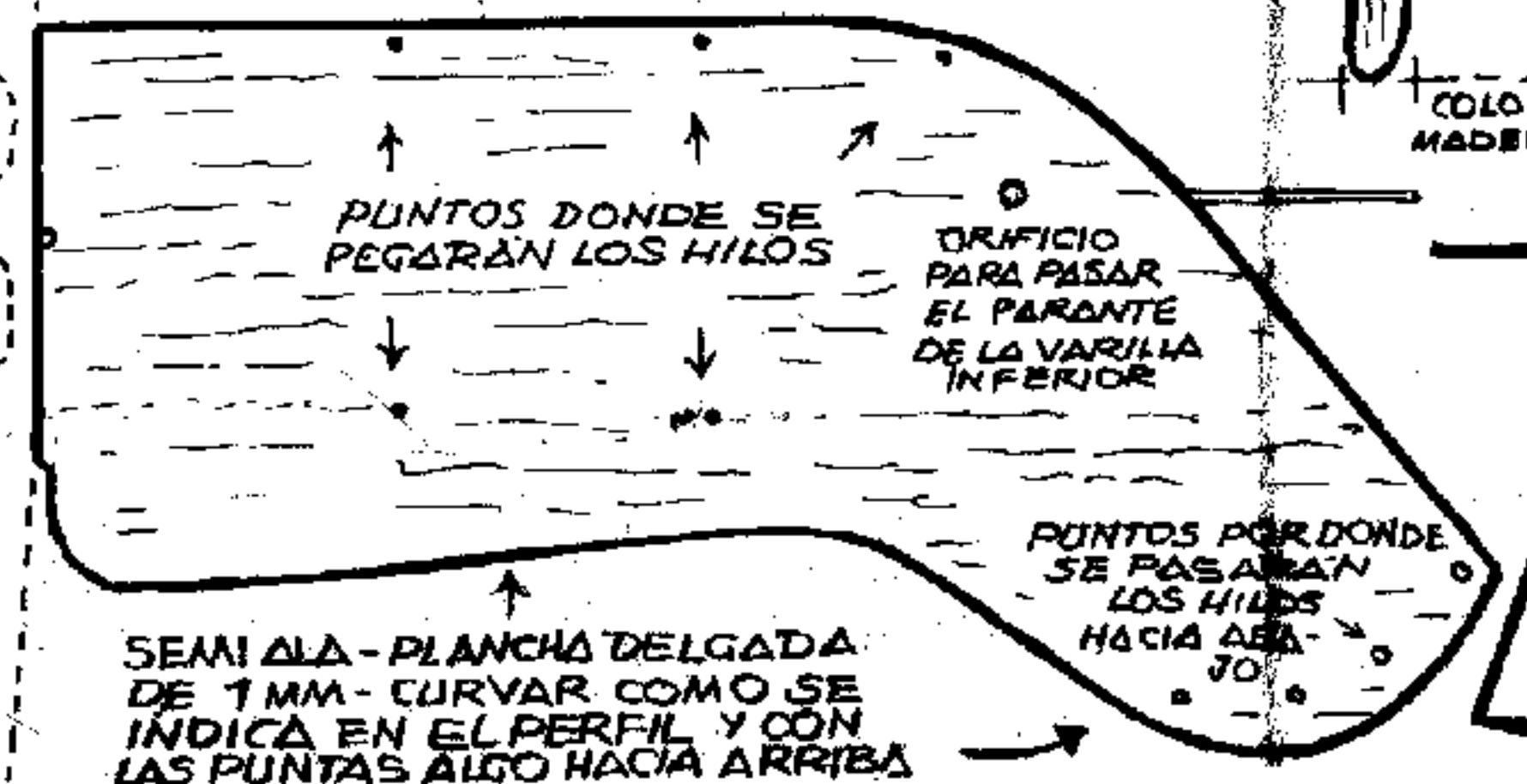
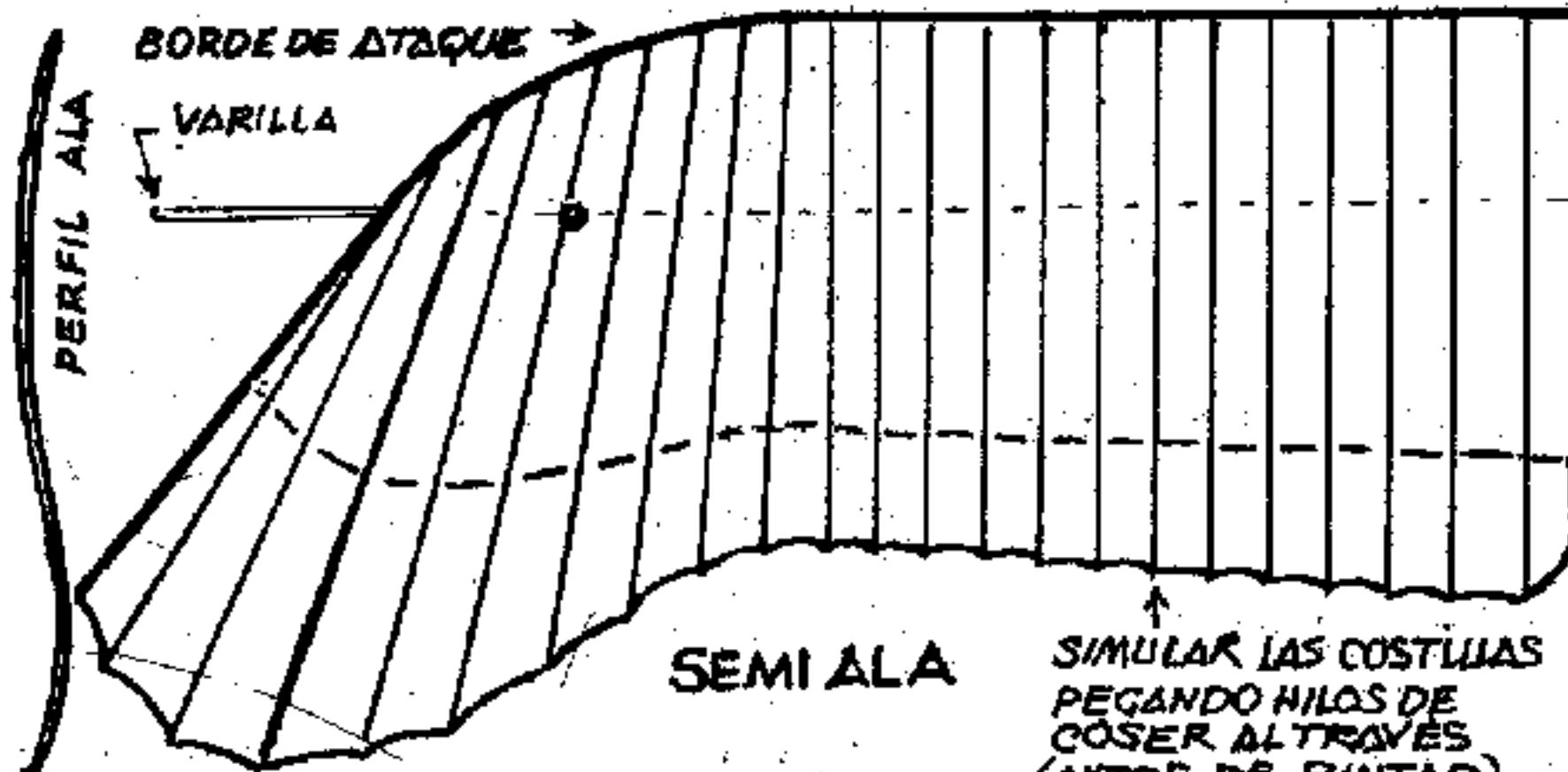
Como siempre, calcaremos las piezas, alas, fuselaje, timones, estabilizador, etc.

de acuerdo al grosor o espesor que indican los planos. Los que desean ampliarlo pueden hacerlo por fotocopiado. Cortaremos y daremos forma a las piezas sobre madera balsa mediante cortaplumas y lija fina, luego les pasaremos tapaportos y lijaremos nuevamente para pulirlas. Verificaremos que todas coincidan en el ensamble y escuadremos antes de cementarlas. Observen que la barra transversal o refuerzo que va debajo de las alas, parte de una varilla vertical que pasa por las puntas de ala y va sostenida por tres parantes de cada lado y unida al fuselaje y alas. Otro detalle a observar es el tren

de aterrizaje con varillas de madera dura, salvo el eje, que será de alambre de acero. Las alas las curvaremos con vapor de agua para humedecerlas y no se quiebren al moldearlas, las puntas de las mismas van levemente hacia arriba, (ver dibujos) fijense que de los extremos sale una varilla horizontal donde irán los hilos. También una varilla transversal va en el estabilizador y otra vertical en los timones hacia el patín de la cola. Otras dos varillas forman parte de la torre donde irán los tensores (hilos) que parten hacia distintos puntos de las alas. Pondremos especial cuidado al tallar la hélice y el motor,

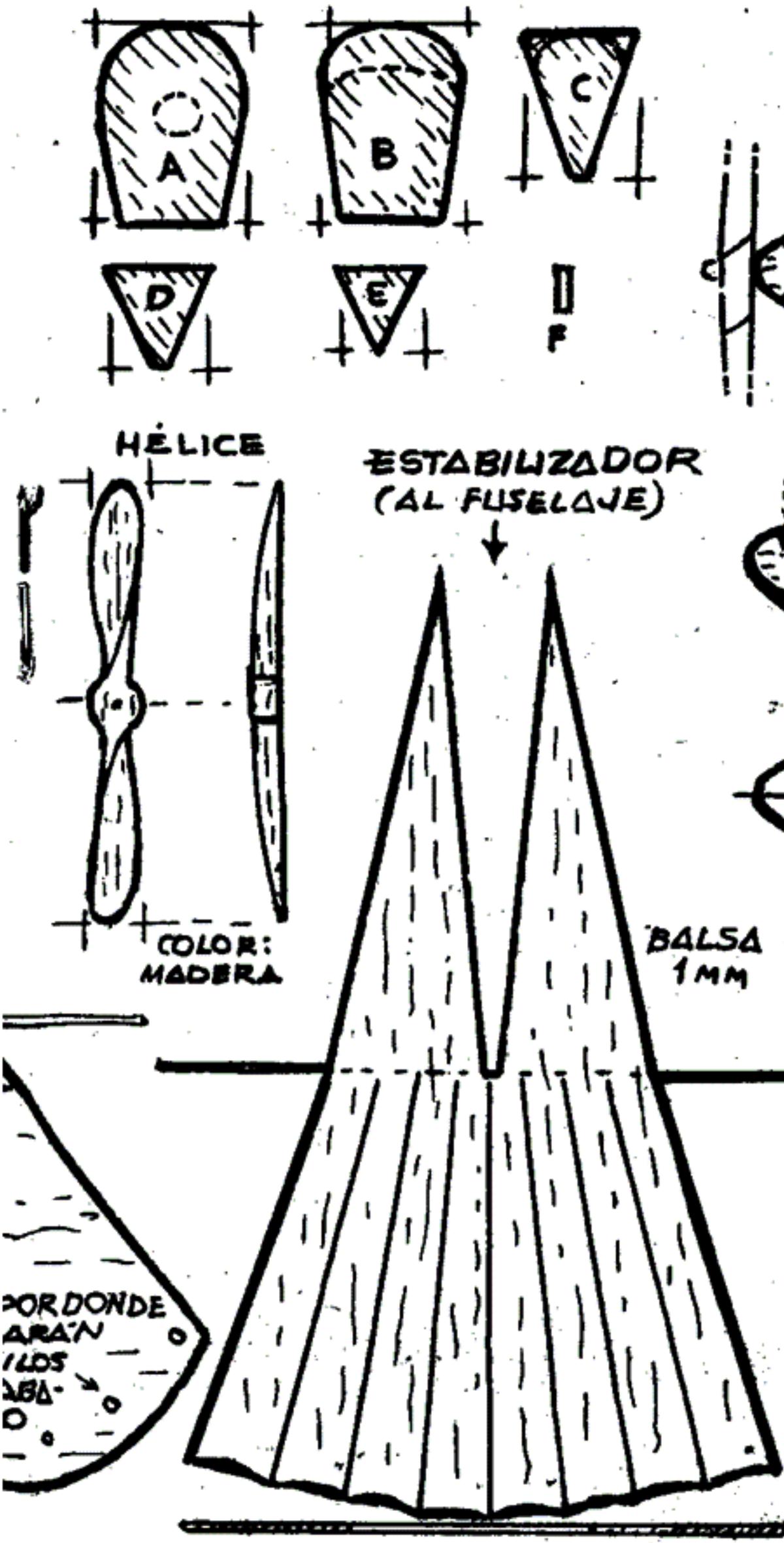
que va pegado a la nariz. Las ruedas se harán de balsa que luego pintaremos y dibujaremos los rayos. En los dibujos están explicados los detalles, una vez cementadas las alas, etc. pintaremos todo el conjunto de blanco o crema claro. El radiador del costado se puede dibujar sobre papel plateado y luego pegarlo al fuselaje.

Ya pintadas y cementadas las demás piezas, por último pegaremos las puntas de los hilos (tensores o contravientos) en sus correspondientes lugares. Es cuestión de paciencia, delicadeza, y darse mella, así tendremos un modelito histórico para nuestra colección.



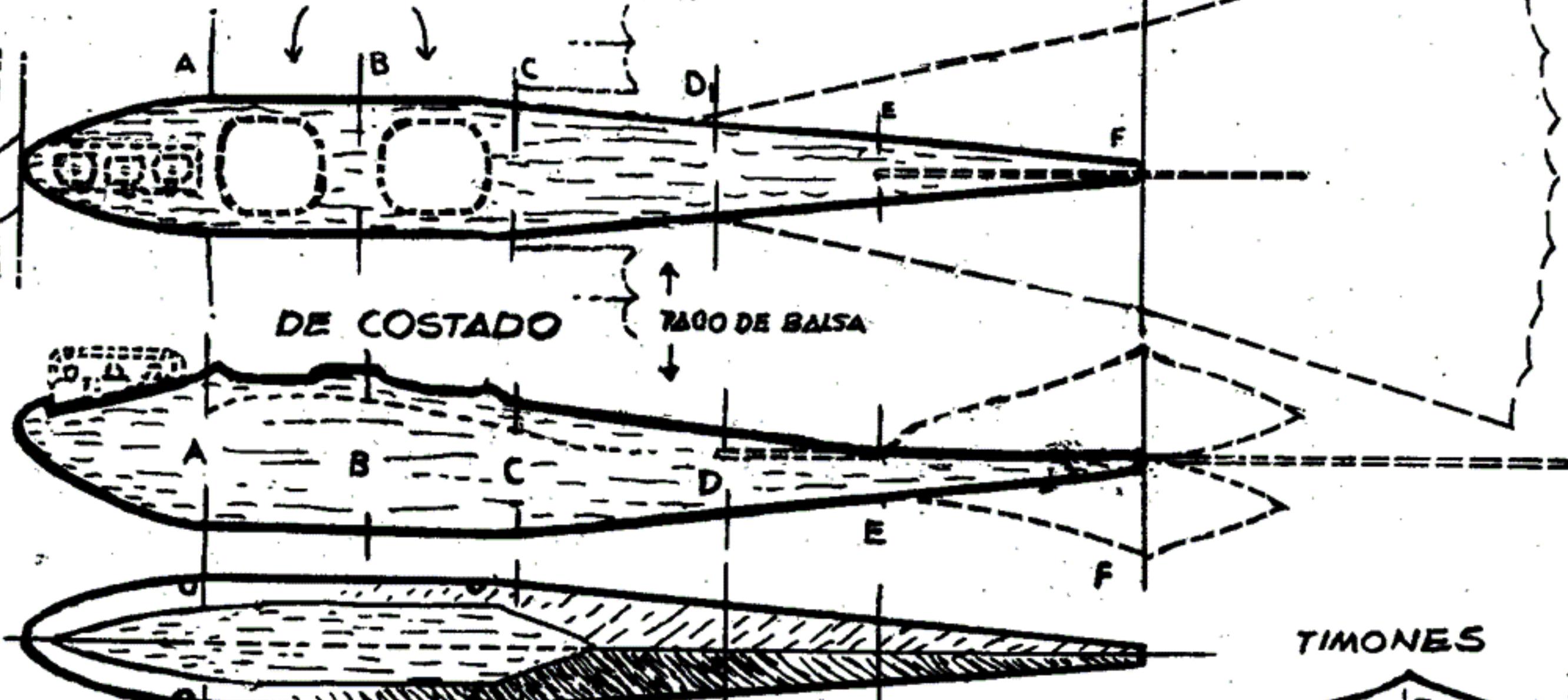
CORTES

CORTES DE SECCIÓN DE FUSEL.

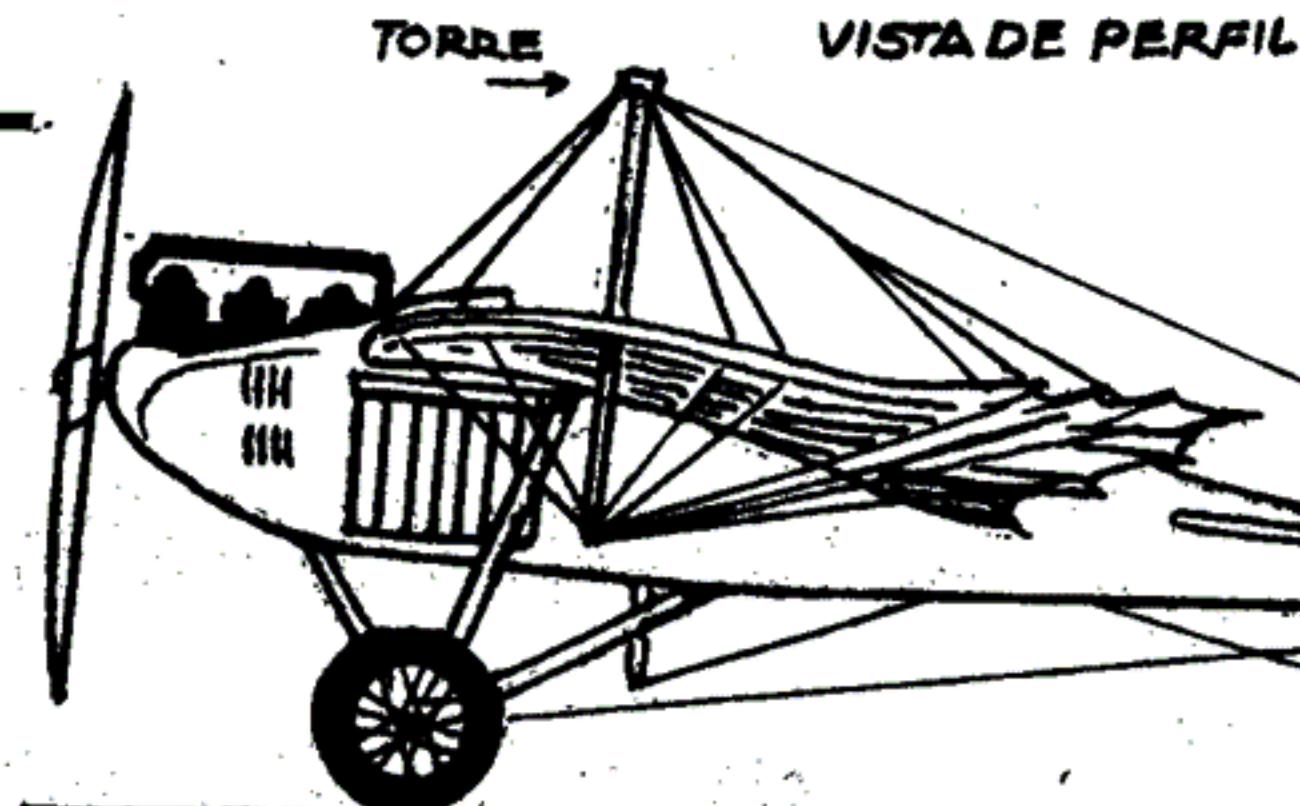


FUSELAJE VISTO DE ARRIBA

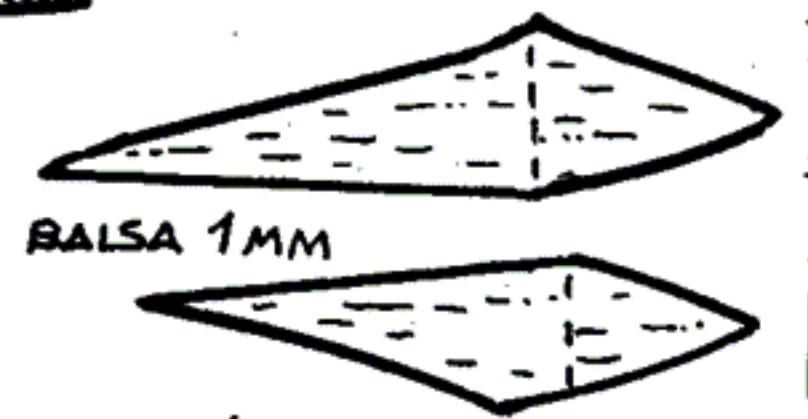
CARLINGAS - CALAR Y PINTAR DE NEGRO



VISTO DE ABAJO (FORMA TRIANGULAR)

