

LÚPiN

EJEMPLAR LEY 11.723

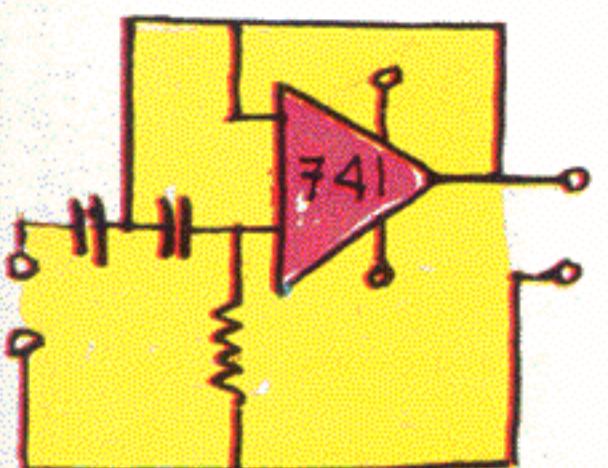
LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

Nº 372 \$ 2.- año XXXI

PLAS!



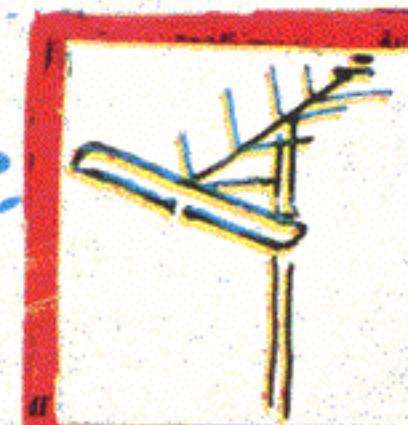
PAMPA IA 63
MAQUETA



FILTRO
ACTIVO



PINCELITO
SIEMPRE LIMPIO



REFORZADOR
PARA TV UHF
Y CATV

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

- 1 **MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.**
Sea un profesional Mecánico.
- 2 **MECANICO DE MOTORES DIESEL.**
Repare motores gasoleros.
- 3 **ELECTRICIDAD DE CASAS.**
Haga Instalaciones y Electrodomésticos.
- 4 **ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.**
Repare Alternadores y Buros de Arranque.
- 5 **MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.**
Sea un Mecánico Integral de autos.
- 6 **ENCENDIDO ELECTRONICO.**
Especialícese en Encendido electrónico.
- 7 **BATERIA Y ALUMBRADO.**
Trabaje con Instalaciones y Baterías.
- 8 **AIRE ACONDICIONADO.**
Experto en Aire y Calefacción de autos.
- 9 **TALLER DE RADIADORES.**
Sea un experto en Radiadores.
- 10 **AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA.**
Aprenda Aeronáutica y Chapería.
- 11 **CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR.**
Sea un experto Cerrajero de Autos.
- 12 **LUBRICACION Y ENGRASE.**
Instale su propio Lubricentro en su casa.
- 13 **EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.**
Dedíquese a reparar Cajas y Embragues.
- 14 **INYECCION DE NAFTA.**
Sea un Especialista en Inyectores.
- 15 **ALINEACION Y DIRECCION.**
Capadese en Alineación y Tren delantero.
- 16 **SUSPENSION Y AMORTIGUACION.**
Arregle Amortiguadores, Espirales y Suspensiones.
- 17 **CARBURACION Y AFINACION.**
Sea un especialista en Carburadores y Afinados.

- 18 **MECANICO DE FRENOS.**
Repare Frenos de Automotores.
- 19 **MOTORES DE COMPETICION.**
Especialícese y Prepare Autos para Correr.
- 20 **SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.**
Sea un Profesional Soldador.
- 21 **TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.**
Repare Tractores y Maquinarias.
- 22 **MOTOS DE CARRERAS.**
Prepare Motos para correr.

- 23 **DOBLE TRACCION (4x4).**
Especialícese en Todoterrenos y repare Jeeps.
- 24 **MECANICO DE MOTOS.**
Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 **BOMBAS DIESEL.**
Sea un Bombista Gasolero experto.
- 26 **CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.**
Repare Cajas Automáticas y Diferenciales.
- 27 **MOTORES TURBO.**
Prepare Motos para correr.