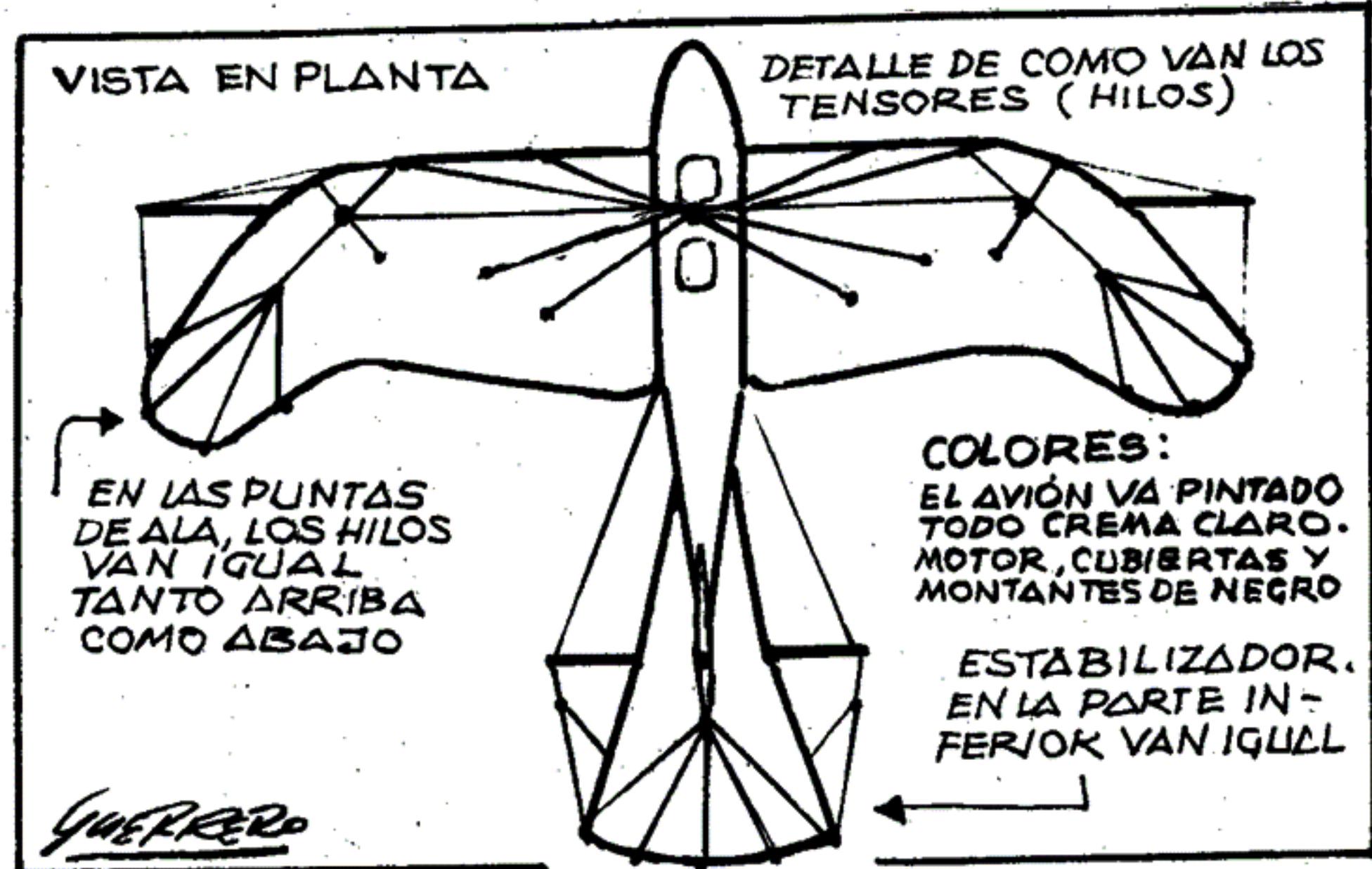
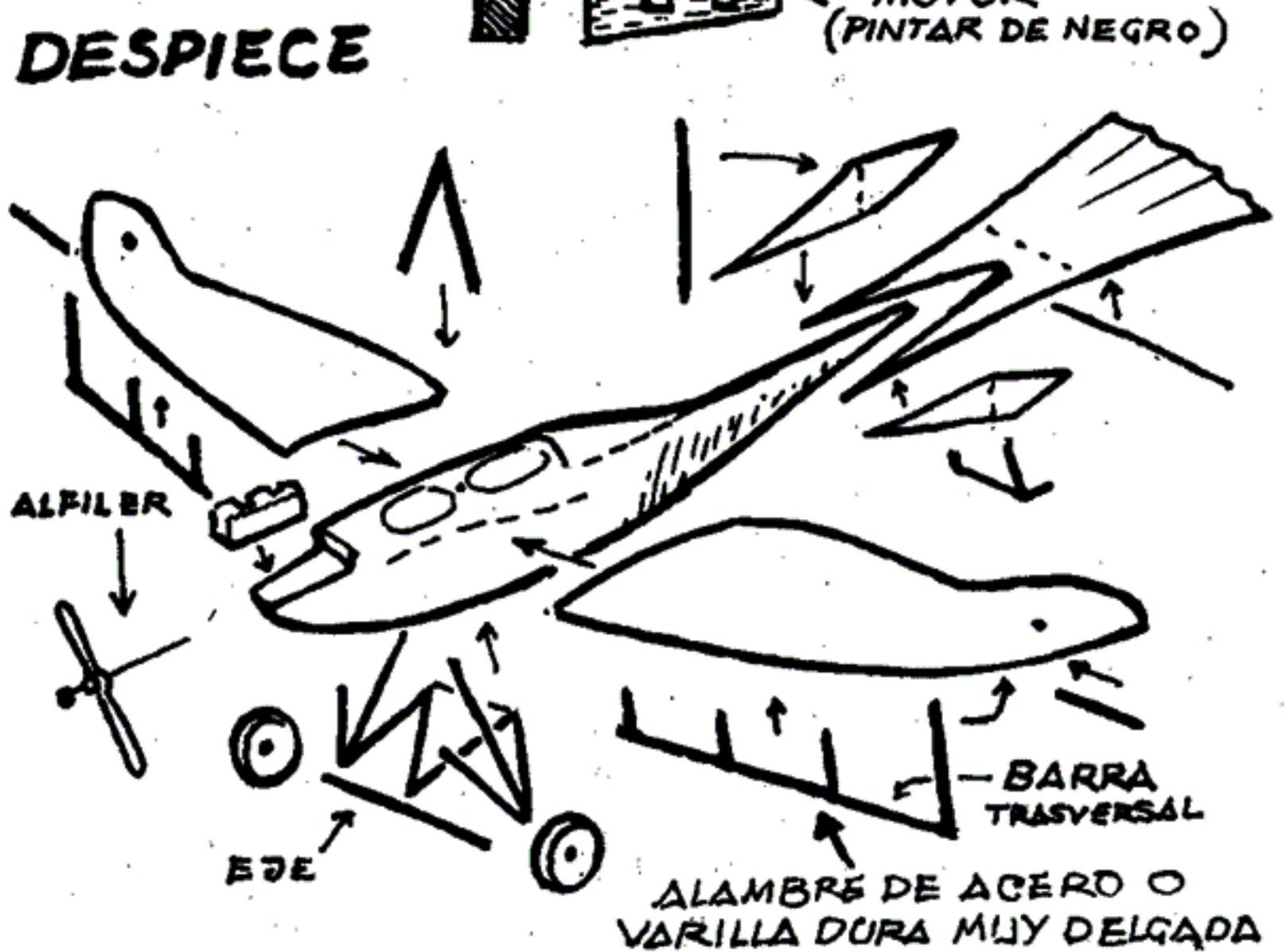
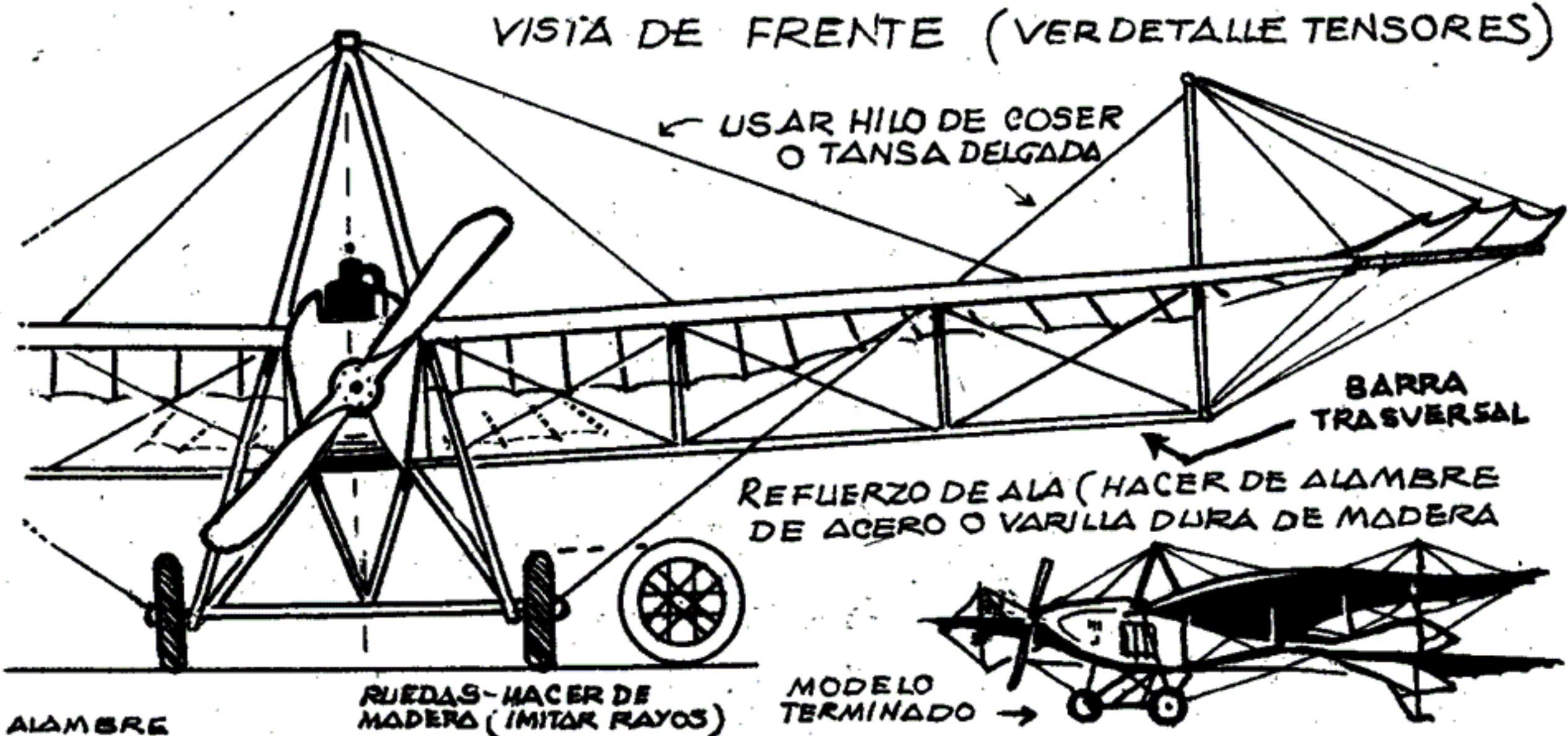
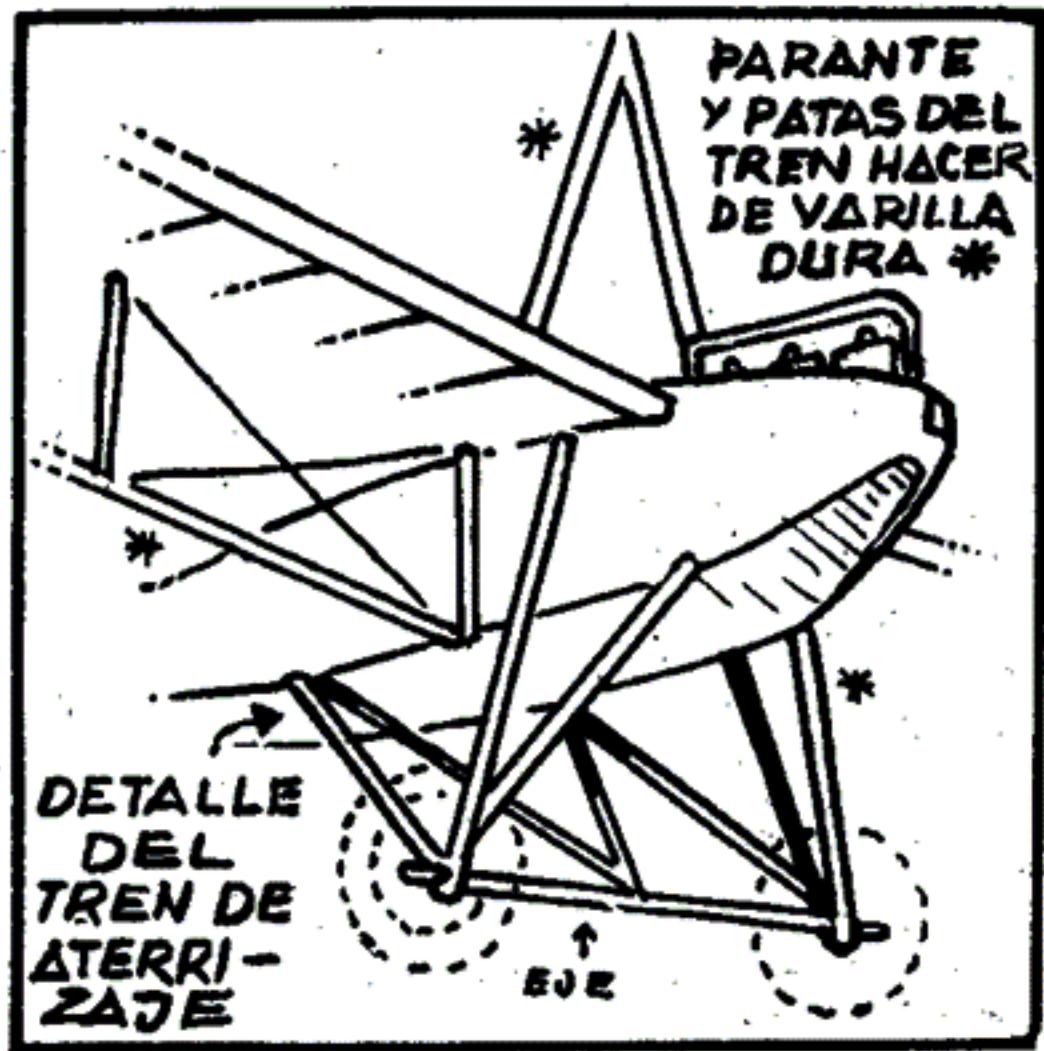


TIMONES



BALSA 1 MM





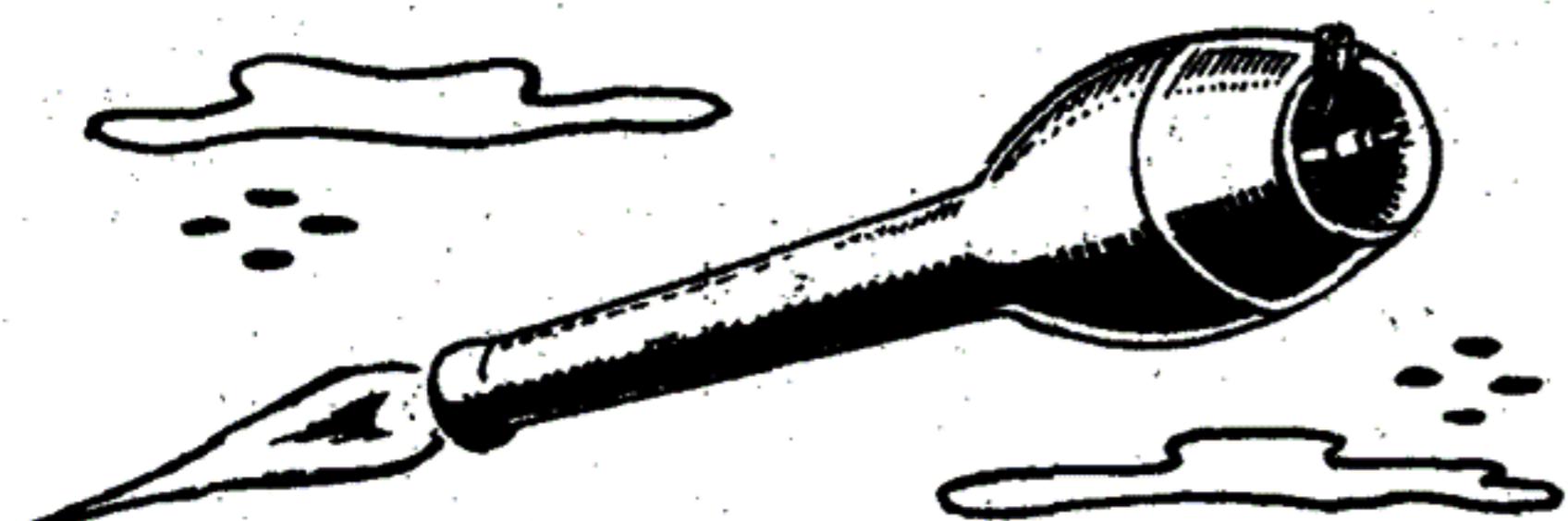
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)

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

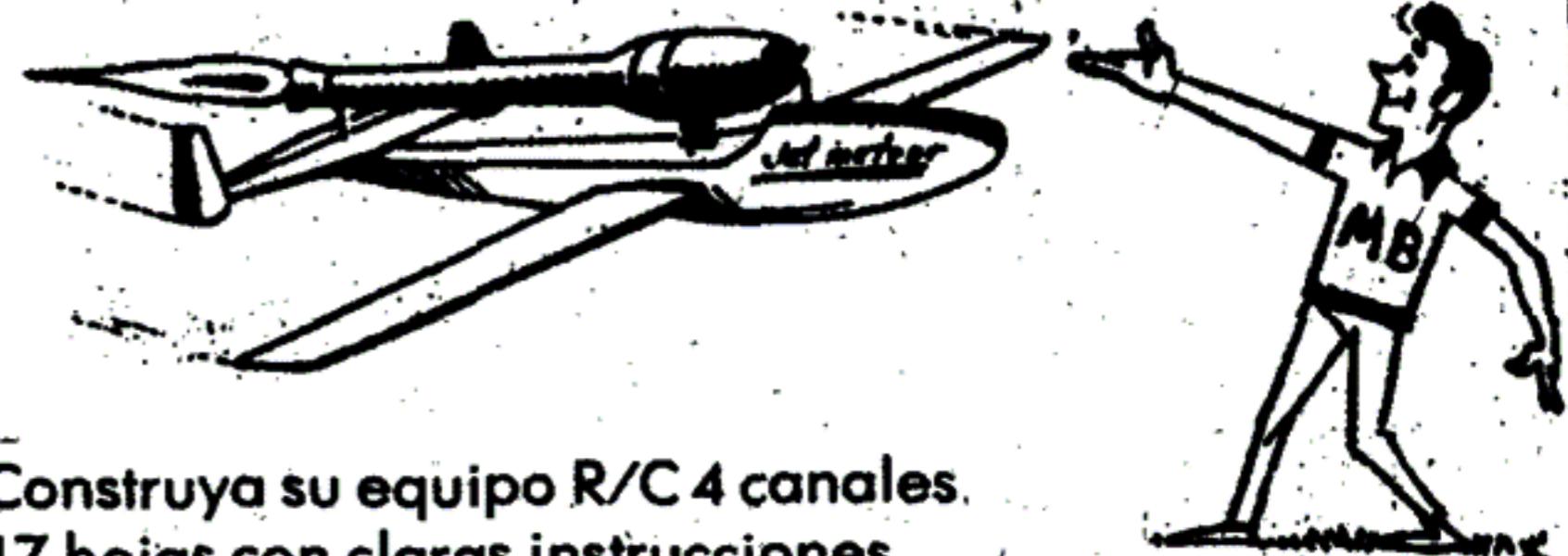
GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

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

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



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

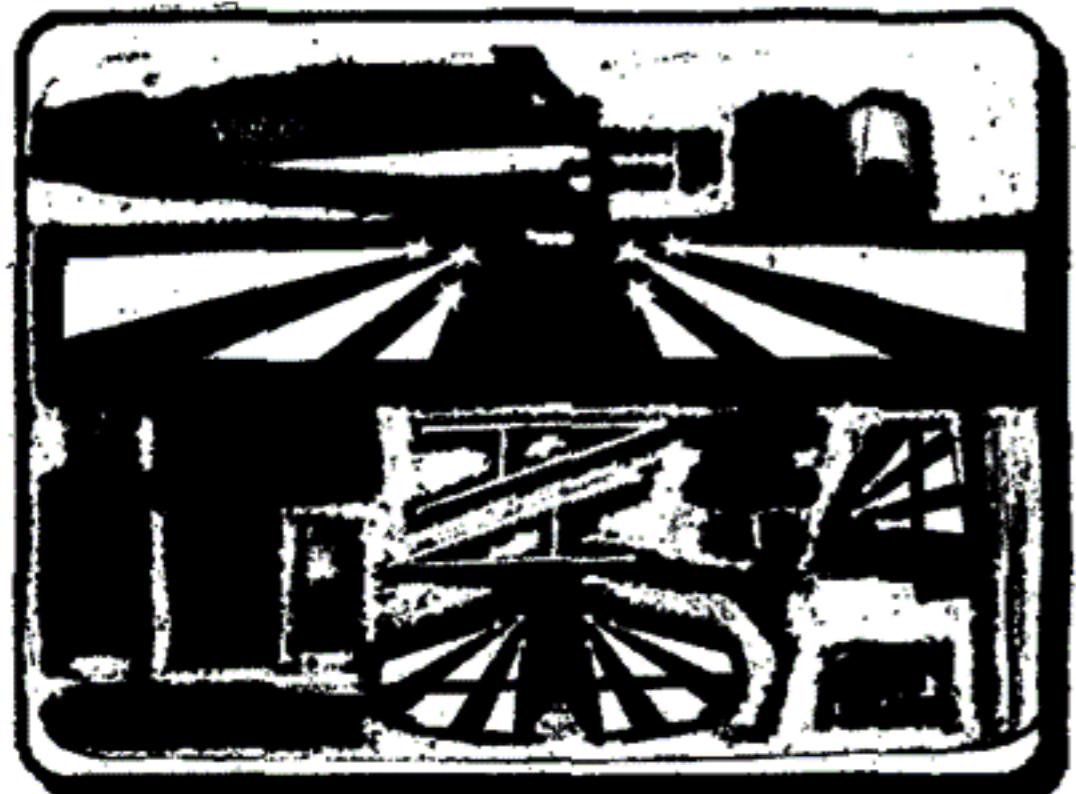
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

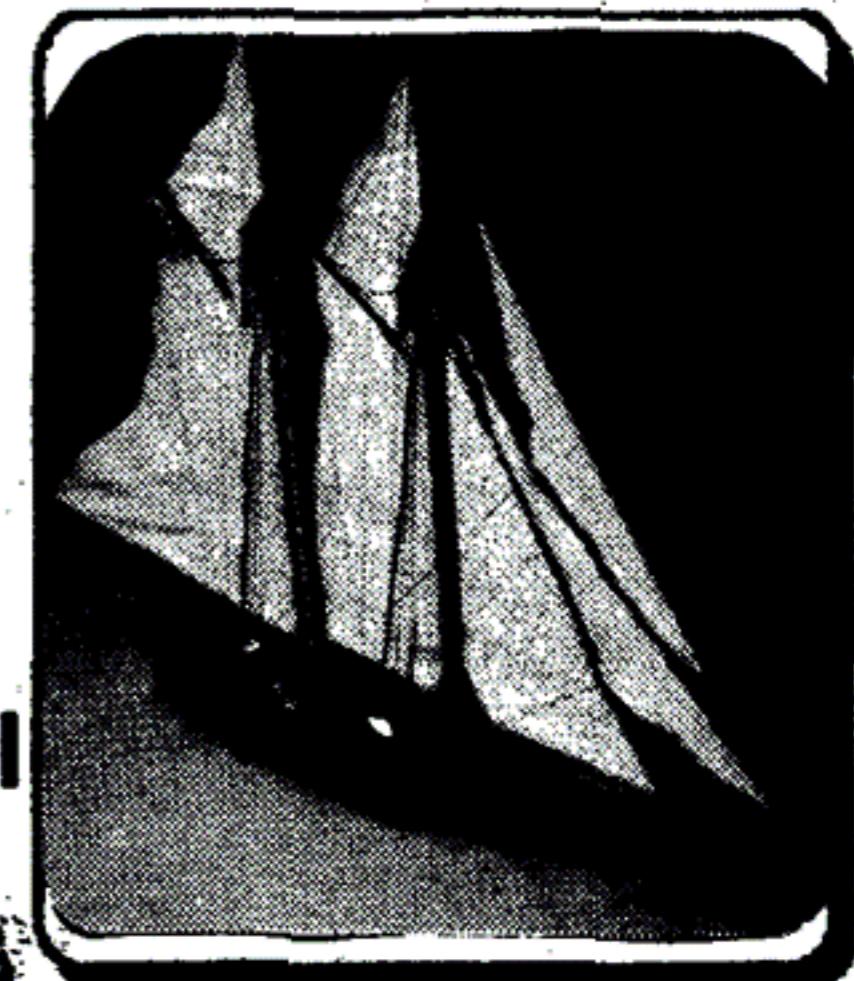
GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411



HOBBY SHOW

**EL PRIMER PROGRAMA
DE HOBBIES EN LA
ARGENTINA**

**CONDUCEN: GABRIEL GUAZZARDI
Y ROBERTO ISHKANIAN**



Ahora podes disfrutar del hobby por TV: AEROMODELISMO, MODELISMO NAVAL, AUTOMODELISMO, MAQUETAS y muchos hobbies mas!
Aprende a construir un aeromodelo y a volarlo, a poner en funcionamiento una red vial o a disfrutar con la terminacion de una maqueta.
No te pierdas los premios del MEGACONCURSO HOBBY SHOW, escribi ya!



HOBBY SHOW: SABADOS A LAS 14:30 HS.
POR LA PANTALLA DE TELEVISION ARGENTINA ➤
CABLEVISION CANAL 58 - VCC CANAL 40
Y EN LOS MEJORES CABLES DE TODO EL PAIS!!

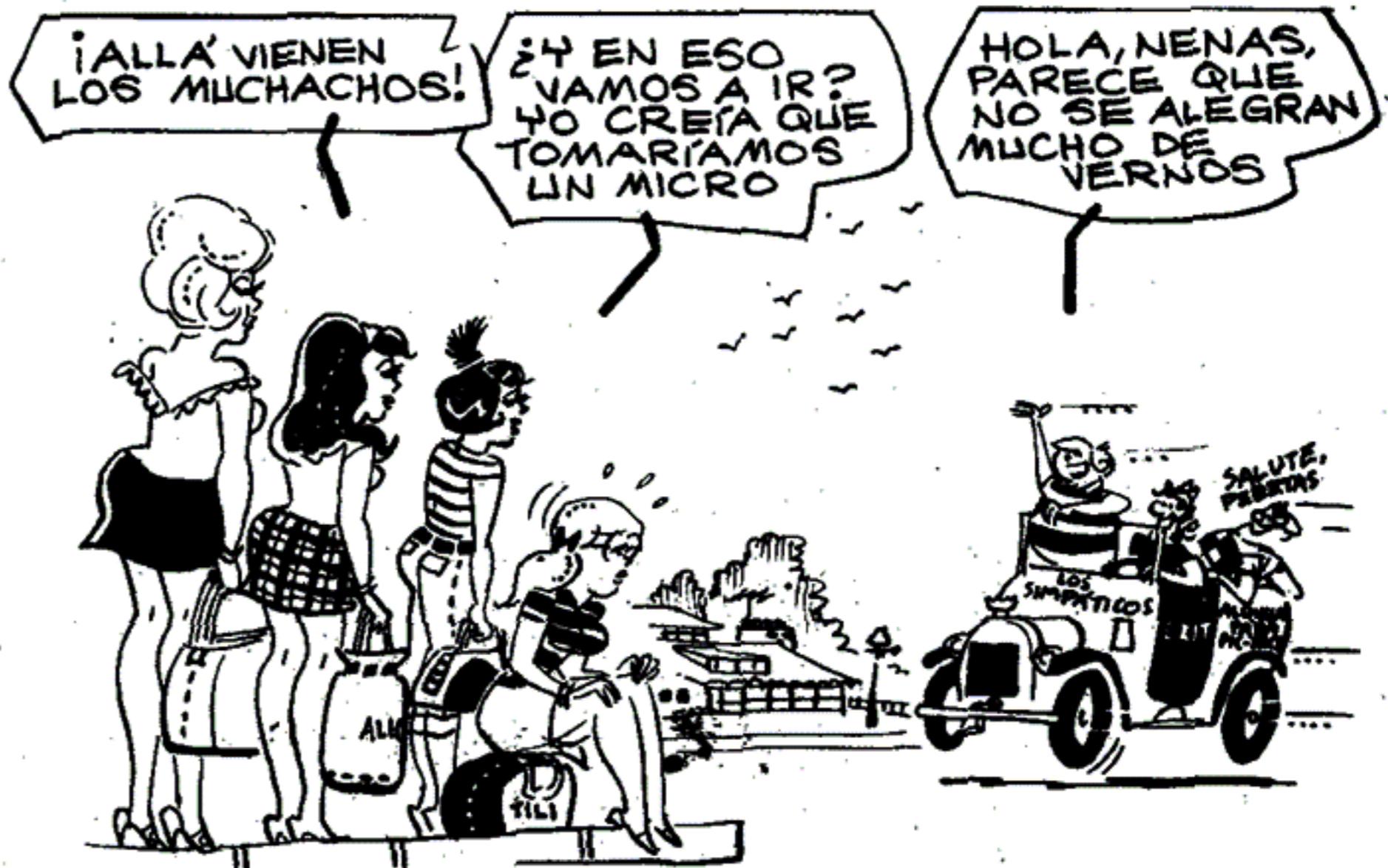


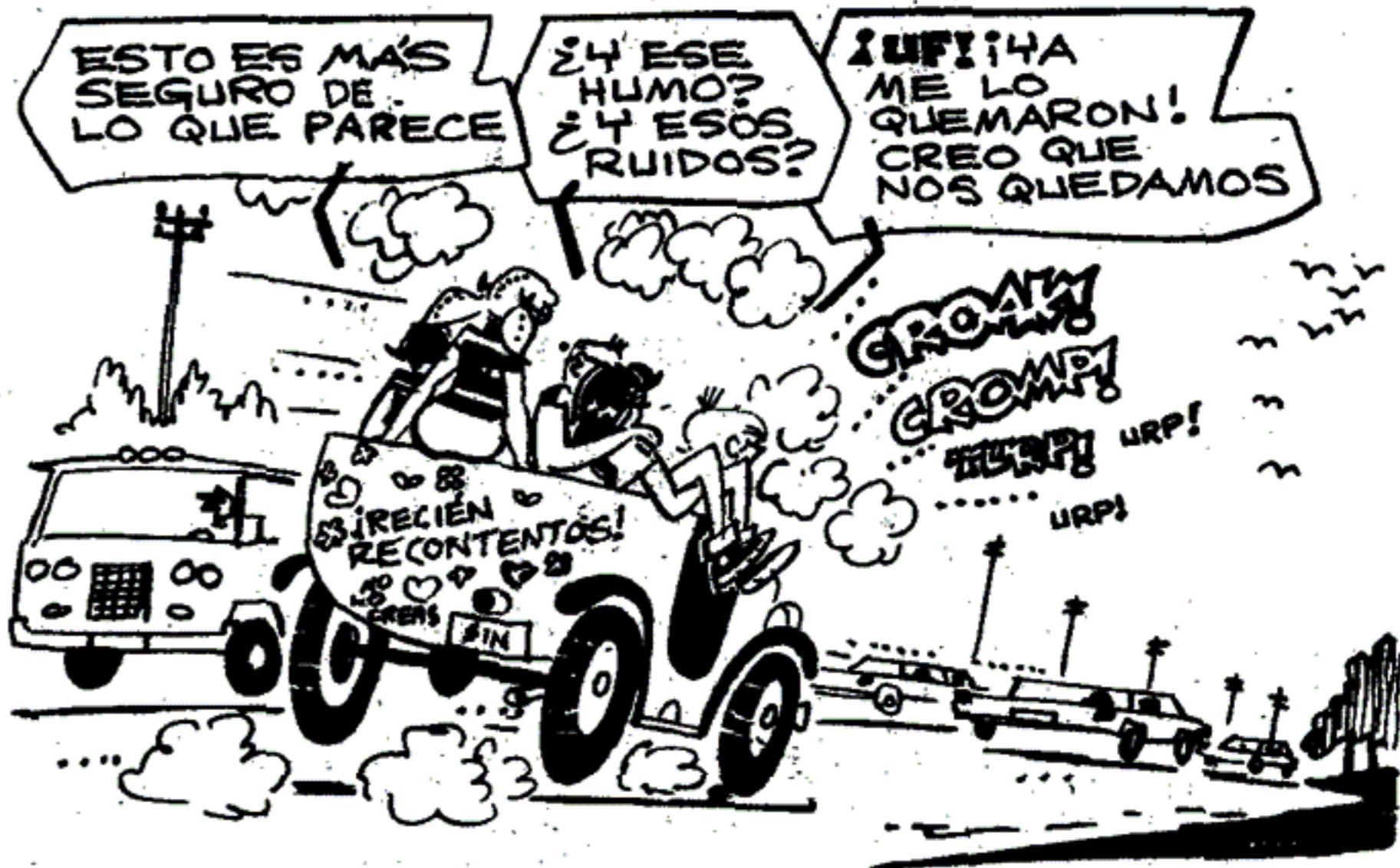


BIGO GORDI

por TITO SOL

HOY
& PICNIC.
PRIMAVERA!







VOLGA VOLGAAA!
VOLGA VOLGAAA!



SUBIREMOS TODAS



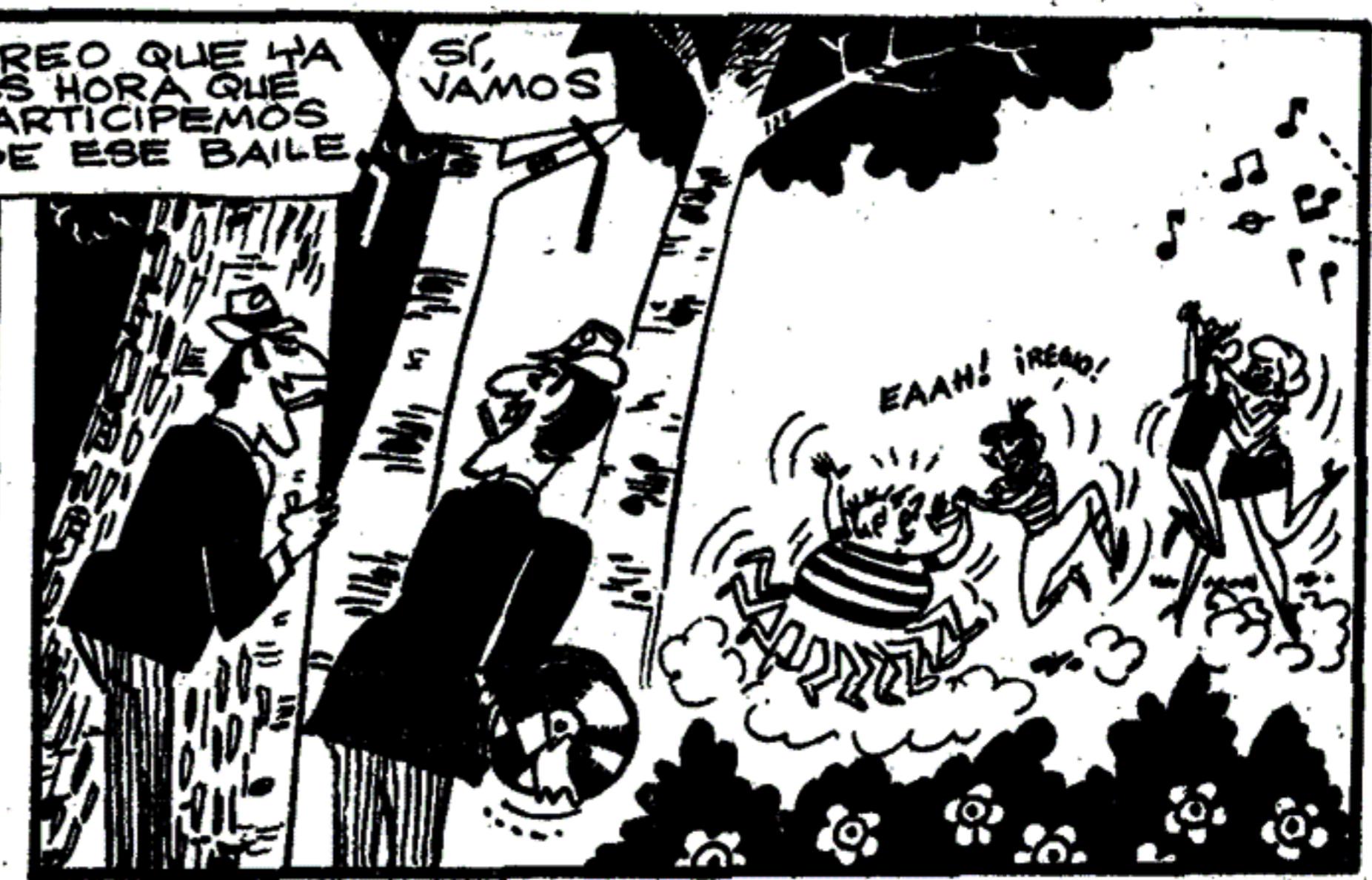
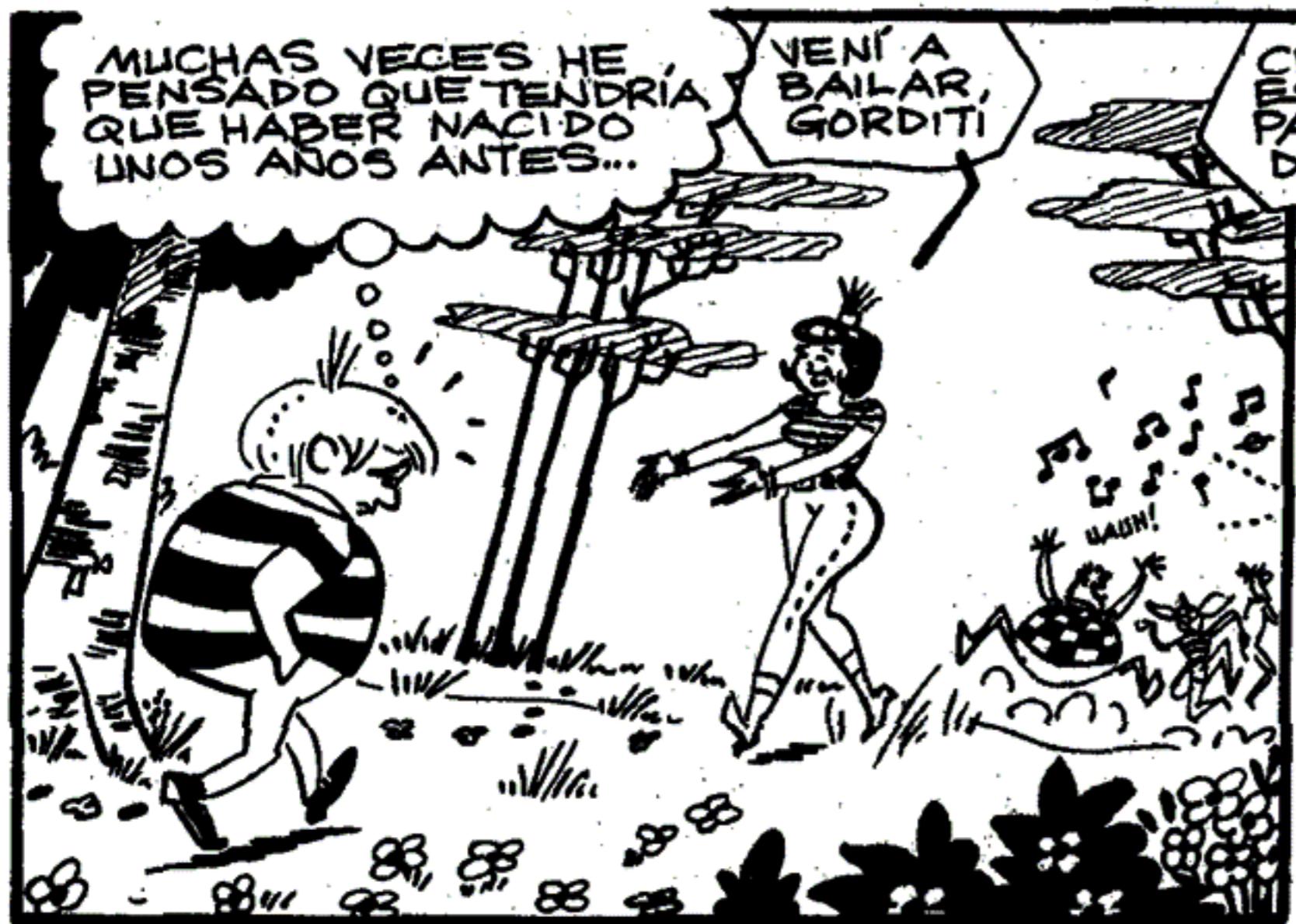
RECIENTEMENTE
SEPARADOS