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

IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas I M A

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

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

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío



LUPIN

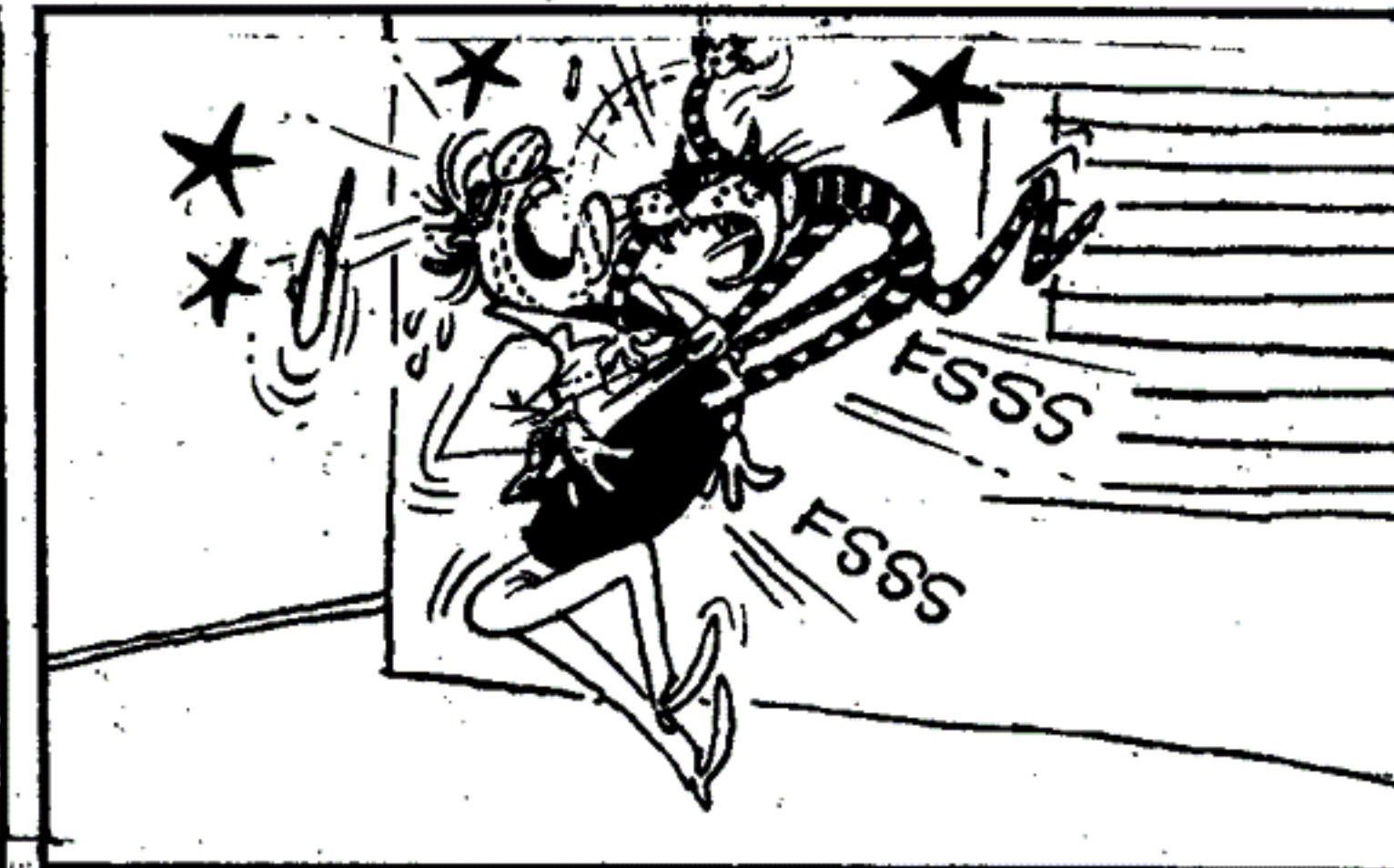
Nº 372 año XXXI

director H. Sídoli

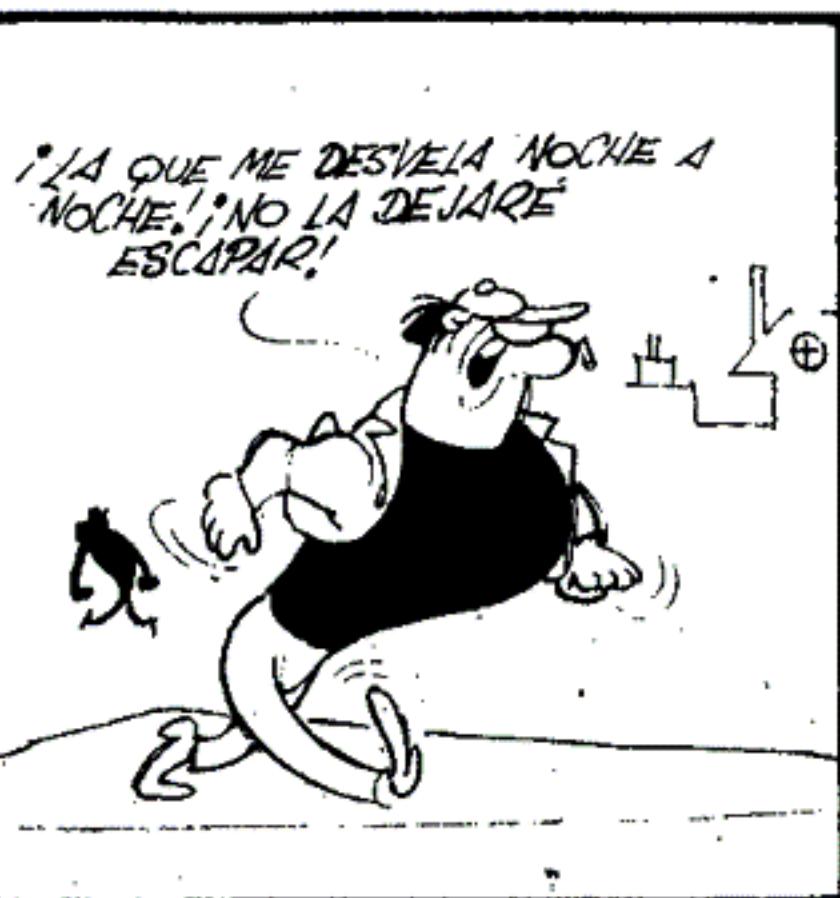


PURAPINTA

INSULTO



LANCE

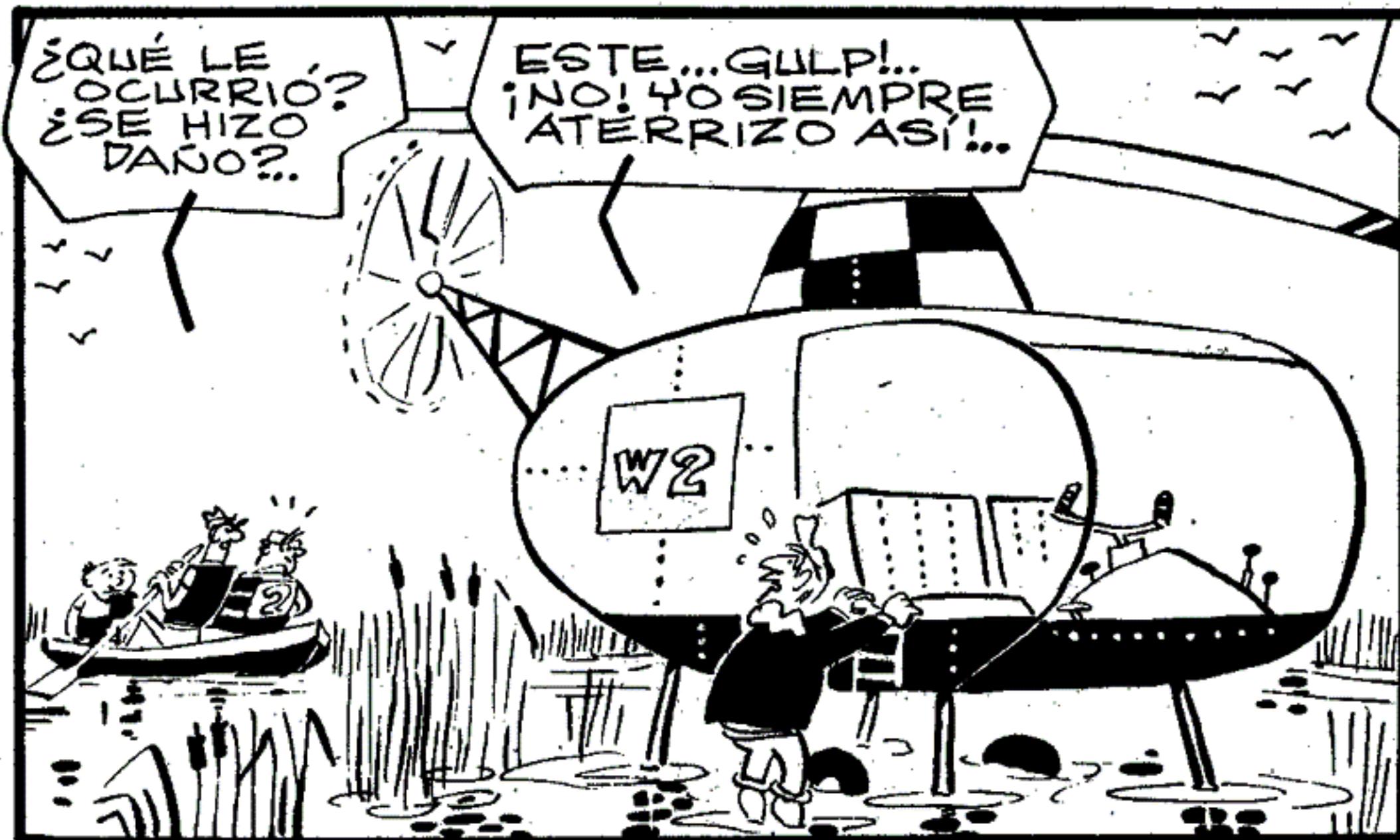


BiGHO y GORDI

SOLO
HDT
en "BUBI PARACAIDISTA"

por TITO SOL





¡QUÉ APURÓ
TENÍA PARA
QUE LO
DEJÁRAMOS
SOLO!

¿POR QUÉ
SERÁ?
¿QUÉ TRATA
DE OCULTAR?...

VOLVEREMOS
A ESPIARLO,
SU CONDUCTA
ME RESULTA
SOSPECHOSA

DESDE AQUÍ ENTRE
ESTOS JUNCOS NO
NOS PODRÁ VER

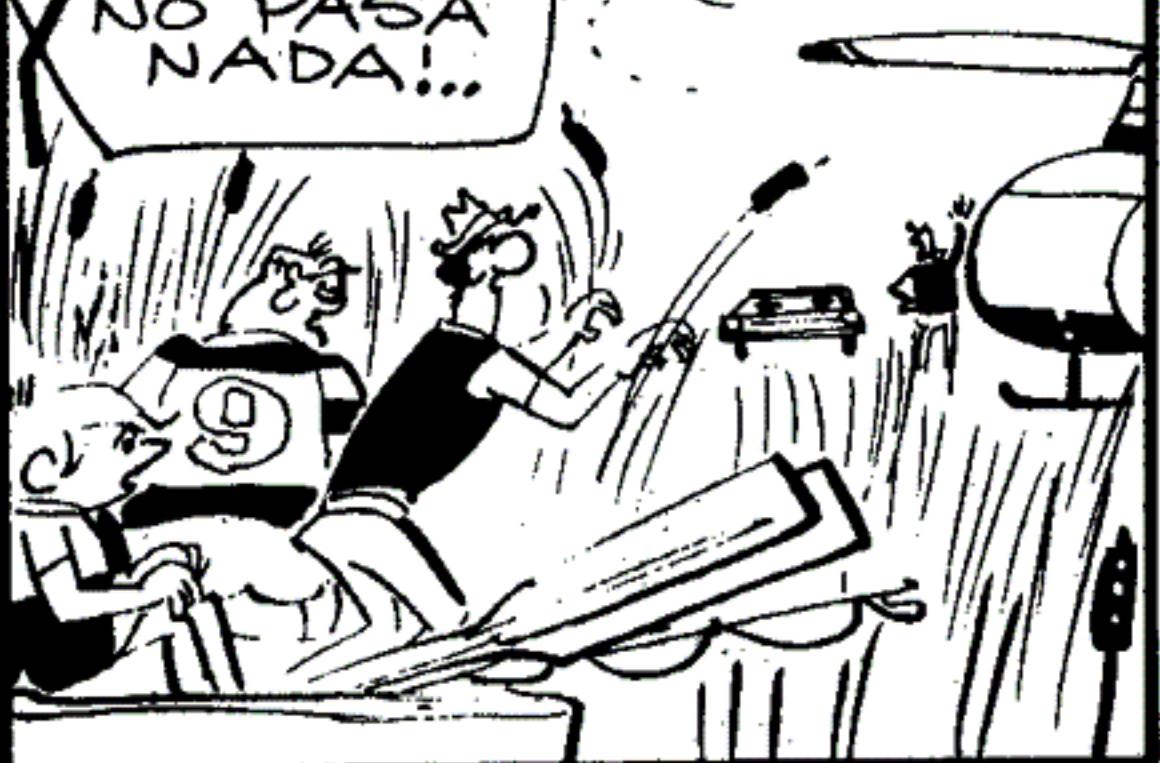


¡VAMOS,
BICHO,
HACÉ
COMO
MEDIA
HORA
QUE
ESTAMOS
AQUÍ Y
NO PASA
NADA!...