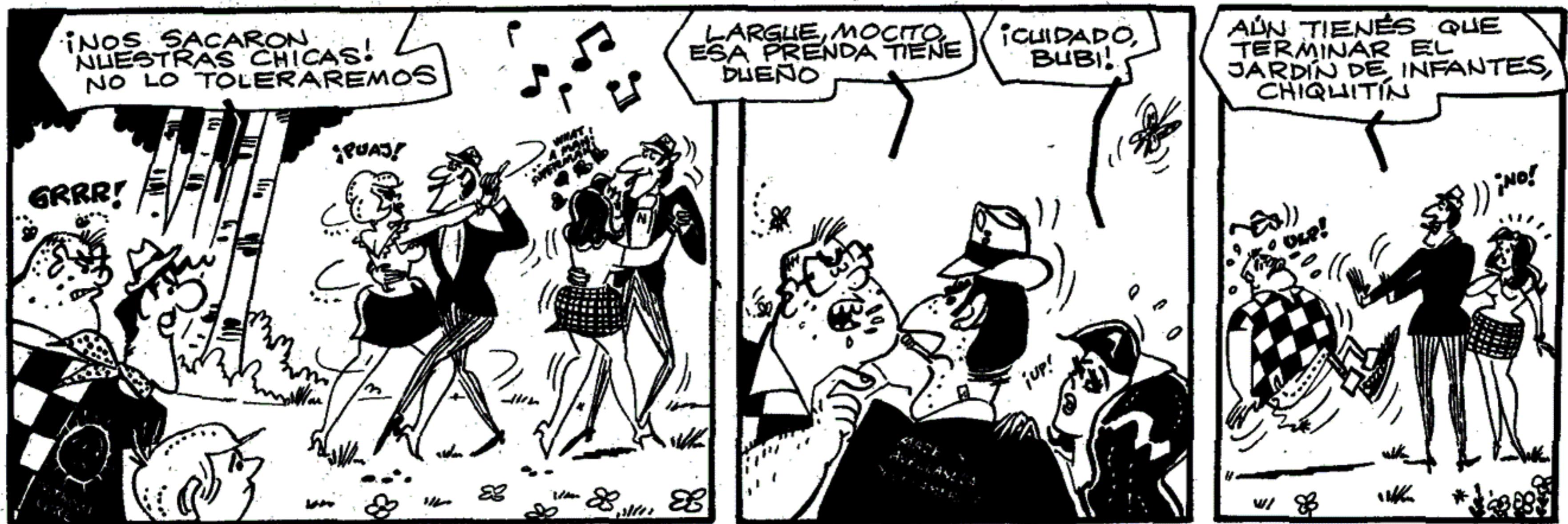
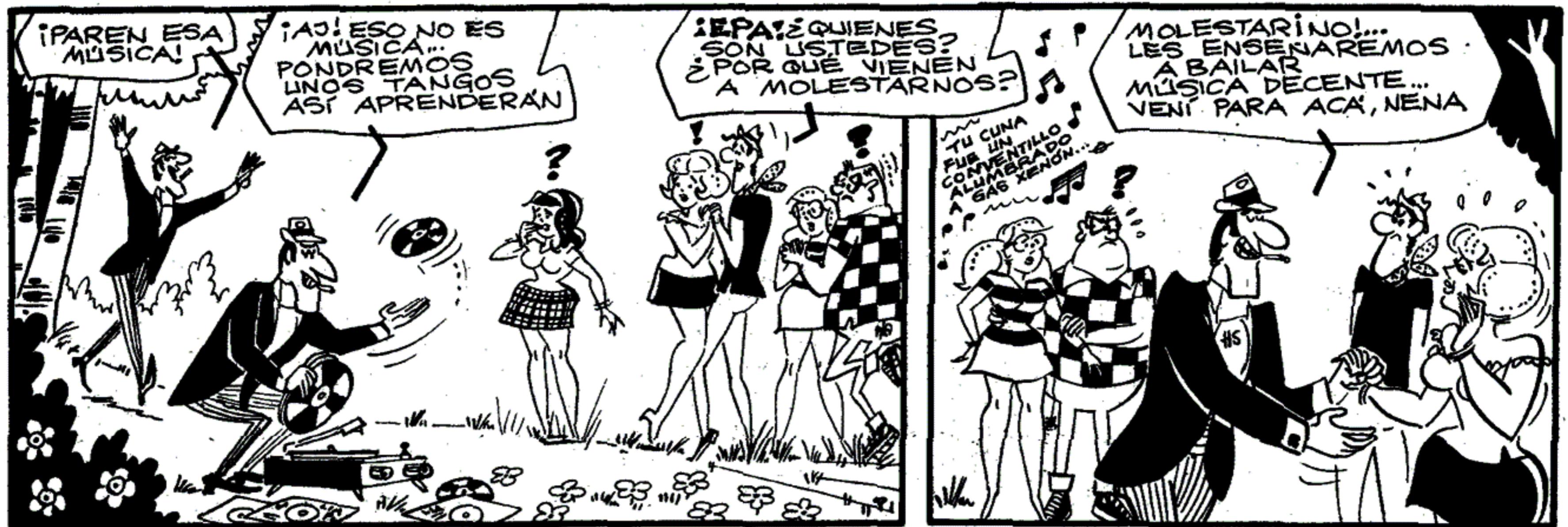


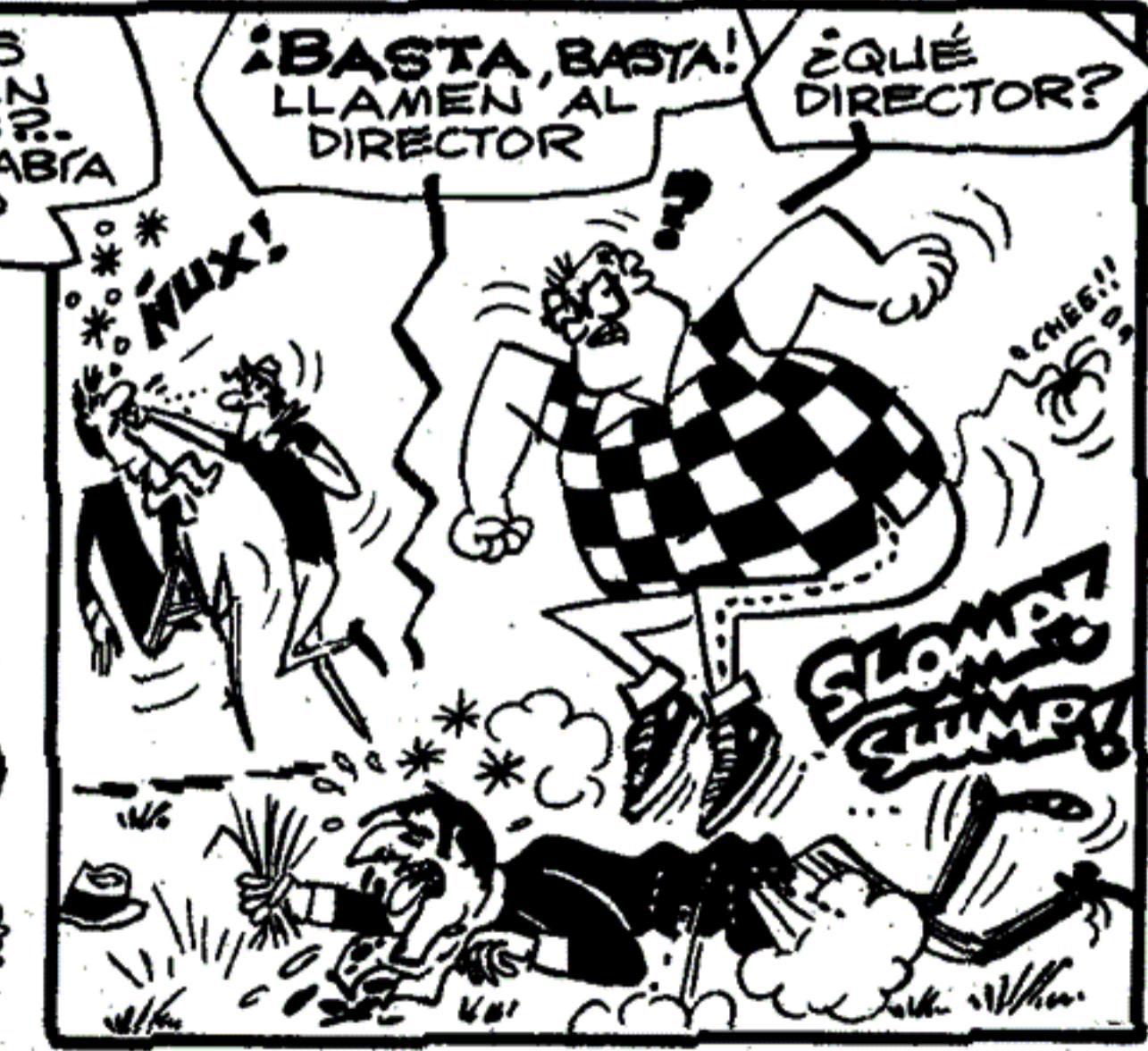
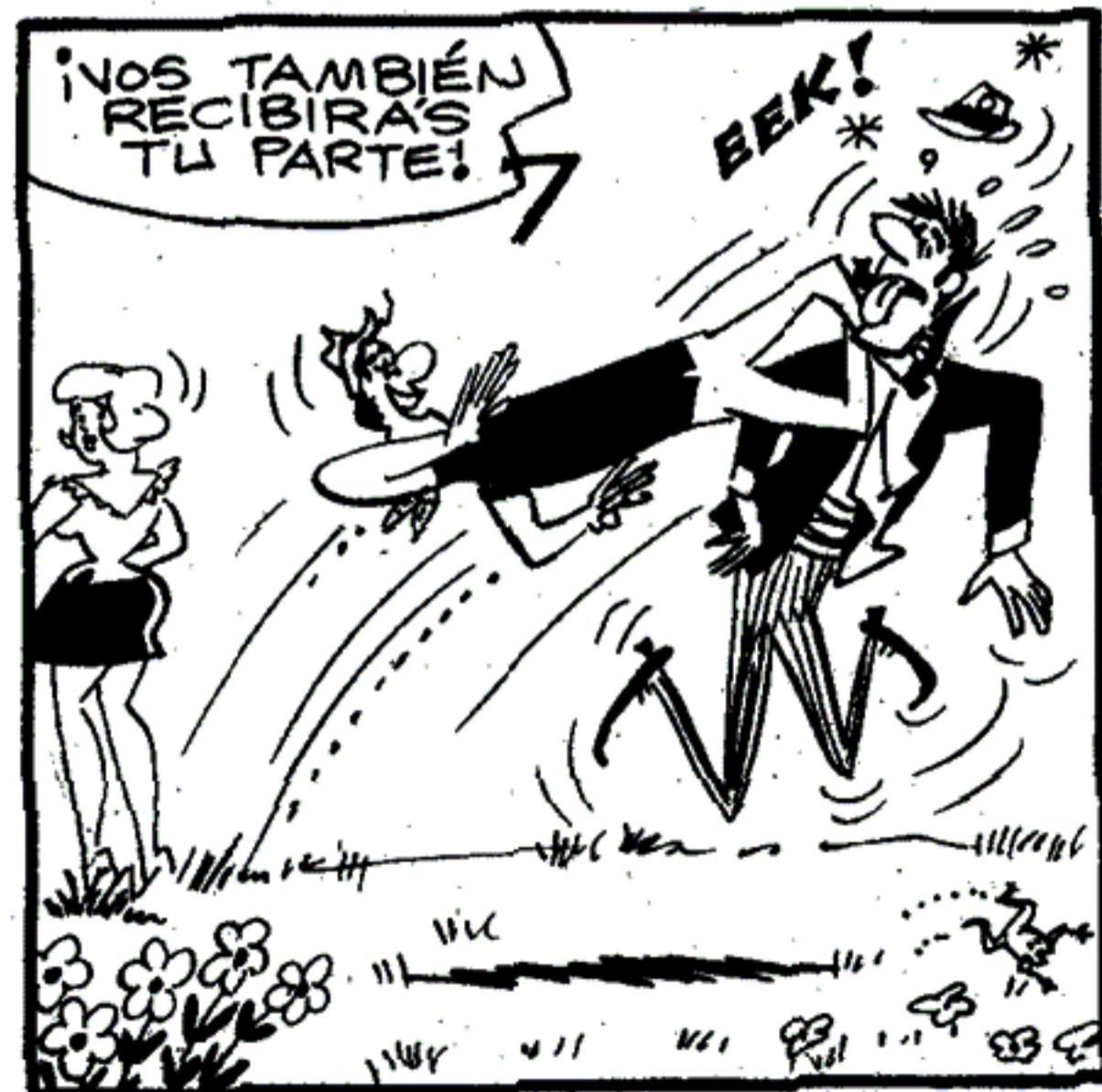
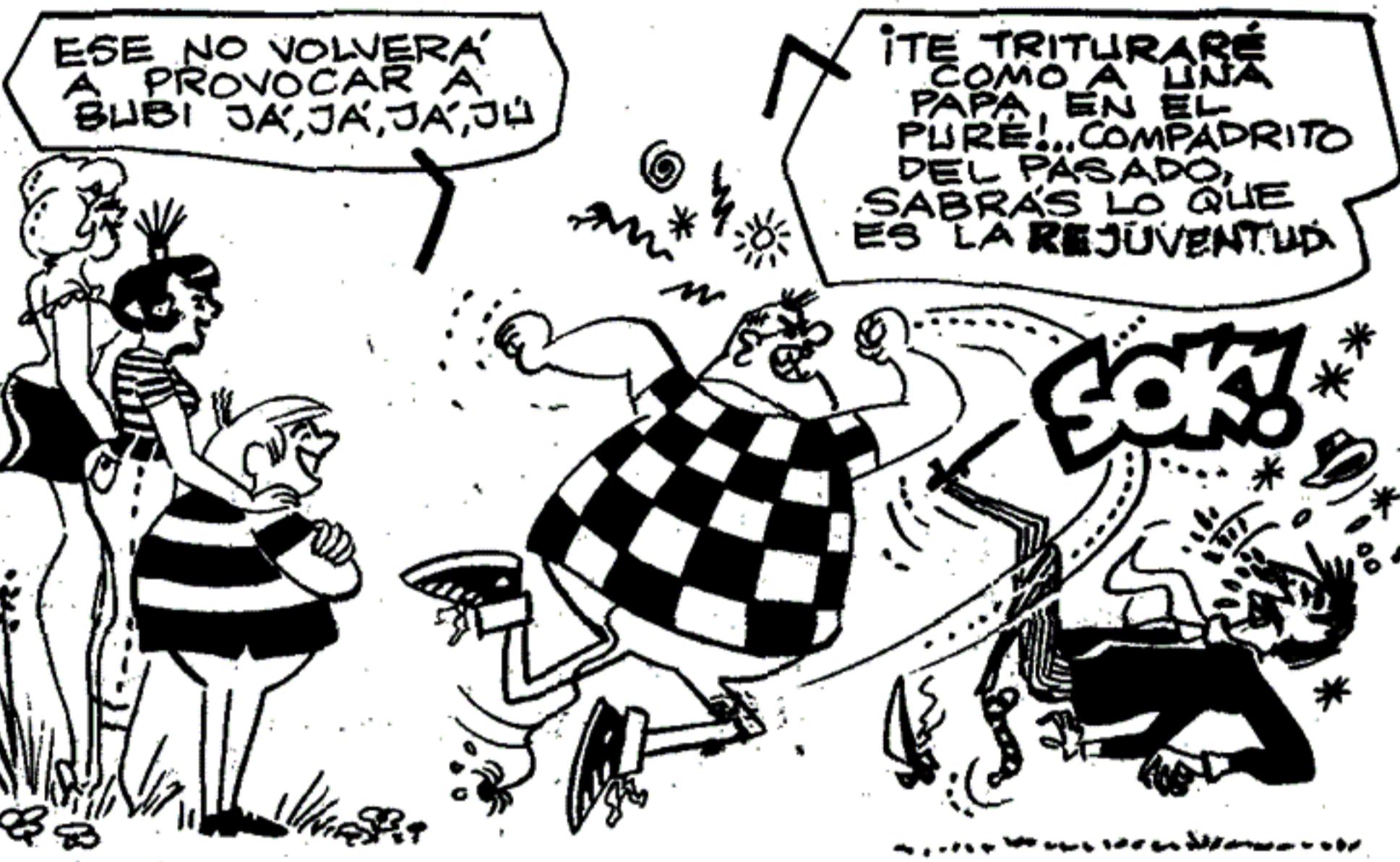