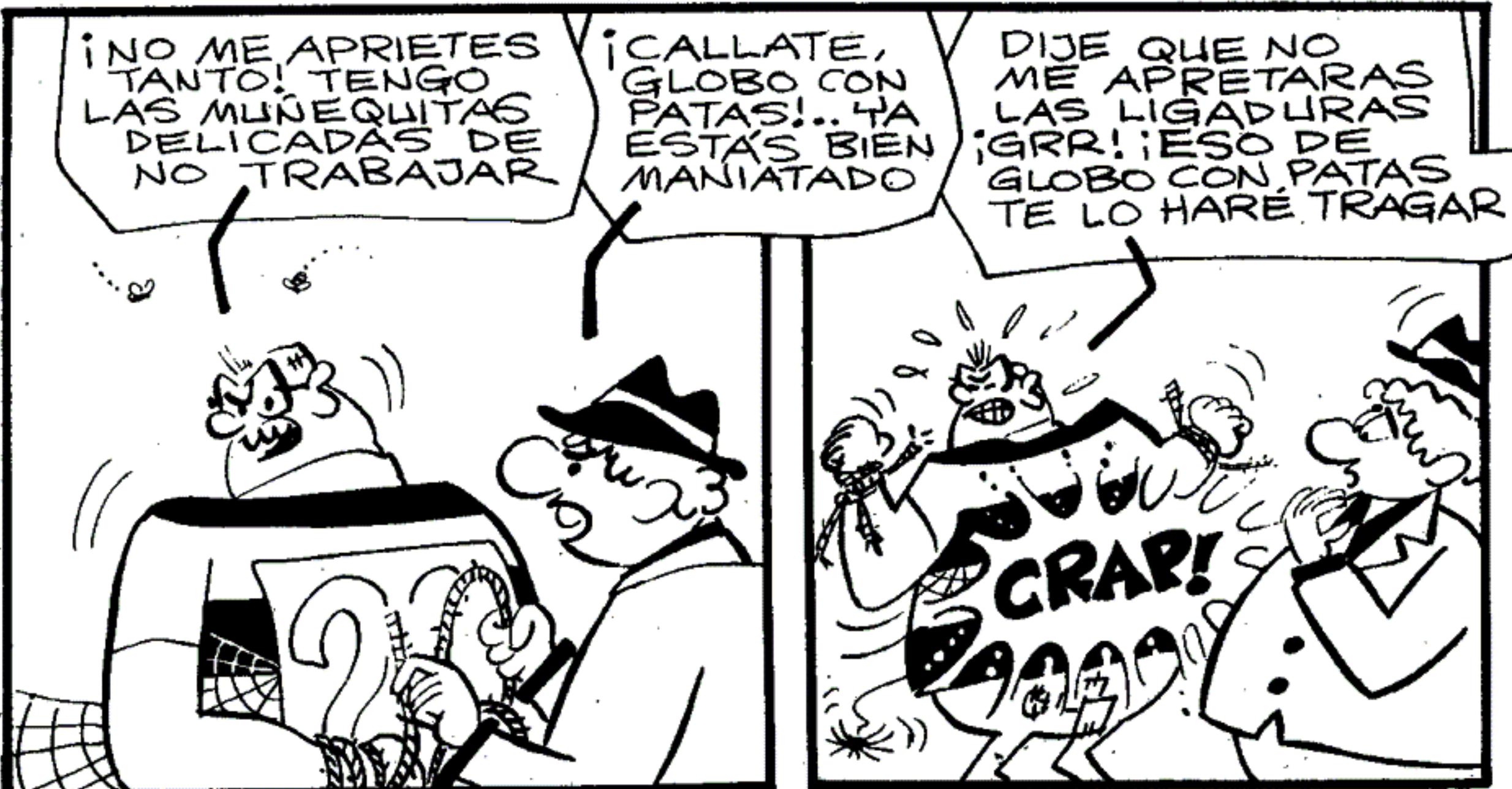
CALLATE,
ALLÁ SE
ACERCA
UN COCHE...

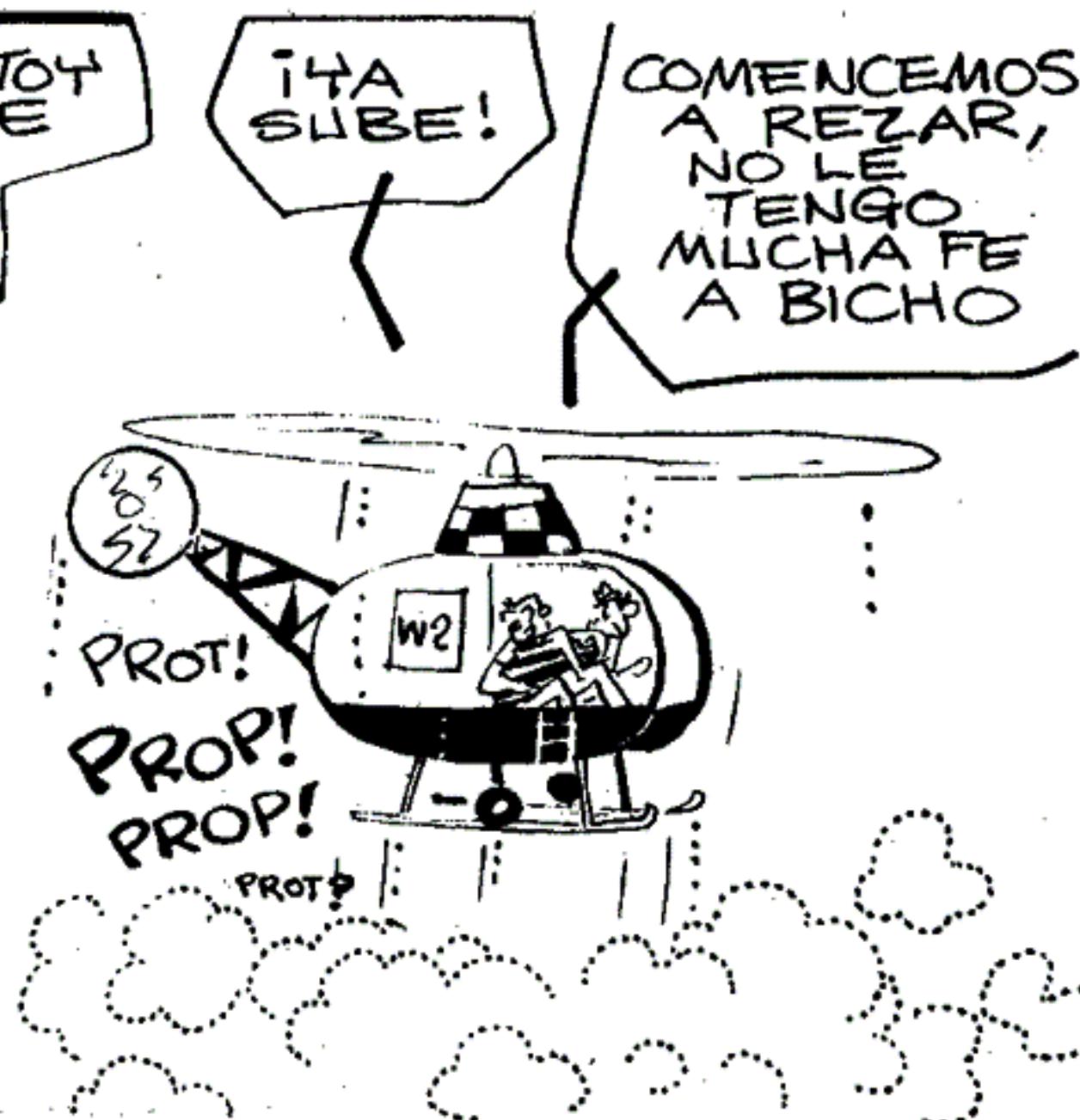
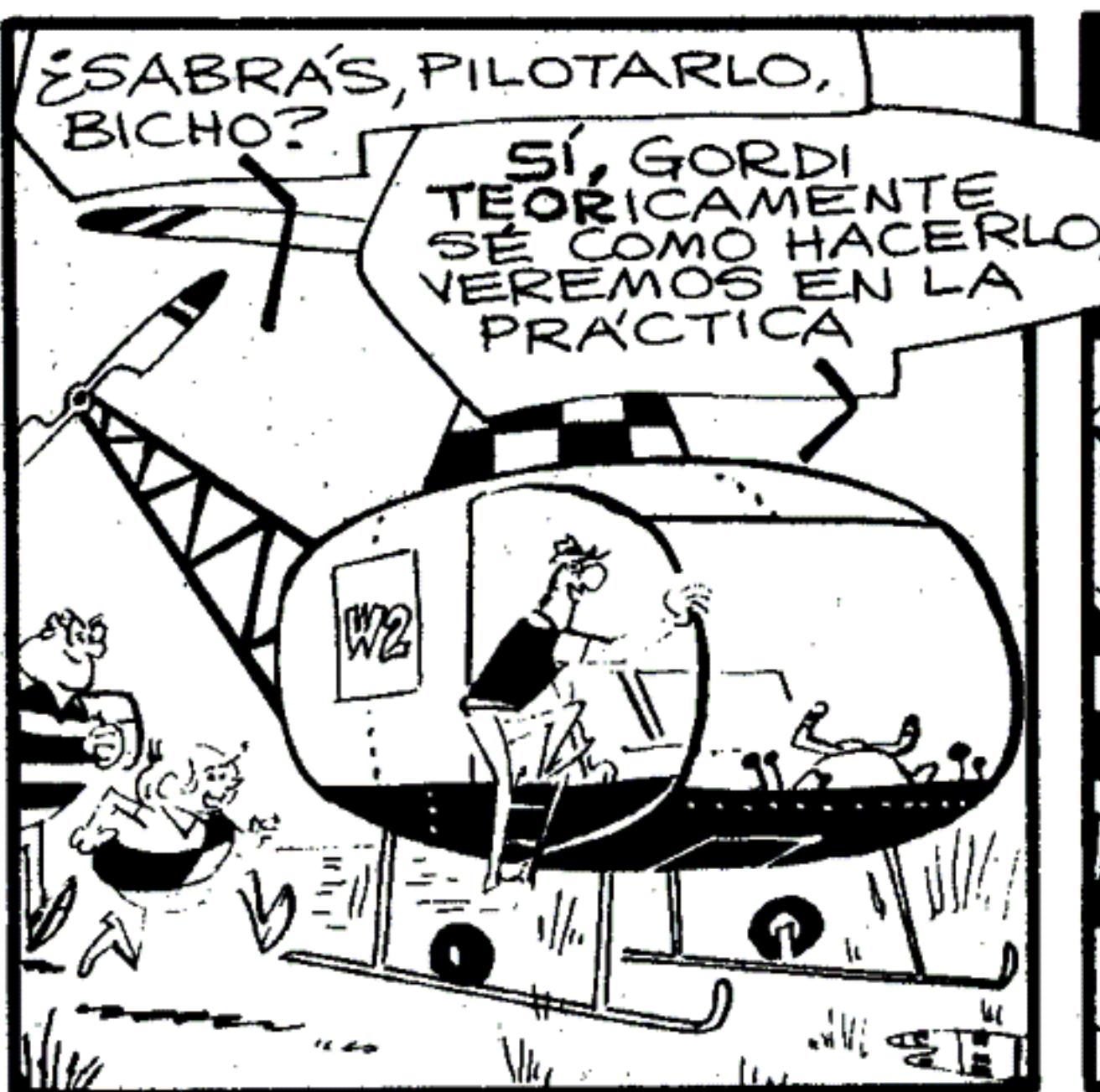
¿POR QUÉ ATERRIZASTE
AQUÍ TAN LEJOS DEL
PUEBLO?.. NO TE
PODÍAMOS ENCONTRAR