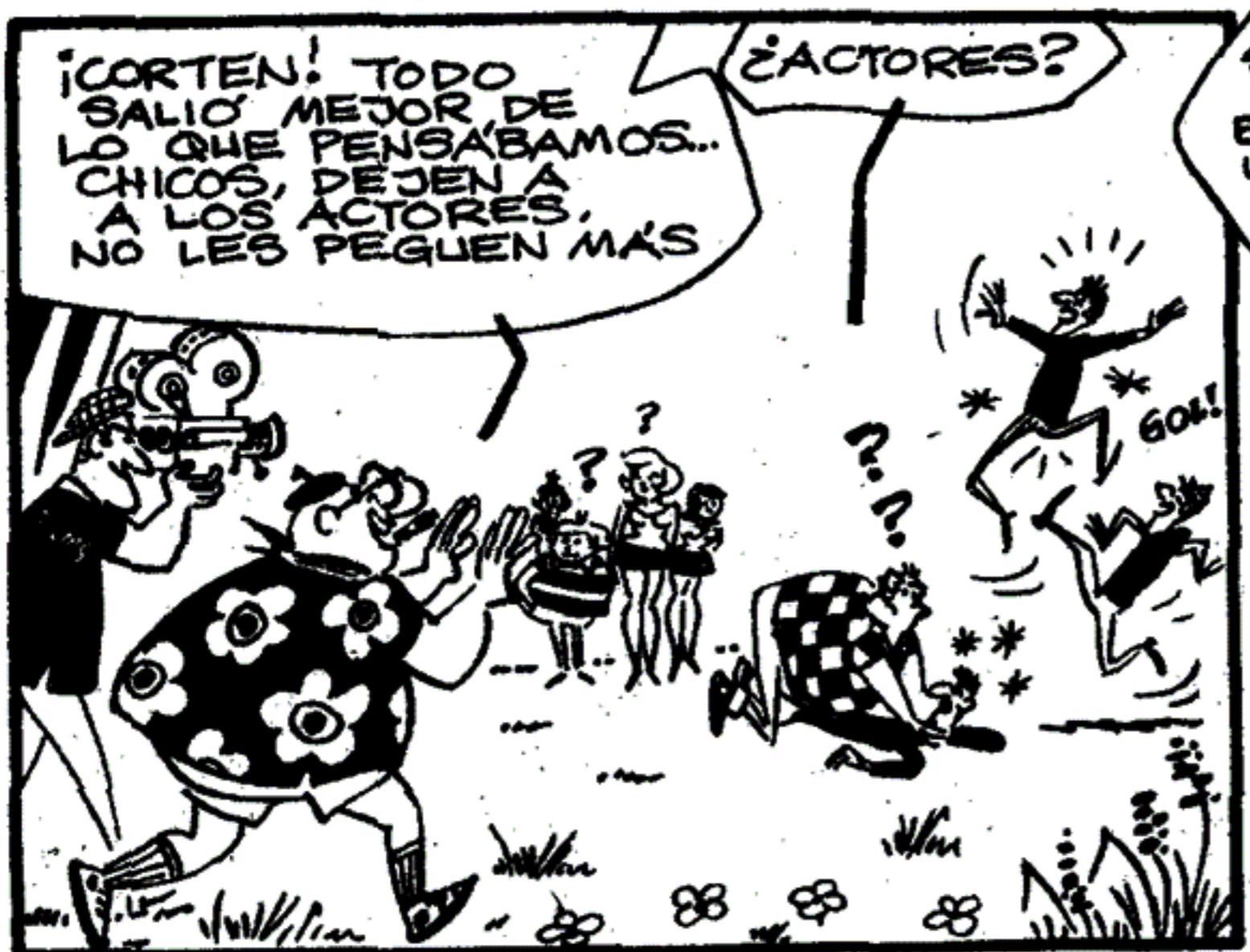












¡ VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA !



**¡GRAN
OFERTA
CONSULTE
PRECIOS!**

TELESCOPIO
WHITTALL DOTSON Ø 26 CM 500 X

ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.

MESA PARA CONSTRUIR ESPEJOS
(desmontable)

SET de HERRAMIENTAS para el
iniciado en electrónica con los libros
de Lúpin

SET de HERRAMIENTAS para
AEROMODELISMO

KIT de HERRAMIENTAS para CONS-
TRUIR TELESCOPIOS

Pídalo, enviando GIRO a nombre de
Norman Daniel Whittall

KIT de TELESCOPIO

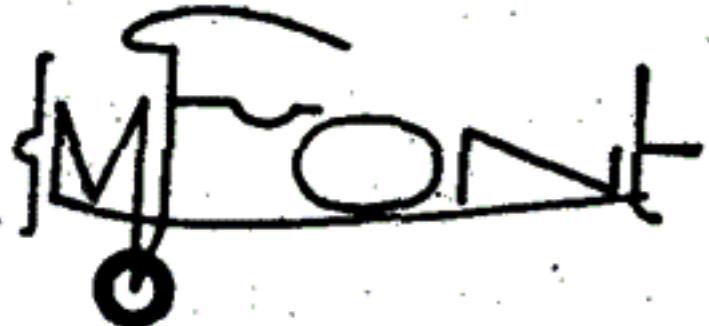
para CONSTRUIR
con todos los materiales para armar un
telescopio reflector con planos e ideas

**Y COMO SIEMPRE
TELESCOPIOS ARMADOS**
listos para usar, espejos, oculares y
ahora herramientas y materiales para
todos tus hobbies

También tenemos esmeriles
sueltos, discos de vidrios de
varios tamaños para pulir
espejos

Consultar por teléfono
al 292-9224

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)

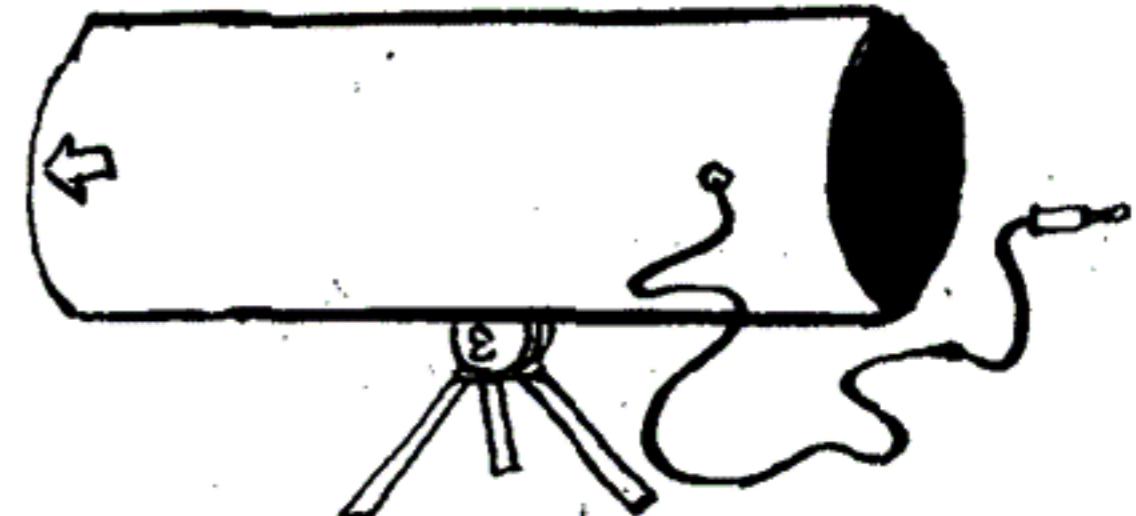
ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

captá sonidos lejanos

Aunque ya hemos publicado otros micrófonos de alta sensibilidad este que presentamos aquí nos parece el mejor para todos aquellos que quieran recibir sonidos lejanos como ser el croar de ranas, cantos de pájaros en sus nidos y muchos otros sonidos que mediante el amplificador podemos grabarlos y conservarlos, este oido electrónico nos acerca a lugares que nos permitirán escuchar desde distancias y no espantar con nuestra presencia, si se observan los dibujos verán que posee una muy acentuada direcciónalidad, el proyecto nos permitirá recibir los sonidos provenientes del lugar hacia donde apuntemos con nuestro selector, aislando el resto de los ruidos de nuestros oídos. Se basa en el uso de un micrófono protegido acústicamente con su respectivo circuito amplificador con auriculares. Para el micrófono electret de alta sensibilidad utilizaremos dos tubos de cartón

CAPTADOR



duro, uno de 6 cm. de diámetro y 43 cm. de largo, y otro de 2 cm. de diámetro y 42 cm. de largo, un corte de goma espuma de 20 cm. de ancho y 43 cm. de largo por 2 cm. de espesor, 1 micrófono electret de 2 contactos y un metro de cable blindado con un plug de 3,5 mm. Su construcción es muy sencilla.

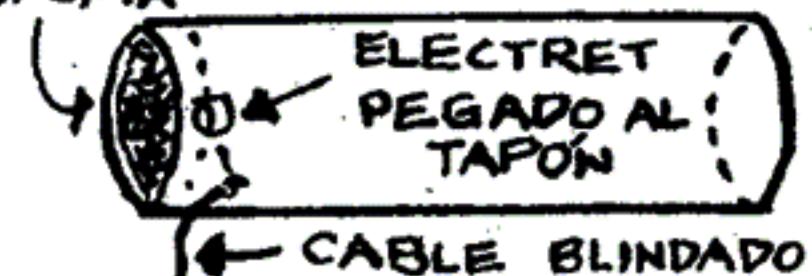
El pre y el amplificador son fáciles de montar en una placa y sólo hay que efectuarle un ajuste con el preset de 10 K para obtener la mayor amplificación que entregue el electret.

Este proyecto lo presenta
Juan Carlos - Tel. 582-1944

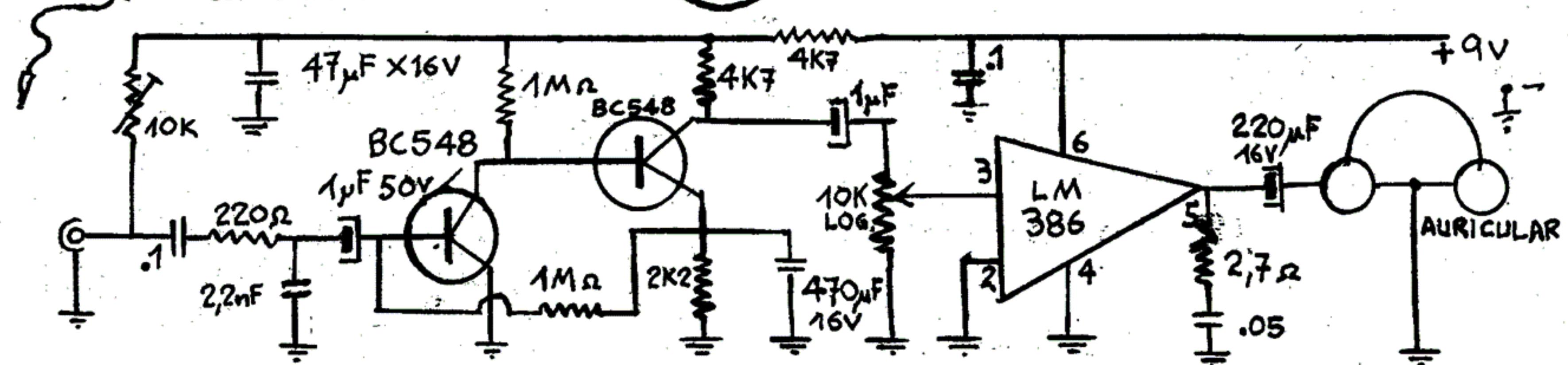
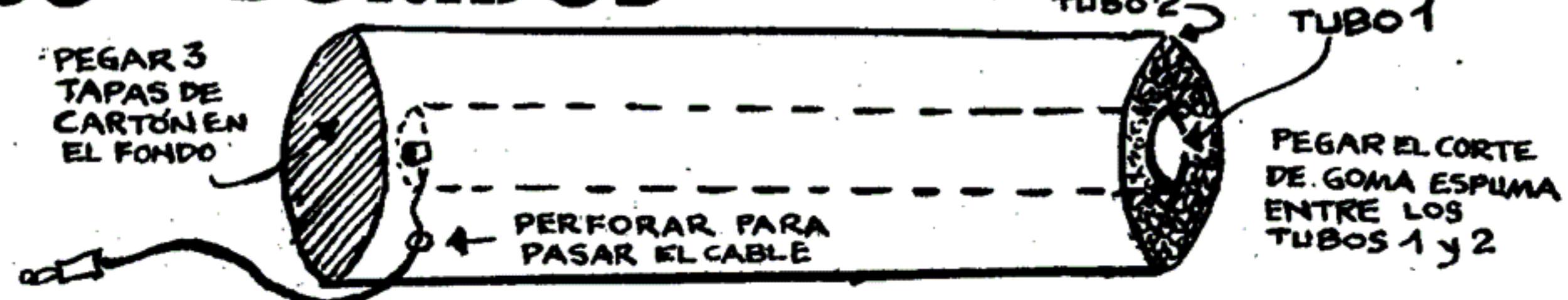
y se lo ofrece armado, además transformá tu radio FM
en VHF (llamar desde las 14 hs.)

SELECTIVO de SONIDOS

TAPÓN DE
GOMA
ESPUMA

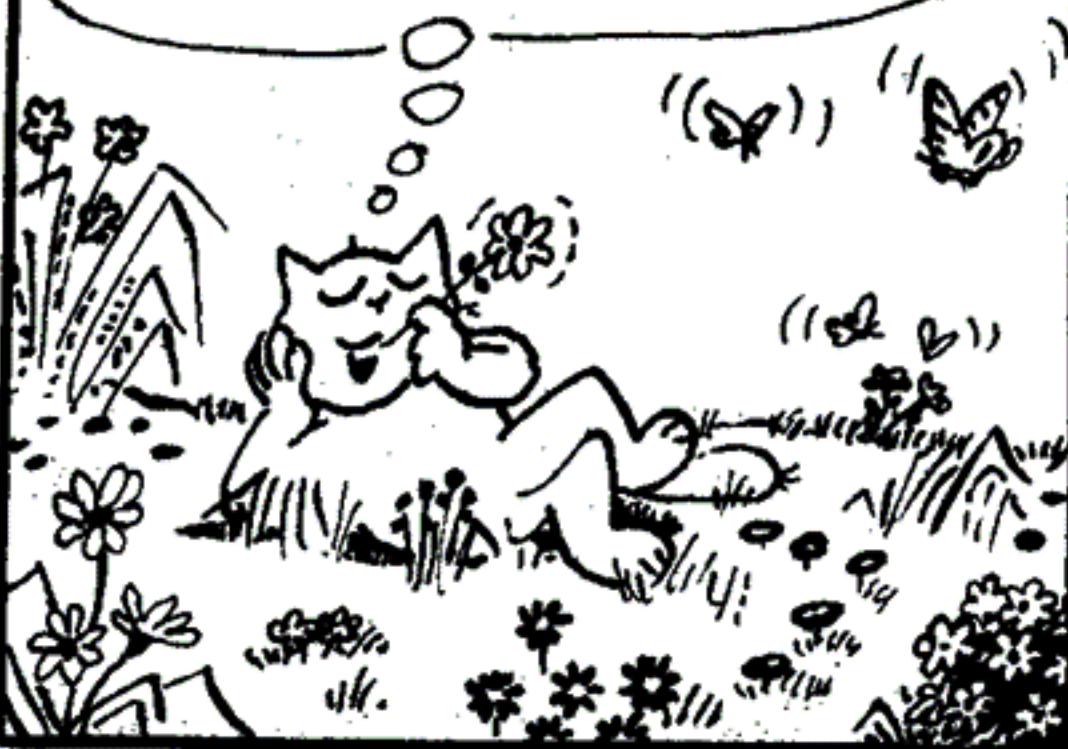


PEGAR 3
TAPAS DE
CARTÓN EN
EL FONDO



EL GATO JUANCHI

¡LLEGÓ LA PRIMAVERA!..
¡MARIPOSAS, FLORCITAS
Y SOL CALENTITO!!.



¡QUÉ BUENO ES TODO
LO QUE NOS OFRECE
LA NATURALEZA!



por Dol

¡LA'STIMA QUE
JUNTO A LO BUENO
NOS DA TANTAS
COSAS MALAS!!!



aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

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

POR EL SOL:

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



CURSOS

por correspondencia

para todo el país ,

y CURSOS personales

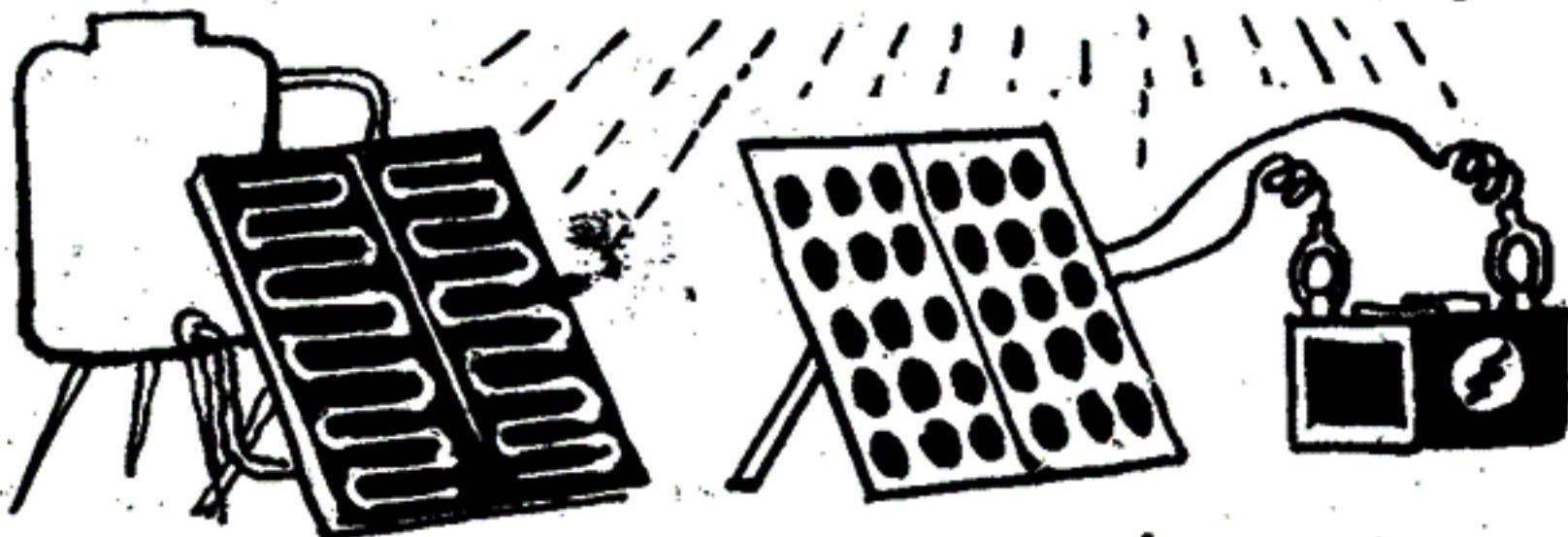
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos

para informes
enviar \$ 2.50 -

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



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL

PRODUCÍ ELECTRICIDAD
POR EL SOL

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

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C.P.

MOSCA KID



En:
"PRIMAVERA
CON TORTAS"
Por:
SUERREDO

COMO RECORDARÁN, MOSCA Y HOLLÍN IBAN A RECUPERAR EL VIEJO CLUB DE DON PEPE PARA HACER ALLÍ UN GIMNASIO DE BOX, ASÍ ES QUE DESPUÉS DE VARIOS DÍAS DE TRABAJO YA ESTABA CASI LISTO. SOLO FALTA INALI- GLIRARLO Y A MOSCA NO SE LE OCURRÍÓ NADA MEJOR QUE...



Y ESA TARDE, AL ACERCARSE LA HORA FIJADA PARA COMENZAR LA FIESTA

¡DIABLOS! ¡QUÉ RARO! TODAVÍA NO HA VENIDO NADIE...

¡Y ESO QUE PUSE MÚSICA Y LO ANUNCIAMOS CON VOLANTES Y TODO!

ADEMÁS AVISAMOS AL PERIODISMO Y A TODOS LOS MEDIOS DE DIFUSIÓN

¡YA VAN A SER LAS SEIS DE LA TARDE Y NADA! ¡PARA QUE ME HABRÉ PUESTO EL CUELLO DURO! ME TEMO QUE HEMOS FRACASADO...