MIEDO, MIEDO ¡AJ!
POR TODOS LOS QUE
TIENEN MIEDO SE VIVE
TAN MAL EN ESTE MUNDO
¡NO PERDAMOS TIEMPO
Y PASÉMOS LA CARGA
AL COCHE!

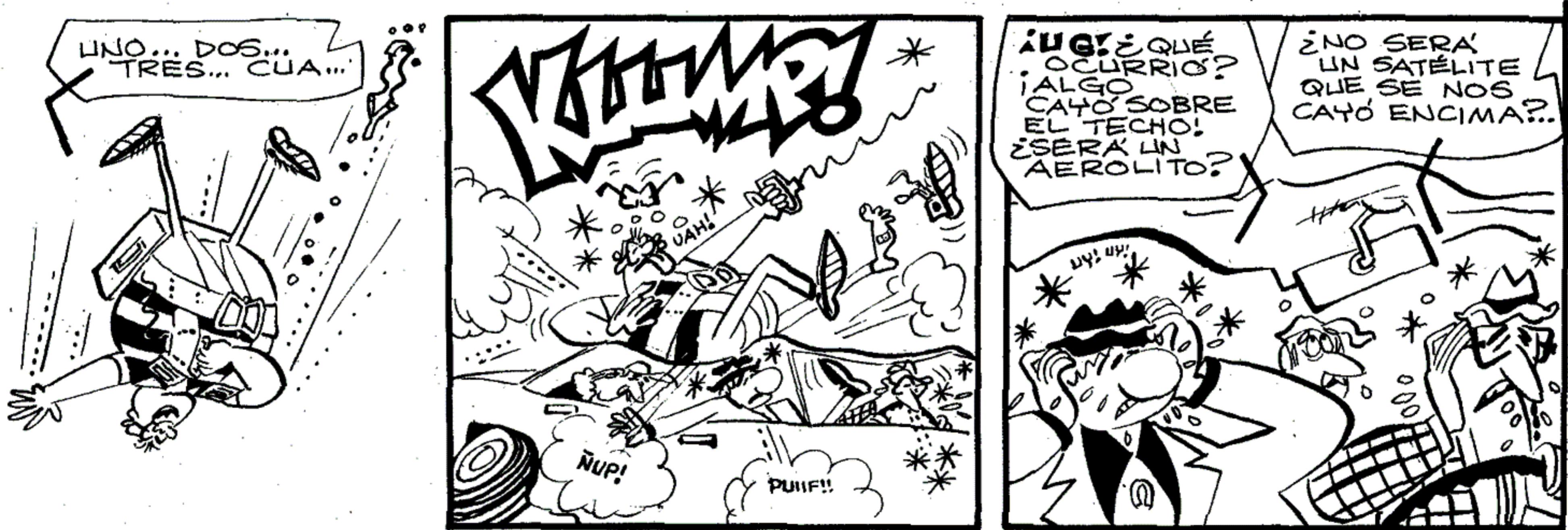






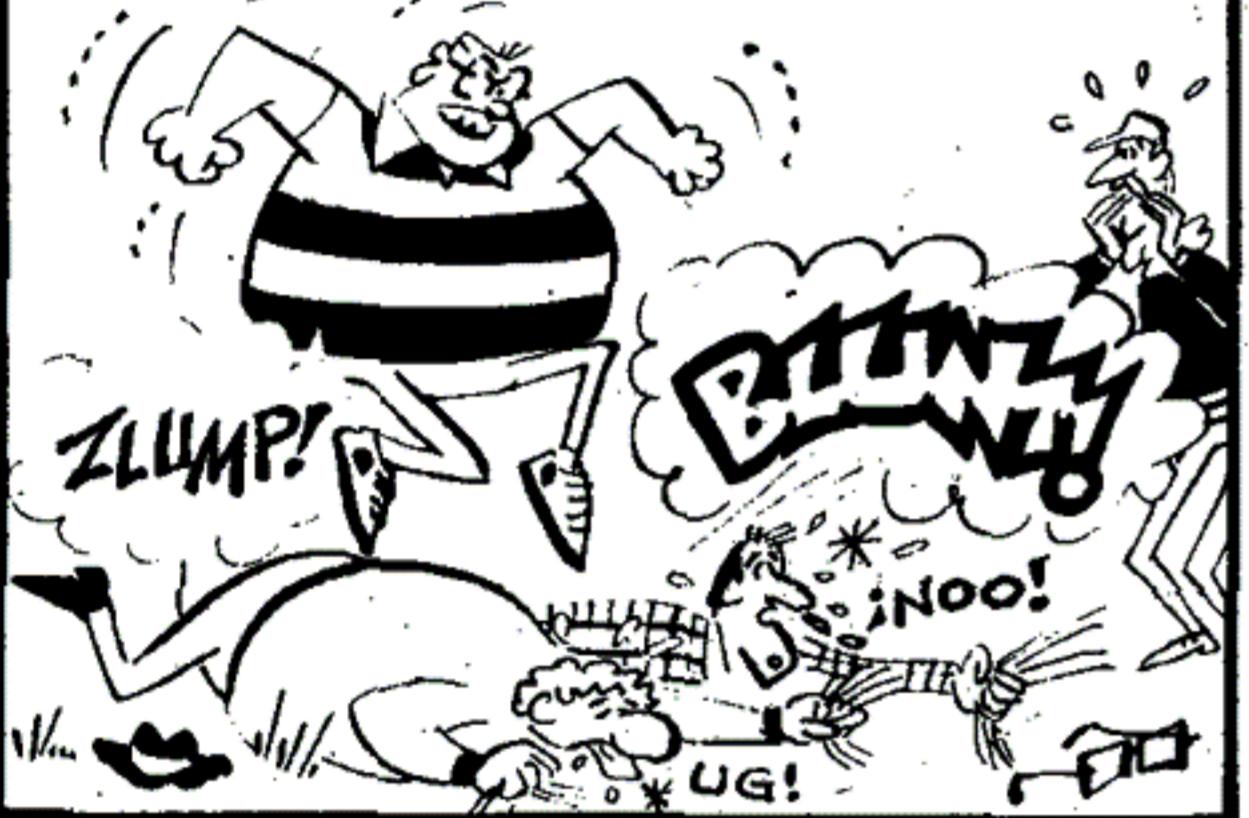






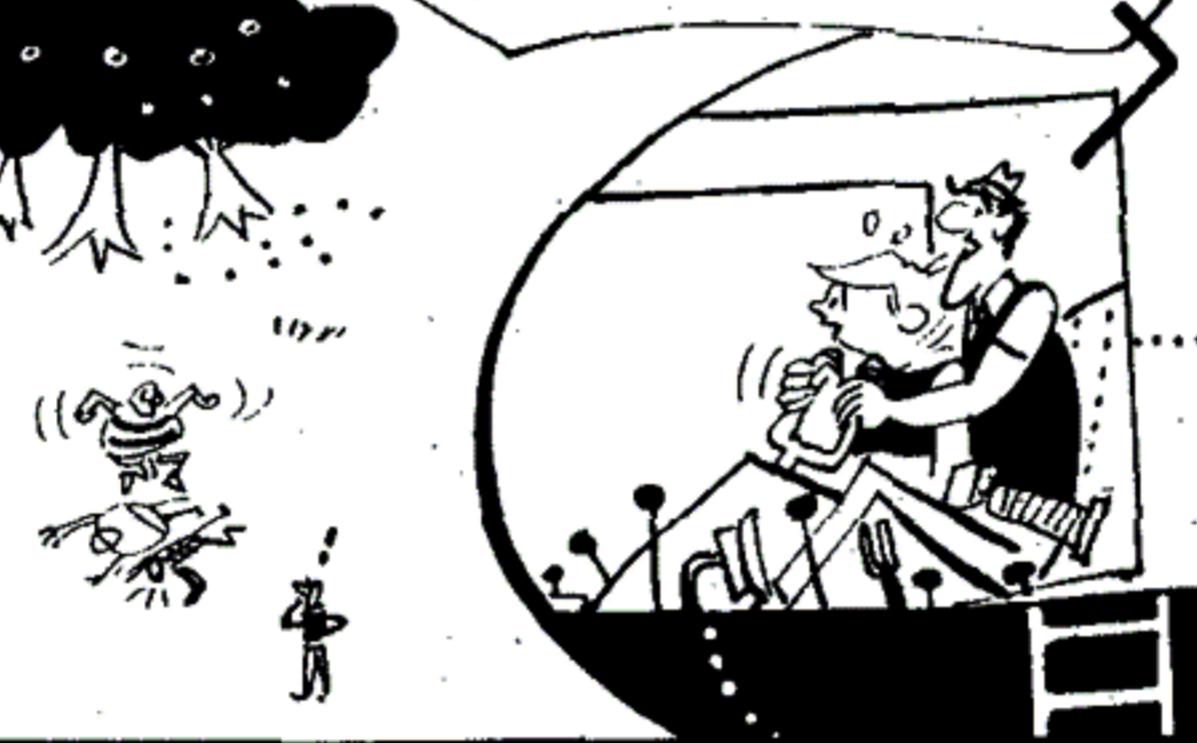


POR CULPA DE USTEDES CASI ME HAGO PURÉ, LES ENSEÑARÉ A RESPETAR A UN NIÑITO INDEFENSO



¡OH! ¡BUBI LOS ESTÁ AMASIJANDO!

TRATARÉ DE ATERRIZAR Y VER SI LOS PODEMOS CAZAR CON VIDA



A TIPOS COMO USTEDES YO LOS PONDRIÁ EN UN COHETE Y LOS MANDABA A OTROS MUNDOS

¡BASTA, MUCHACHO! ¡LOS ESTAS MASACRANDO!

¡POBRE, BUBI! CON EL SUSTO QUE SE HABRÁ LLEVADO SEGURO, QUE NO QUERRÁ VOLAR MÁS EN EL RESTO DE SU VIDA



ACA ESTÁN ESTOS INSECTOS, YA LOS DEJE BIEN FRITOS

¿TE HICISTE MUCHO DANO, BUBI?.. NO PENSARÁS VOLAR JAMÁS ¿NO?

¡AL CONTRARIO, ME GUSTO! EN CUANTO ENTREGUIMOS A ESTOS ME SUBIRÁN DE NUEVO PERO ESTA VEZ SALTARÉ DESDE BIEN ALTO, QUIERO CONTAR HASTA TREINTA...



PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES

¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!

TASCO



DESCUENTOS POR
PAGO AL CONTADO



675 TR Ø 60 mm.

\$824 o 12 ctas. de \$83,10



ESPEJOS PARA TELESCOPIOS

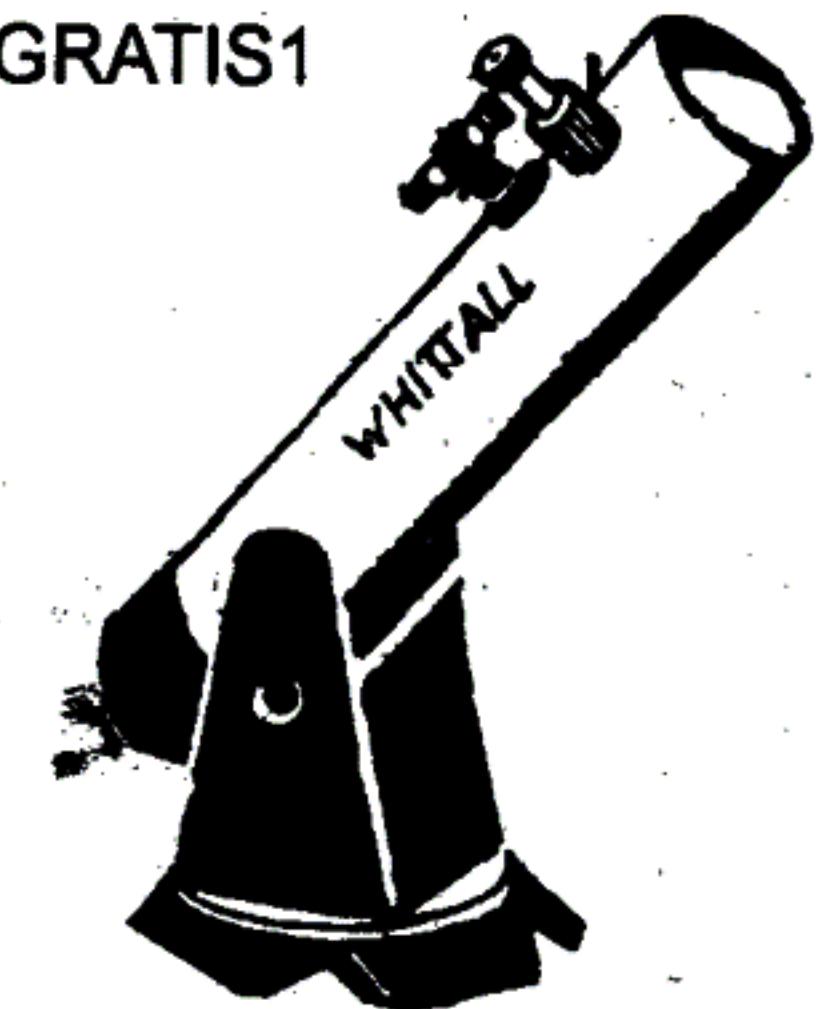
¡OFERTA! Incluye dos oculares

- Ø 75 cm. \$100 o 6 ctas. de \$18,40
- Ø 10 cm. \$179 o 12 ctas. de \$18
- Ø 15 cm. \$280 o 12 ctas. de \$28,30
- Ø 20 cm. \$471 o 12 ctas. de \$47,40
- Ø 25 cm. \$840 o 12 ctas. \$84,70
- Ø 30 cm. \$1.344 o 12 ctas. de \$135,50
- Ø 40 cm. \$2.000 o 12 ctas. de \$200

Precios válidos hasta el 31/8/96

VISA

¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!



M 31 PLANETARIO

Ø 15 cm. \$750 o
12 ctas. de \$78,60



PRISMATICOS 20 X 50 \$224

o 12 Ctas. de \$22,60

ADQUIERALO DESDE SU CASA POR TELEFONO CON SU
TARJETA DE CREDITO. NO COBRAMOS GASTOS DE
ENVIO

LLAMENOS AL TEL.
292-9224

-----ENVIOS A TODO EL PAIS-----

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY, BS.AS.