¡TAMPOCO APARECIO MI SOBRINITO PLUNCHY!

¡ES INÚTIL MOSCA! LOS TIEMPOS CAMBIAN, HOY LES INTERESAN OTRAS COSAS... ¡POR ALGO HUBO QUE CERRAR EL VIEJO CLUB!

¿PERO NI SIQUIERA A DIVERTIRSE GRATIS VIENEN?





¡PERO CHÉ, JUSTO AHORA QUE ESTABAMOS EN LO MEJOR DEL BAILE, A TU TÍO SE LE OCURRE BOXEAR!



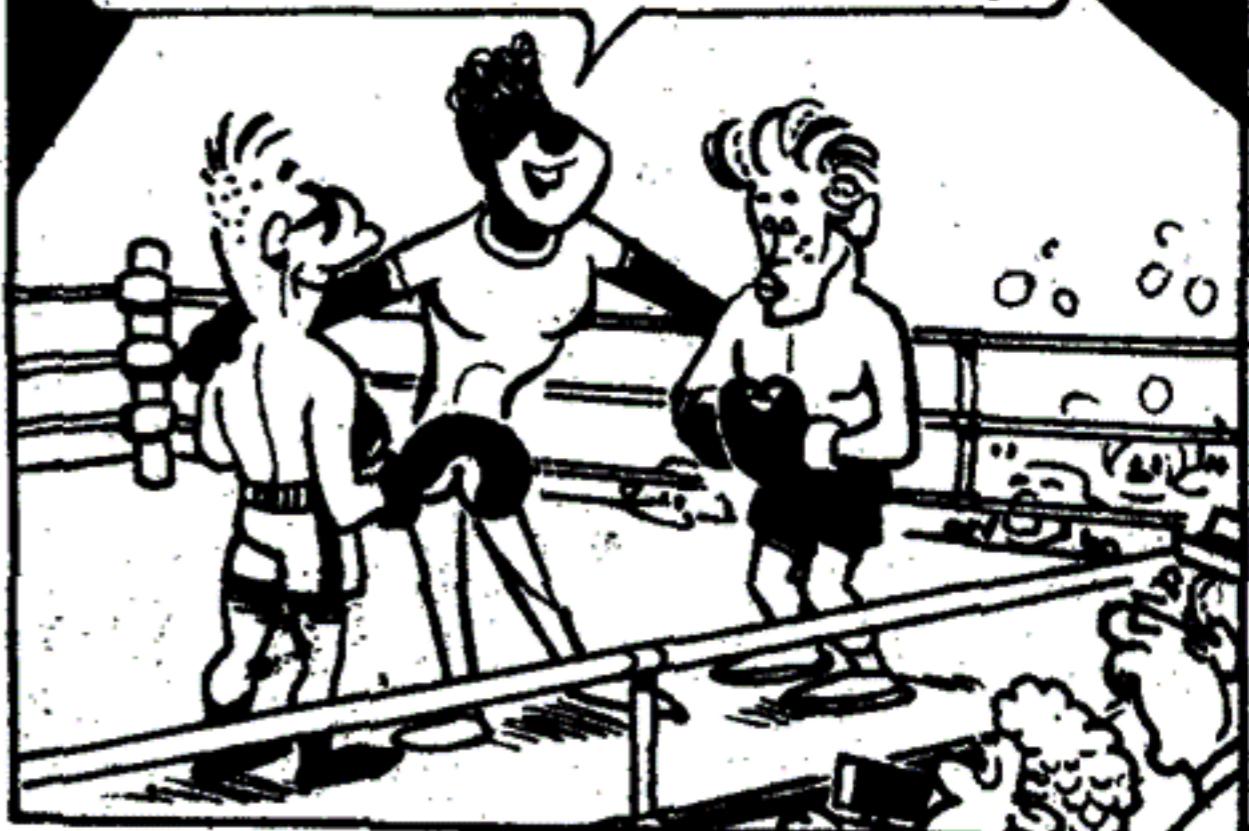
¡SI, PERO HUBIERA BUSCADO OTRA OCASIÓN! UFA! ¡SUSPENDER UN BAILE POR UN ESPECTÁCULO DE BESTIAS! ¿NO CUQUI?



¡OH! ¡QUÉ EMOCIÓN! ¡AHÍ SUBE MOSCA AL RING DE SUS PRIMEROS TRIUNFOS!

Y YA VA A COMENZAR LA EXHIBICIÓN

HAGAN UNA MUESTRA TÉCNICA DE SUS HABILIDADES, ESO GUSTARÁ A LOS CHICOS... ¡Y NO SE LASTIMEN QUE HAY DAMAS!



COMO TODA EXHIBICIÓN, EL MATCH COMENZO SIN GOLPES CONTUNDENTES, PERO DONDE CADA BOXEADOR HACE GALA DE SU HABILIDAD CON JUEGOS DE PIERNAS, CINTURA, ESQUIVE, BLOQUEO, DEFENSA Y ATAQUE

¡MUY BIEN, MUCHACHOS, SIGAN ASI!



¡BAH! ¡ESTO ES DE LO MÁS ABURRIDO, ADÉMÁS SI HAY UN GANADOR SERÁ TÚ TÍO POR SER EL DUEÑO DE CASA, NO PIDIÉ JE!



¡GRRI...! YA ME ESTÁS CANSANDO!

MOJALE LA OREJA ¡DOJO!

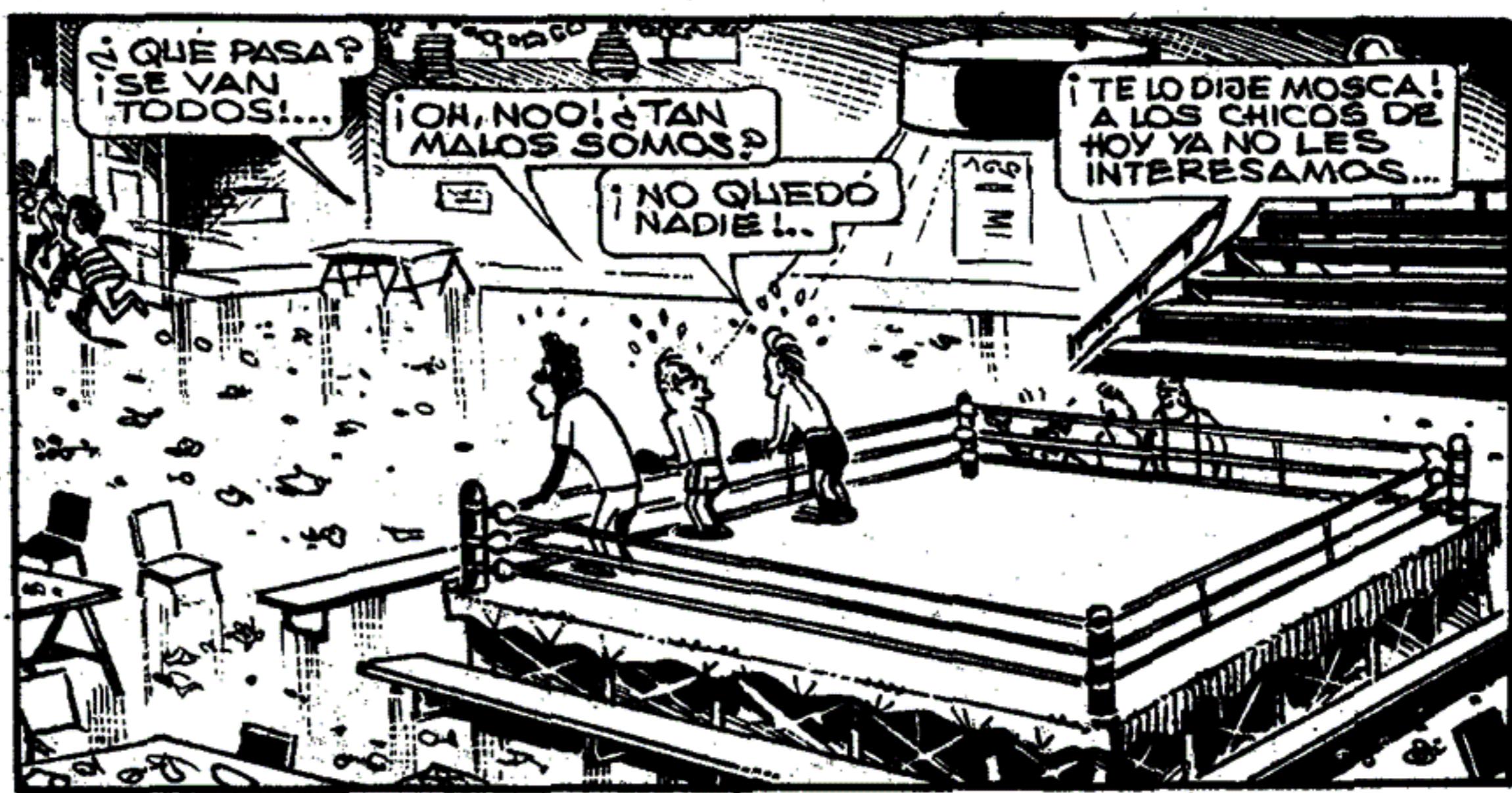
¡Y ÉSTE ES TU TÍO EL CAMPEÓN?... MÁS BIEN PARECE UNA BAILARINA! NI SIQUIERA TIENE TROMPADA! ¡JE, JE!

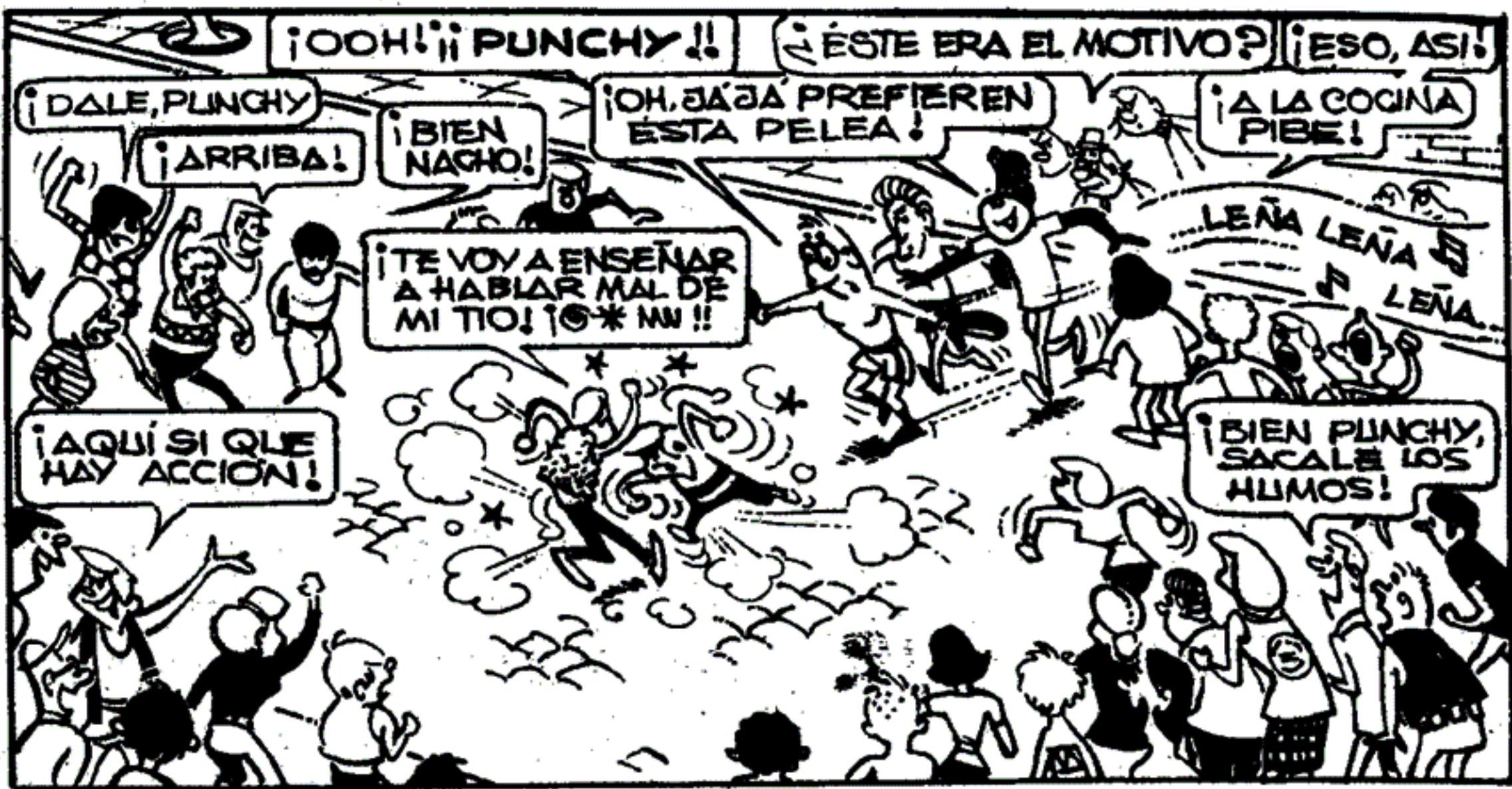
HASTA YO ME ANIMO A PELEAR ASÍ...

¡OIA! ¡TE MOJÓ LA OREJA, PUNCHY!

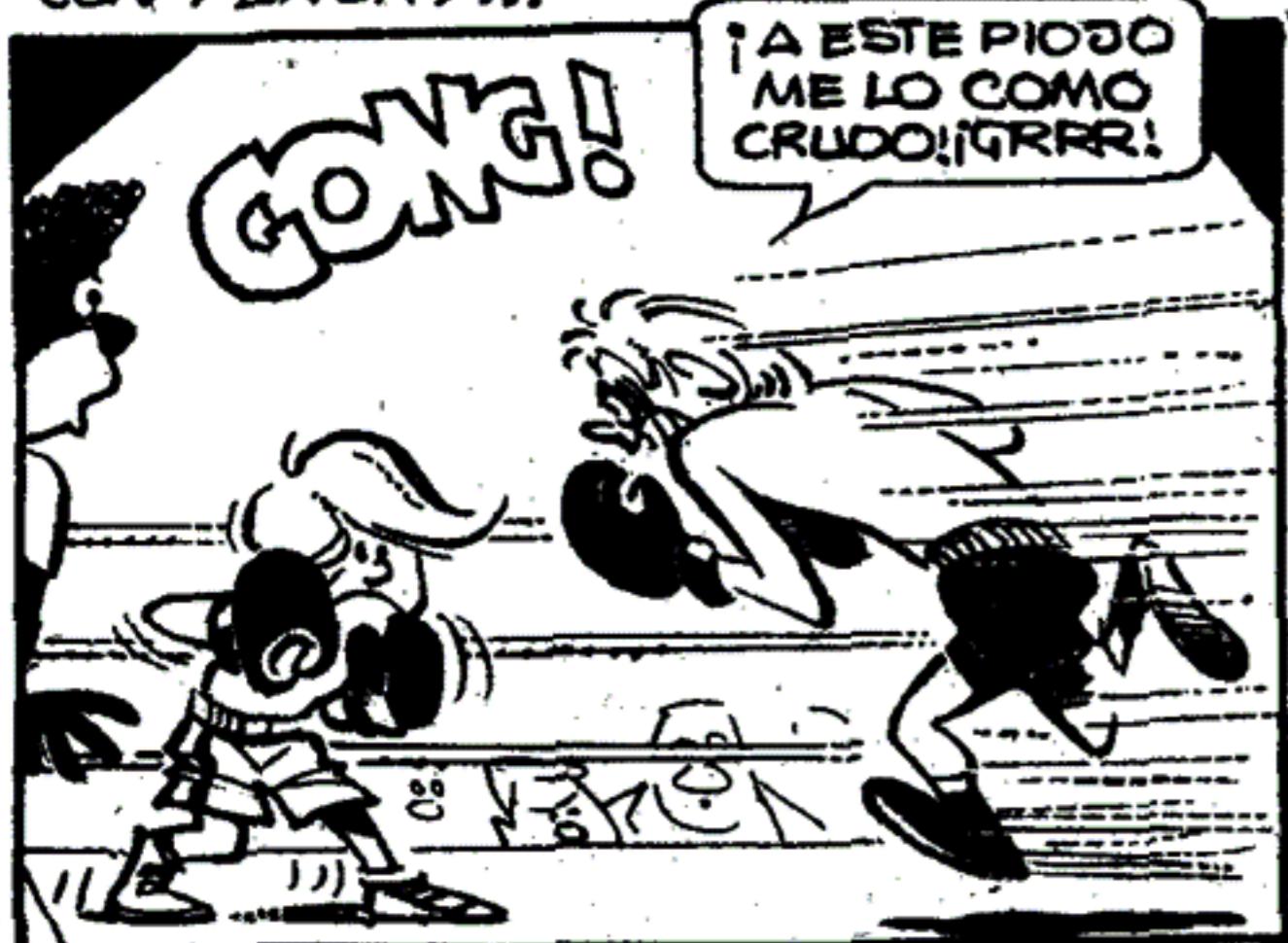
¡GRRRR!...