Alfénique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

- HOY LO VEREMOS EN :

"EL 'POLTERGEIST' DE LA MANSIÓN FERGUSON"

CUENTITO MISTERIOSO - UNA IDEA DE :

CARLOS E. FRUTOS

POR GUERRERO

ESA TARDE LOS MUCHACHOS SE ENCONTRABAN EN SU AGENCIA DE INVESTIGACIONES PRIVADAS CUANDO RECIBEN UN EXTRAÑO LLAMADO DE UNA ASUSTADA MUJER QUE LOS QUERIA VER DE INMEDIATO EN LA MANSIÓN FERGUSON



Y A ERA DE NOCHE CUANDO LLEGABAN...



Y ASÍ ENSEGUNDA LES ABRIÓ LA PUERTA
ALGUIEN QUE PARECÍA SER EL
MAYORDOMO...



DE LA AGENCIA DE INVESTIGA-
CIONES AL FE-
NIQUE Y ASOCIADOS.

¡AH, SI!... LOS
ESPERABA,
PASEN A LA
SALA POR
FAVOR...



¡HUM! TANTA
AMABILIDAD
ME CONFUNDE...

¿QUÉ SE TRAERA
DETРАS DE ESTO?



TOMEN ASIENTO
Y AGUARDEN,
ENSEGUIDA LE
AVISARÉ QUE
ESTAN USTEDES

POGO DESPUÉS APARECIÓ UNA MUJER QUE CON
VOZ TRÉMULA SE PRESENTA ASI...



... Y BIEN, SEÑORA,
USTED DIRÁ CUÁL
ES SU PROBLEMA

SI... SI... LE
CUENTO...



LLEQUÉ A CHICAGO HACE
UN MES DESDE INGLATE-
RRA A RAÍZ DE HABER
HEREDADO LA MANSIÓN
DE MI TÍO SIR CHARLES
FERGUSON... PERO...



... DESDE HACE UNOS DIEZ DÍAS SE SUCEDÍAN POR LAS NOCHES FENÓMENOS SIN EXPLICACIÓN COMO RUIDOS EN LAS PAREDES...



...LA FONOLA SE PONIA SOLA EN MARCHA Y PASABA DISCOS EN LA MADRUGADA...



VENTANAS QUE SE ABRIAN Y CERRABAN GOLPEÁNDOSE CON FUERZA... LA LUZ SE CORTABA Y DE INMEDIATO SE ENCENDIAN VELAS...



...LA VIEJA Y PESADA ARAÑA DE LA SALA QUE CAÍA CON GRAN ESTREPITO... LA ROTURA DE LOS ESCALONES DE LA ESCALERA PRINCIPAL...

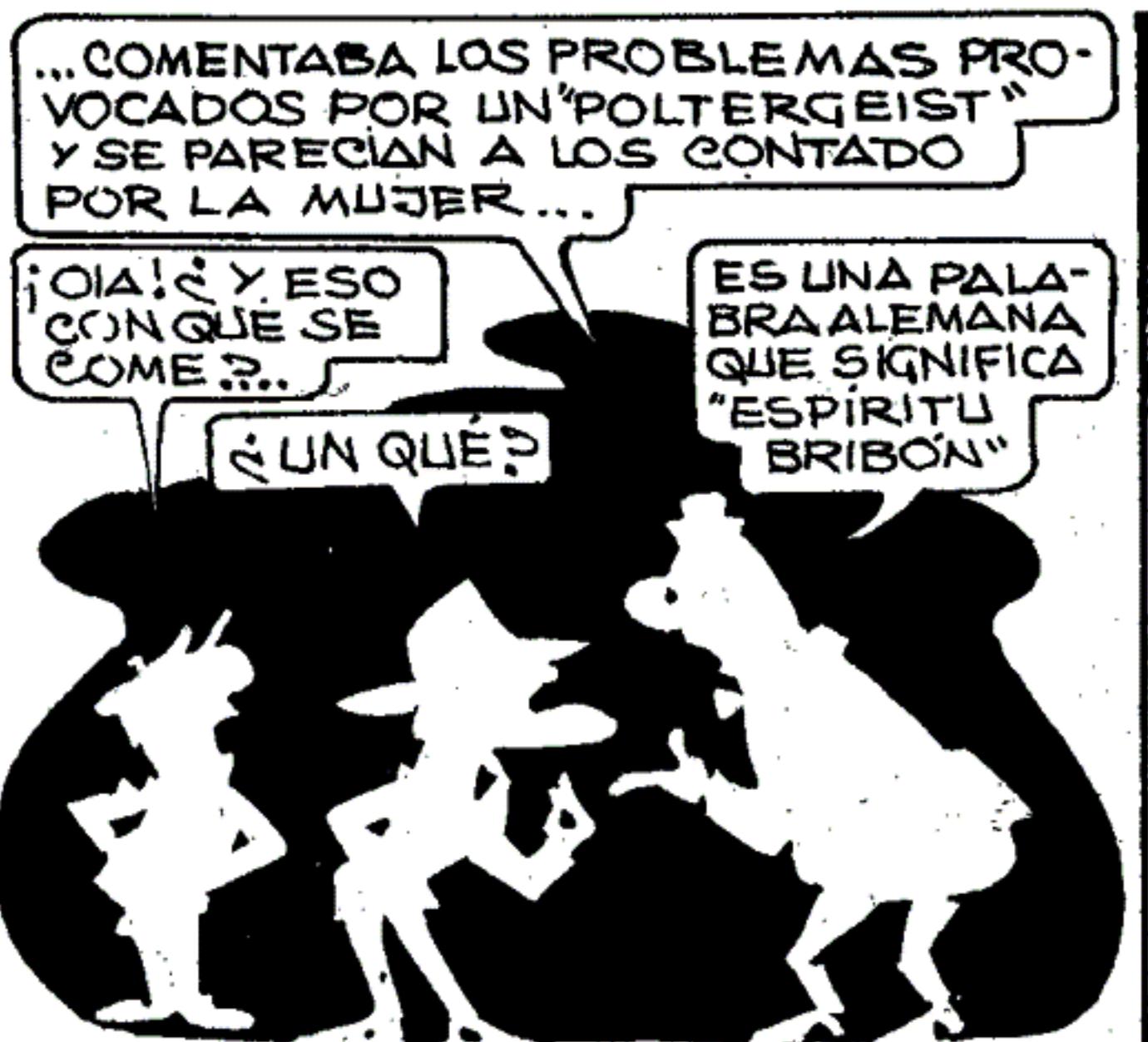


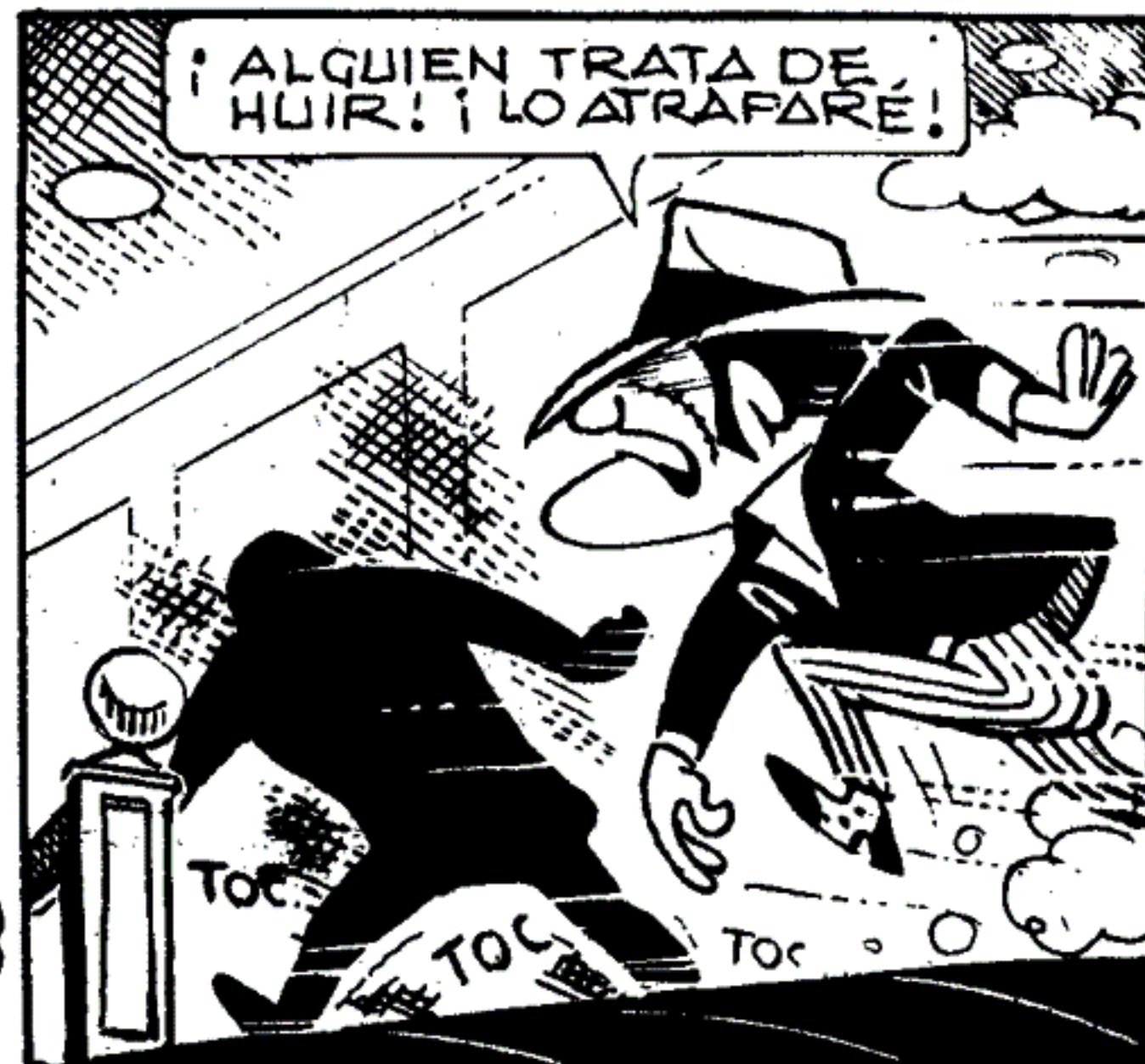
Y A TODO ESTO SE SUMABA EL TESTIMONIO DEL JARDINERO QUE ASEGURABA HABER VISTO AL FANTASMA DEL SR. FERGUSON...



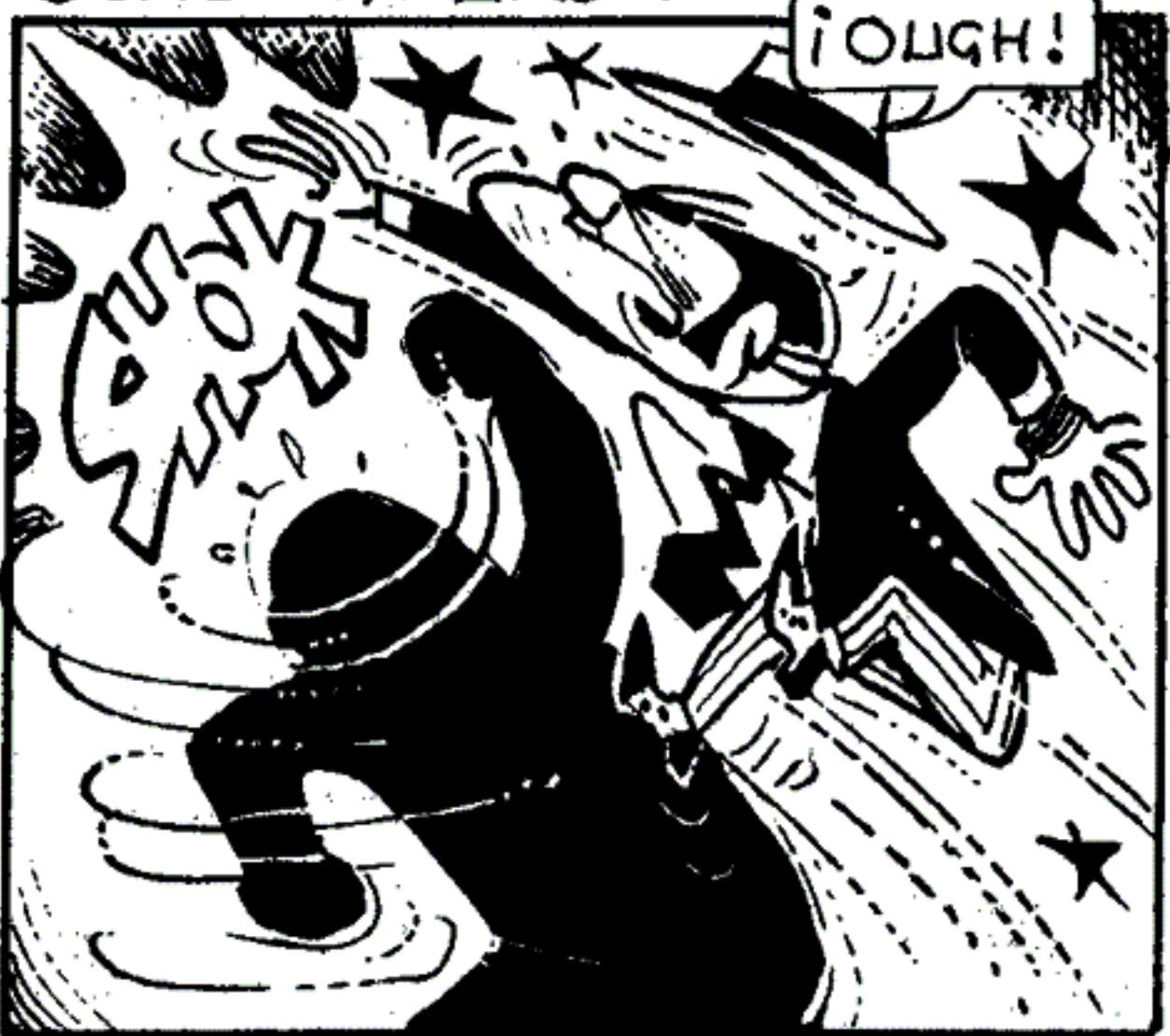
... POR ESO, SEÑOR ALFEÑIQUE, CONTRATÉ SUS SERVICIOS, TODO ESTO ES MUY MISTERIOSO...







ACTO SEGUIDO SALTO SOBRE LA
SOMBRA, PERO...







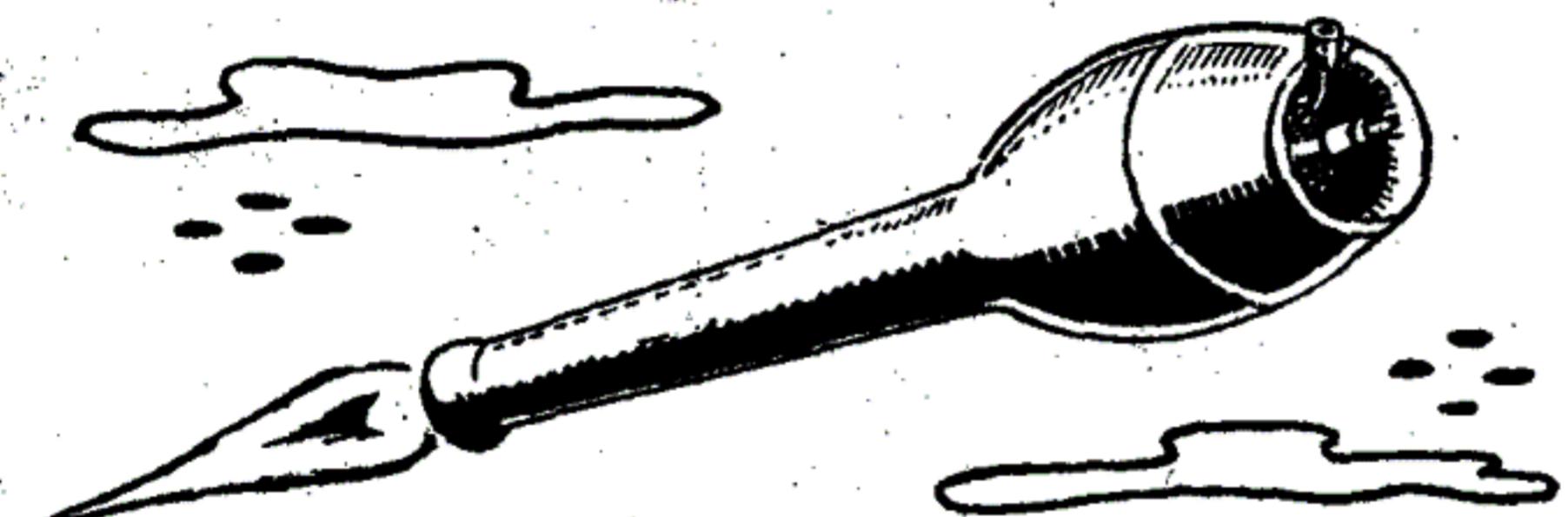
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