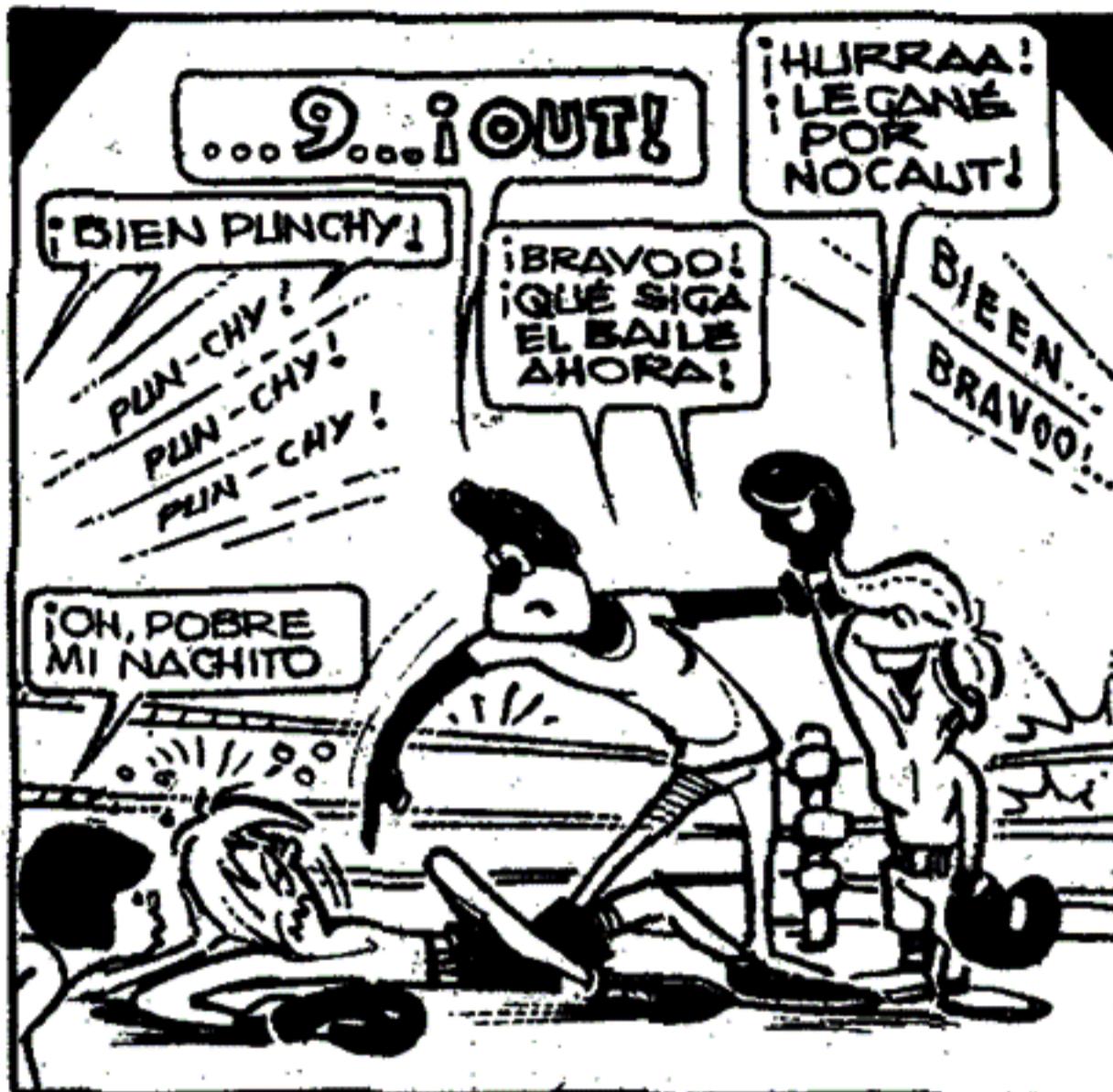
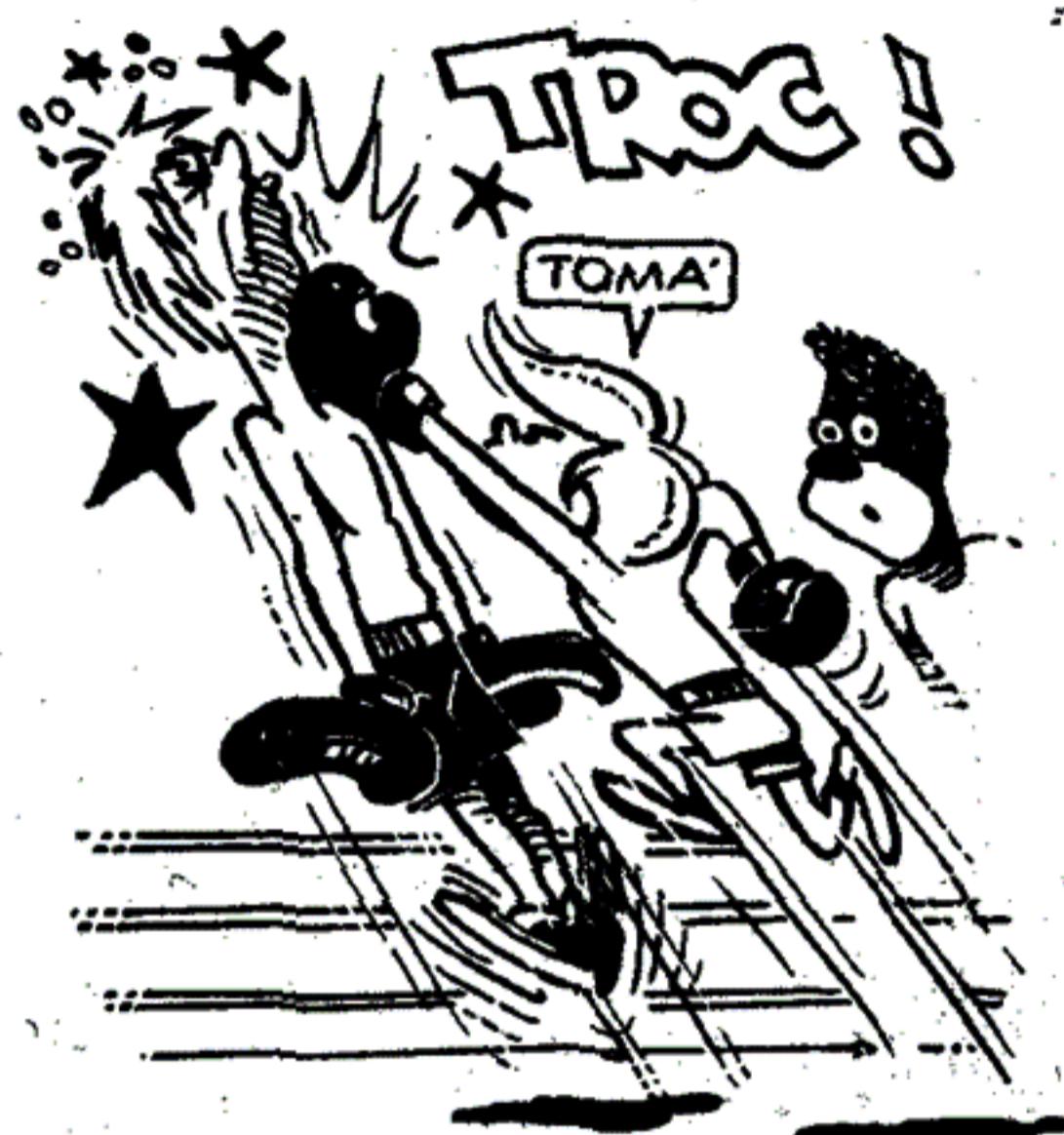


Y AL SONAR LA CAMPANA, NACHO SALE COMO BALA, DISPUESTO A TERMINAR CON PLUNCHY...



PERO PLUNCHY APRENDIO MUCHO DE SU TIO Y LO DEJA PASAR CON UN HABIL ESQUIVE...





AL DIA SIGUIENTE...



¡Aprovechá nuestras ofertas de revistas y suplementos técnicos!

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por \$ 3-

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

"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 bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suplemento C"

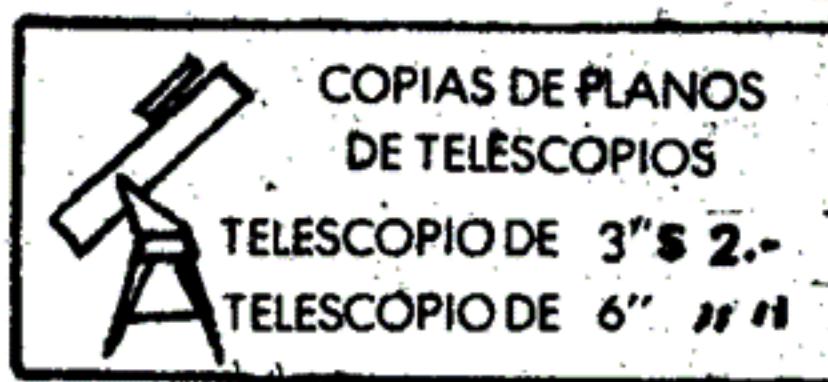
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

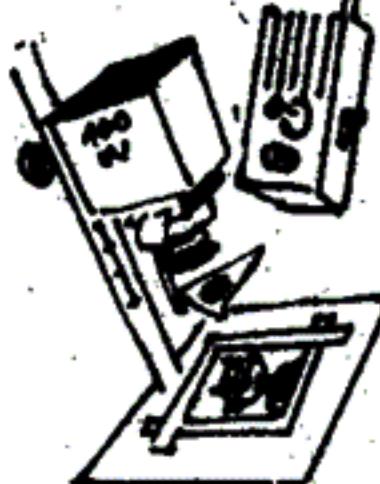
de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía



cada suplemento
\$ 5

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
\$ 1.-



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

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

SUSCRIPCIONES



si vivís lejos podrás recibir

la revista por correo

EXTERIOR:

U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAÍS:

\$ 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 SUELTO

páginas de Resorte de números
anteriores no se envían por
correo, pasá por redacción de
tarde (de 15 a 19 hs.) hay
amplificadores, 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...

¡CHOCOS!

nuevas ofertas

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...

CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 2.-

10 revistas \$ 3.-

20 por \$ 5.-

(consultar por más cantidad)



**NO se envían
por correo
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!
PASA POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)**



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

PUNTAS LÓGICAS

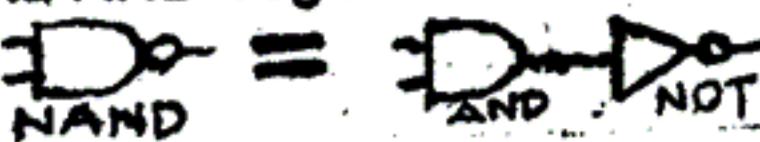
Cuando trabajamos con CI necesitamos para comprobar sus estados una punta lógica, Leonardo Panunzi de la calle Alsina 470, Viedma, R.N. (8500) nos envió esta que fué probada por él y nos aclara que funka muy bien, cualquier duda le envíen un sobre con la dirección de ustedes, estampillado y la pregunta que quieran hacerle.

Podemos trabajar dos tipos de integrados, la familia lógica CMOS o TTL.

Los CMOS poseen alta velocidad, si utilizamos en un mismo circuito CMOS y TTL debemos alimentarlo con sólo 5 V ya que aunque los CMOS pueden trabajar con tensiones de 3 a 15 V, los del tipo TTL deben alimentarse solo con 5 V.

En este caso podemos utilizar el CI 7400, 74LS00 que pertenece a TTL o el 4011, 74C00 pertenecientes a CMOS.

COMPUERTAS NAND. Una compuerta NAND de 2 entradas es exactamente lo contrario en cuanto a funcionamiento una AND esta entrega una salida BAJA cuando sus entradas son ALTAS y viceversa. Si se las compara bien se puede decir que una compuerta NAND es igual a una compuerta AND seguida de un inversor (NOT).



Un ejemplo de compuertas NAND son los

EL RINCÓN

CI's 7400, 74LS00 TTL y 74C00, 4011B CMOS.

La diferencia entre unos y otros es: los CMOS poseen mayor rango de voltaje en su operación, consumen menos corriente, y tienen una impedancia más alta. Pero los TTL son más rápidos, operan hasta 100 Mhz de frecuencia.

Siendo:

SUB FAMILIA	VDD	ENTRADA		SALIDA	
		VIH	VIL	VOH	VOL
CMOS	5	3.5	1.0	4.9	0.1
74HC	5	2.0	0.8	4.3	0.3

VIH = Mínimo voltaje de entrada del estado ALTO (1)

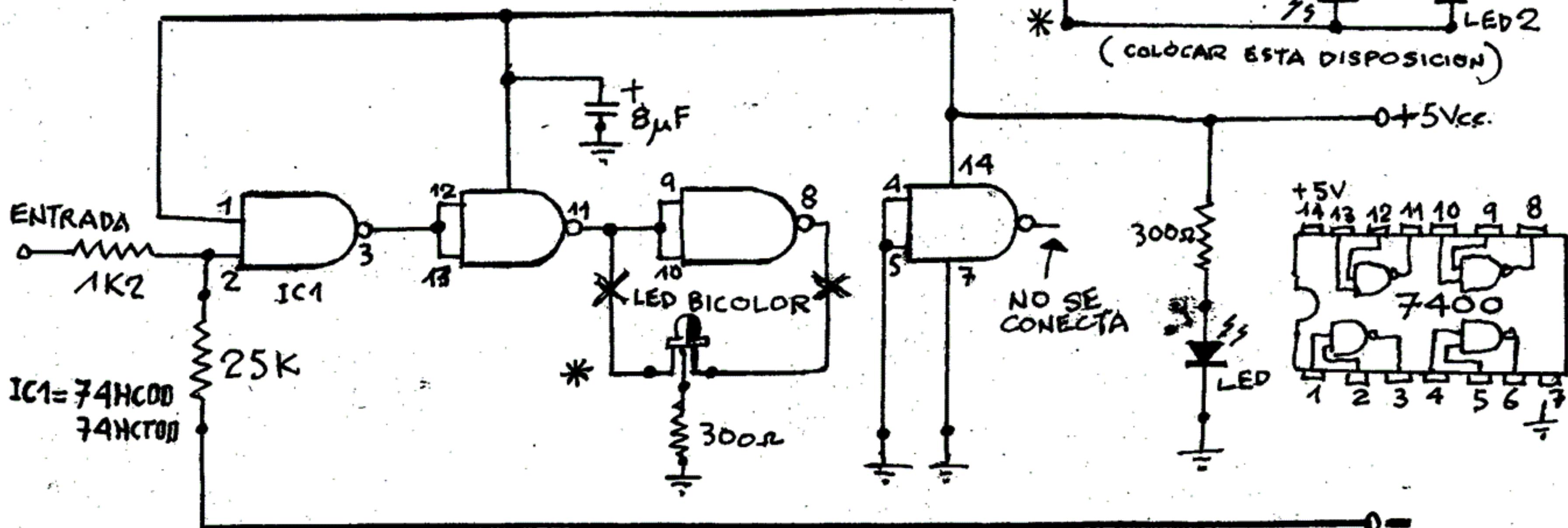
VIL = Máximo voltaje de entrada del estado BAJO (0)

VOH = Mínimo voltaje de salida del estado ALTO (1)

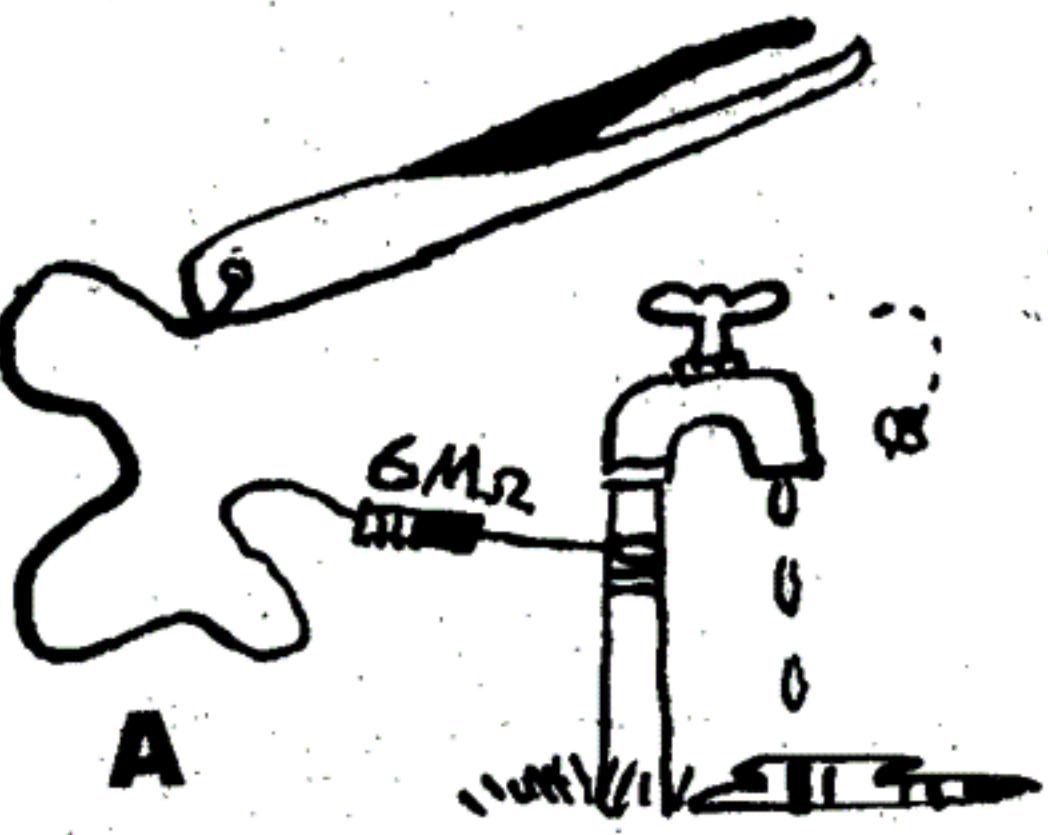
VOL = Máximo voltaje de salida del estado BAJO (0)

VDD = Voltaje de la fuente de alimentación.

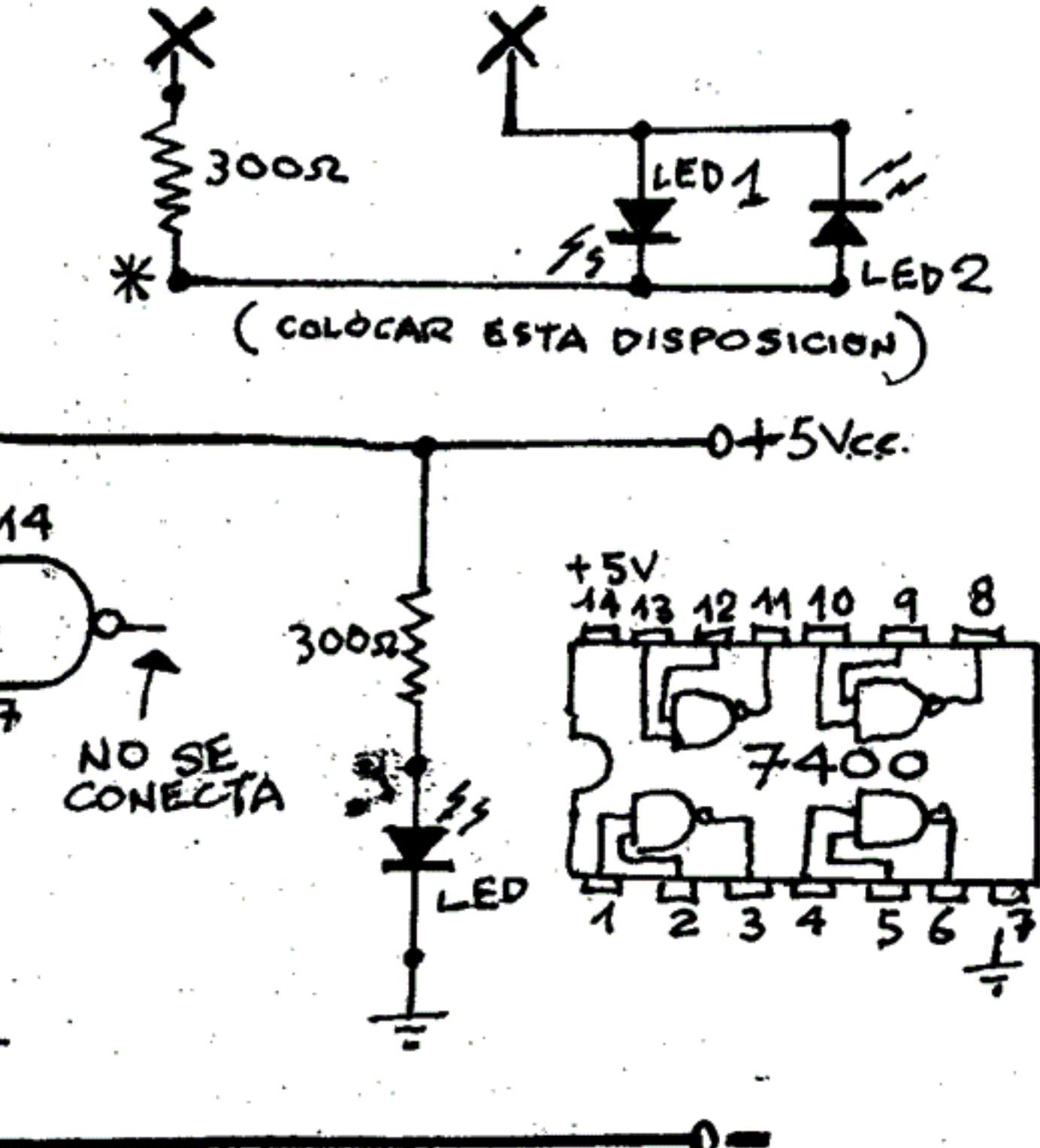
DE LOS LECTORES



Siempre que trabajamos con CMOS tenemos que protegerlo contra las descargas producidas por la corriente electroestática que genera nuestro cuerpo. La figura A nos muestra como una pincita que a través de un resistor de 6 Megohms se conecta a tierra. ¡OJO! las canillas no siempre son buenas tomas a tierra especialmente en casa de departamento PROBAR.



Además que no se debe tocar las patitas de CI con las manos también puede haber descargas estáticas al apoyarlo en algún lado, para evitar esto les recomiendo usar papel de aluminio, figura B.



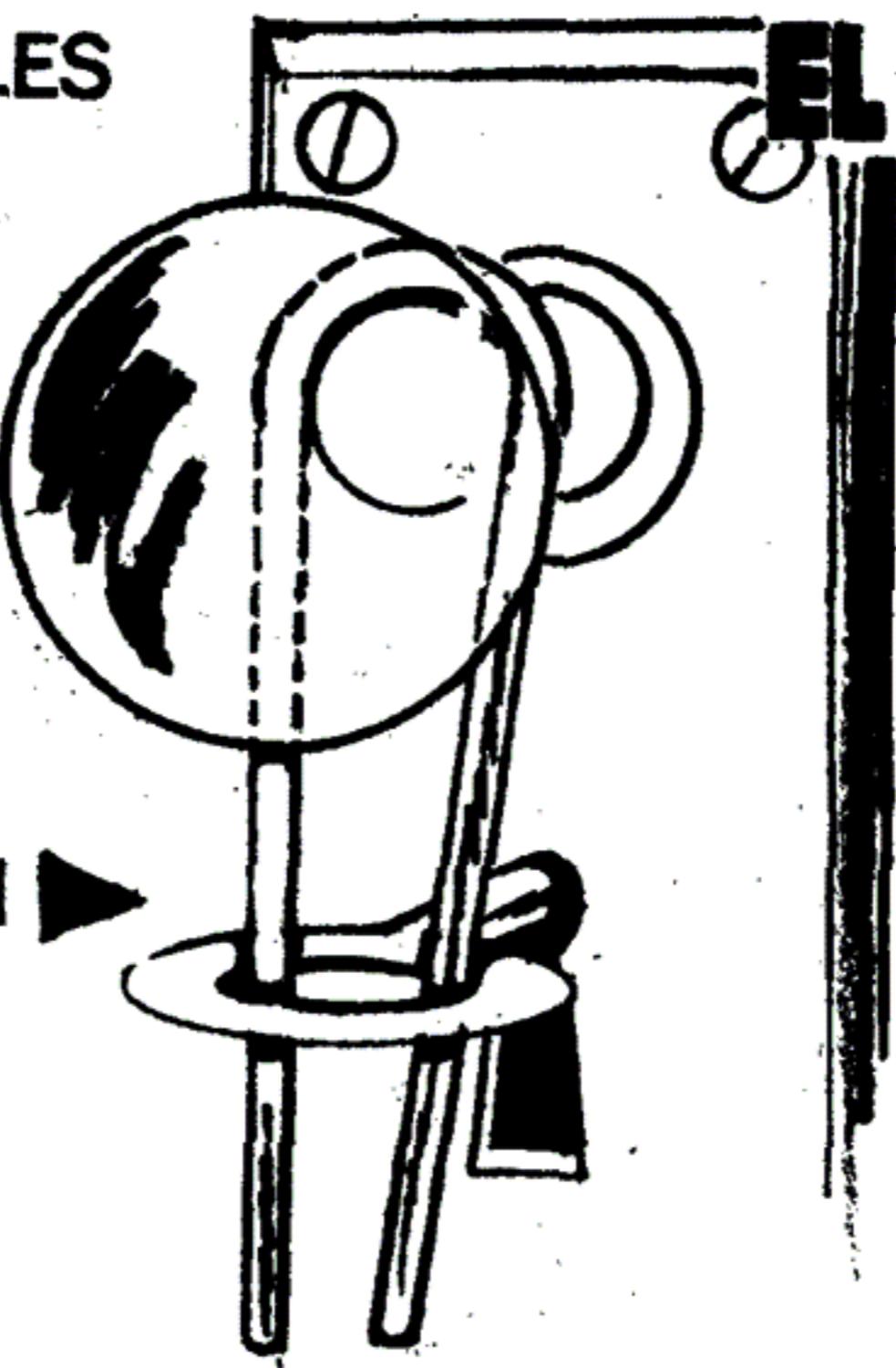
QUITA ESMALTE DE CABLES

Mario M. Daireaux nos muestra como hacer una pincita para sacar el esmalte de los alambres de cobre de transformadores, bobinas, etc.

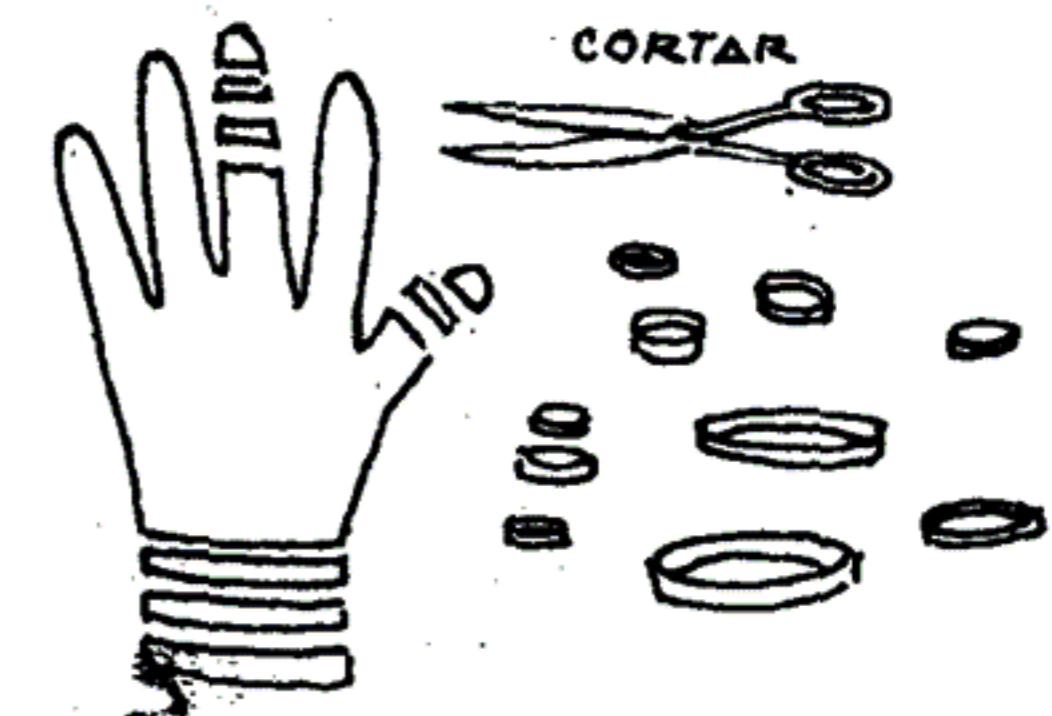


LA LLAVE NO CAE POR MAS QUE EMPUJEN ►

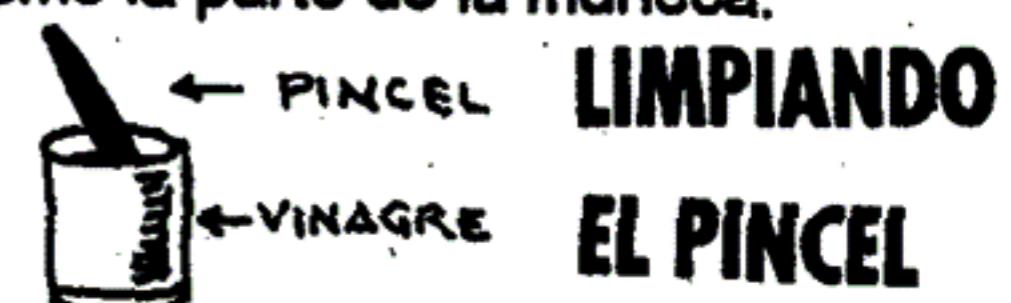
G. Viguerie de Quilmes nos da esta idea tan útil para evitar el viejo sistema de hacer caer la llave y pasaria mediante una hoja de diario por debajo de la puerta, con un simple trozo de alambre doblado en "U", montado en la manija y pasado por el ojo de la llave, es un seguro total.



EL RINCON DE LOS LECTORES BANDITAS DE GOMA



Los hobbistas siempre necesitamos banditas de goma de varias medidas, aquí Carlos E. Larrivey de Entre Ríos nos hizo llegar esta idea práctica, se trata de cortar de un guante de goma en desuso banditas de distintas medidas aprovechando tanto los dedos como la parte de la muñeca.



También Carlos E. Larrivey nos explica como limpiar un pincel que ha quedado endurecido con la pintura, se hierva en vinagre hasta que las cerdas se ablanden y luego se lava con agua jabonosa.

LAS DIABLURAS DE JAIMITO NO TE LA PIERDAS!...

todos los meses en tu quiosco

APRENDA RADIO-TV



NUEVOS
CURSOS

REPARADOR DE PC Y VIDEOCASETERAS

EN SU CASA SIN DESATENDER
POR CORREO SUS OCUPACIONES

Mediante el sistema más moderno de Enseñanza por Correspondencia del INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION. Un método SENCILLO, RAPIDO Y FACIL para aprender Radio, Electrónica, Televisión y Transistores SIN EXPERIENCIA ANTERIOR, CON SOLO SABER LEER Y ESCRIBIR y dedicando una hora diaria. TÍTULOS NO OFICIALES PREMIOS AL ESTUDIO

Ud. Recibe Estos Equipos y quedan tuyos

Instrumental de Taller



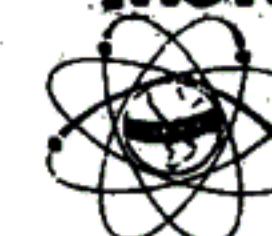
DIEZ EXITOSOS CURSOS TECNICOS MUY ACCESIBLES, ESPECIALIZADOS EN COMPUTADORAS PC, VIDEOCASETERAS, ELECTRONICA DIGITAL, TV COLOR Y RADIO. Gane mucho dinero desde el comienzo, alternando la teoría con 15 remesas de materiales de electrónica para los trabajos prácticos. Con nuestro sistema Ud. aprende en su propia casa y en poco tiempo será un verdadero TECNICO ESPECIALIZADO. Aproveche ahora nuestros 40 planes de pago muy adaptables a todo presupuesto y triunfe en esta valiosa Profesión del Presente y del Futuro.

DECIDASE YA...

INGRESE AL MARAVILLOSO MUNDO DE LA ELECTRÓNICA

Más de doce millones de televisores y cien millones de receptores de radio, necesitan periódicamente los servicios de TECNICOS EXPERTOS. Fábricas, Industrias, Compañías Marítimas y Aéreas, Policía y Fuerzas Armadas, requieren también personal técnico bien preparado.

INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION



IPTE

AV. BELGRANO 634
BUENOS AIRES ARGENTINA

Solicite Folleto
sin compromiso

INSTITUTO PANAMERICANO DE TELEVISION
Av. BELGRANO 634 8º Piso - 1092 - CAPITAL FEDERAL
Cédula de Correo 8396 - C. CENTRAL - 1096 CAPITAL FEDERAL

TELÉFONO: (01) 342 - 1499

Solicite Folleto GRATIS del Curso de Radio y Televisión,
sin compromiso de mi parte

Nombre _____

Dirección _____

Localidad _____

J. Vincia _____



Código Postal _____

F. C. N. _____

Edad _____

el correito del Gordi

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



¡Llegó la PRIMAVERA! por fin los fríos han quedado atrás! ya los días se llenarán de sol y unos pocos meses más ¡VACACIONES!... mmh! como dice el Dire, "hay que saber aprovechar el presente y no vivir ni en el pasado ni en el futuro" creo que tiene mucha razón, nosotros los chicos muchas veces nos evadimos de la realidad para soñar en algo lejano, tal vez no nos demos cuenta que esta juventud debe ser la mejor parte de nuestras vidas...

Luis E. Pelossi, Santa Fe, muy lindo el planito de tu planeador, pero eso de que sale para agosto no puede ser, les recuerdo que el material que debe publicarse aquí lo seleccionan con mucha anterioridad, Nicolás E. González del Chaco, tus explicaciones de como arreglar la parte eléctrica de un ventilador y como recuperar elementos de un circuito impreso gustaron mucho y están en camino de publicación en próximos meses, me dijo Resorte que esa idea es muy necesaria ya que siempre es un problema desoldar algo de los circuitos impresos.

Mario H. Solanas, Salta, helicópteros se han publicado en números muy atrasados,

AVISITOS AMONTONADOS

DAMIAN CABALLERO calles Colón y Cepeda Rosario del Tala, (3174), Entre Ríos. Desea cartearse con chicos y chicas de todo el mundo y de cualquier edad, temas: aeromodelismo, fotografía, aviación civil, y ante todo, hacer amistades... ¡ESCRIBAN!

Por revistas atrasadas pasá por redacción de tarde, también encontrarás ejemplares para tu colección.

JULIA RASABONI calle Carlos Pellegrini 945, Monte Grande, (1842), B.A. Tengo 15 años y me gustaría que chicos de todas las edades y países me escribieran. Me encanta la música y colecciono tarjetas de disco.

Venta de IONIZADORES, OZONIZADORES, cámaras Kirlian y demás aparatos para armar tu laboratorio de parapsicología

Tel. 88-8352



LUPIN OCTUBRE 1994 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 1,50 . Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso, Teléfono 326-3440 . Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DIS-TRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la propiedad intelectual 374373

CORREO
ARGENTINO

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

**TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363**



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

COX COBRA III

**EL EQUIPO IDEAL
PARA PRINCIPIANTES**

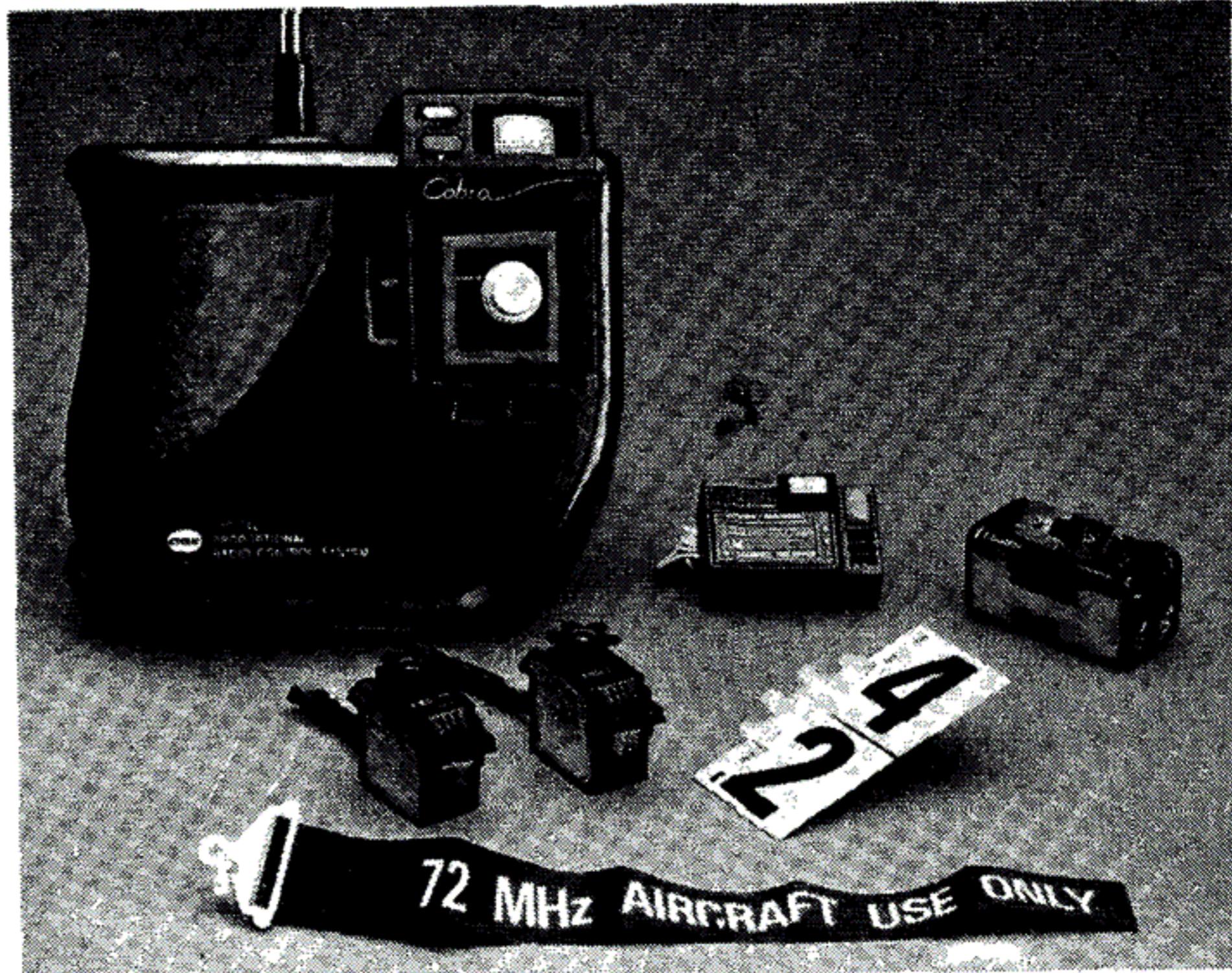
El COX COBRA III tiene una sola palanca para el manejo del elevador y timón (modo 2). El COX COBRA III tiene un tercer canal que se maneja con una corredera (para futuros modelos), e inversores de servo para una fácil instalación.

Viene provisto con 2 mini servos.

CONSULTE PLANES DE PAGO

CON TARJETAS "ARGENCARD/MASTERCARD" Y/O "VISA"

**COMPLETE EL EZ-BEE II
CON LA MEJOR OPCION**



VEANOS en "HOBBY SHOW"

por TVA canal 40 VCC

y los mejores cables de todo el país

TALCAHUANO 166 (1013) BUENOS AIRES



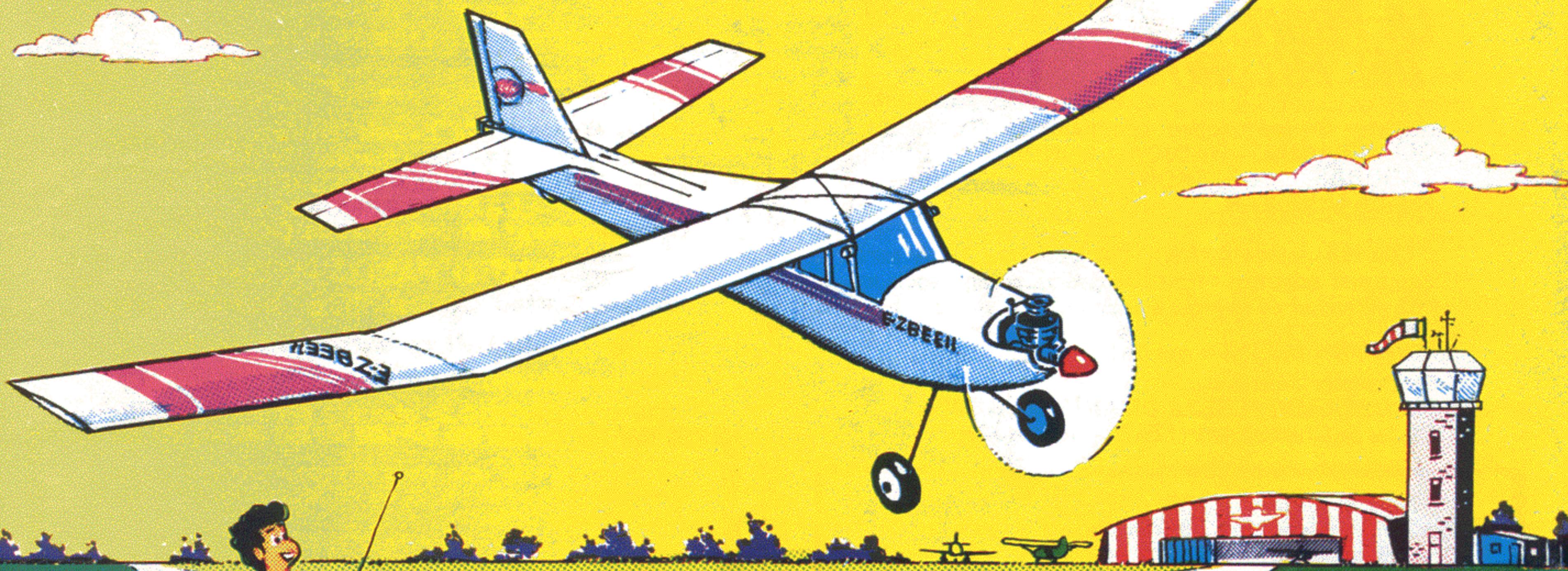
Tel. 383 - 6030

Fax: 381 - 6666

R/C E-Z BEE II

EL ENTRENADOR IDEAL

YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

la casa del hobby