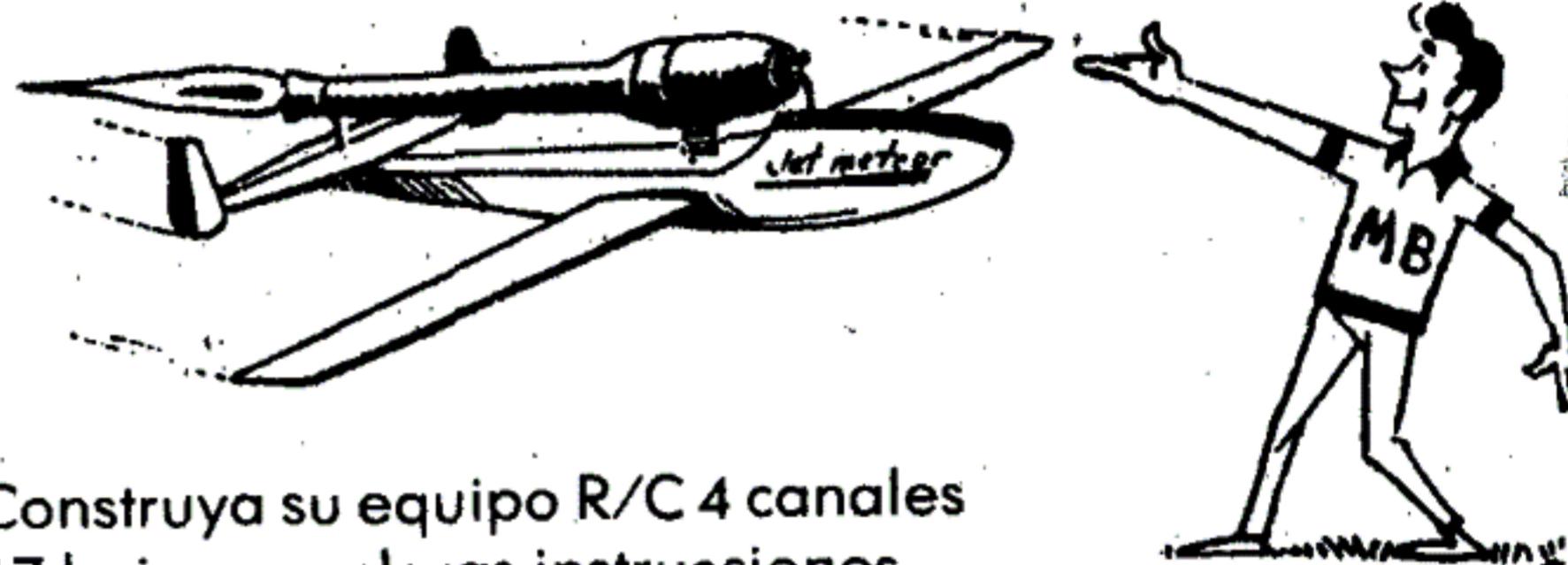
MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

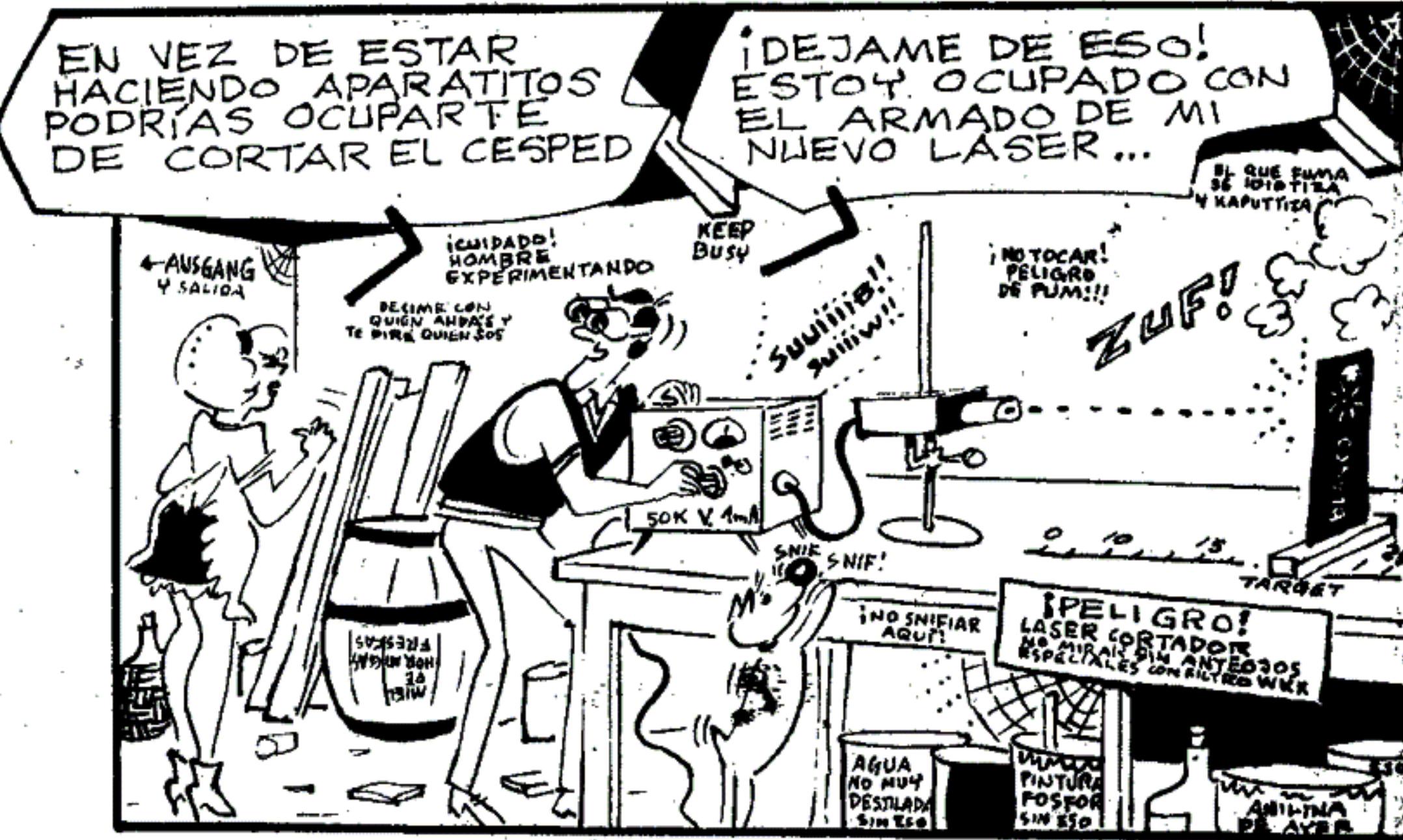
GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

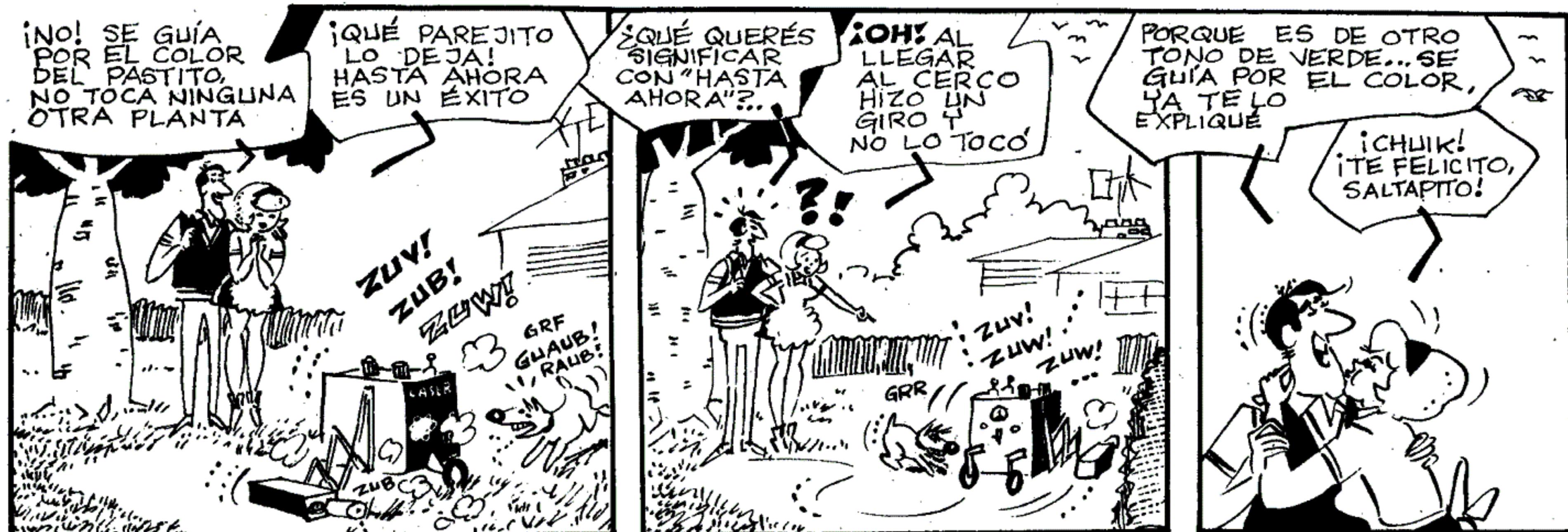
SANTAPONI

“EL HOMBRE PRÁCTICO”

por DOL

“SUPERCORTADORA”

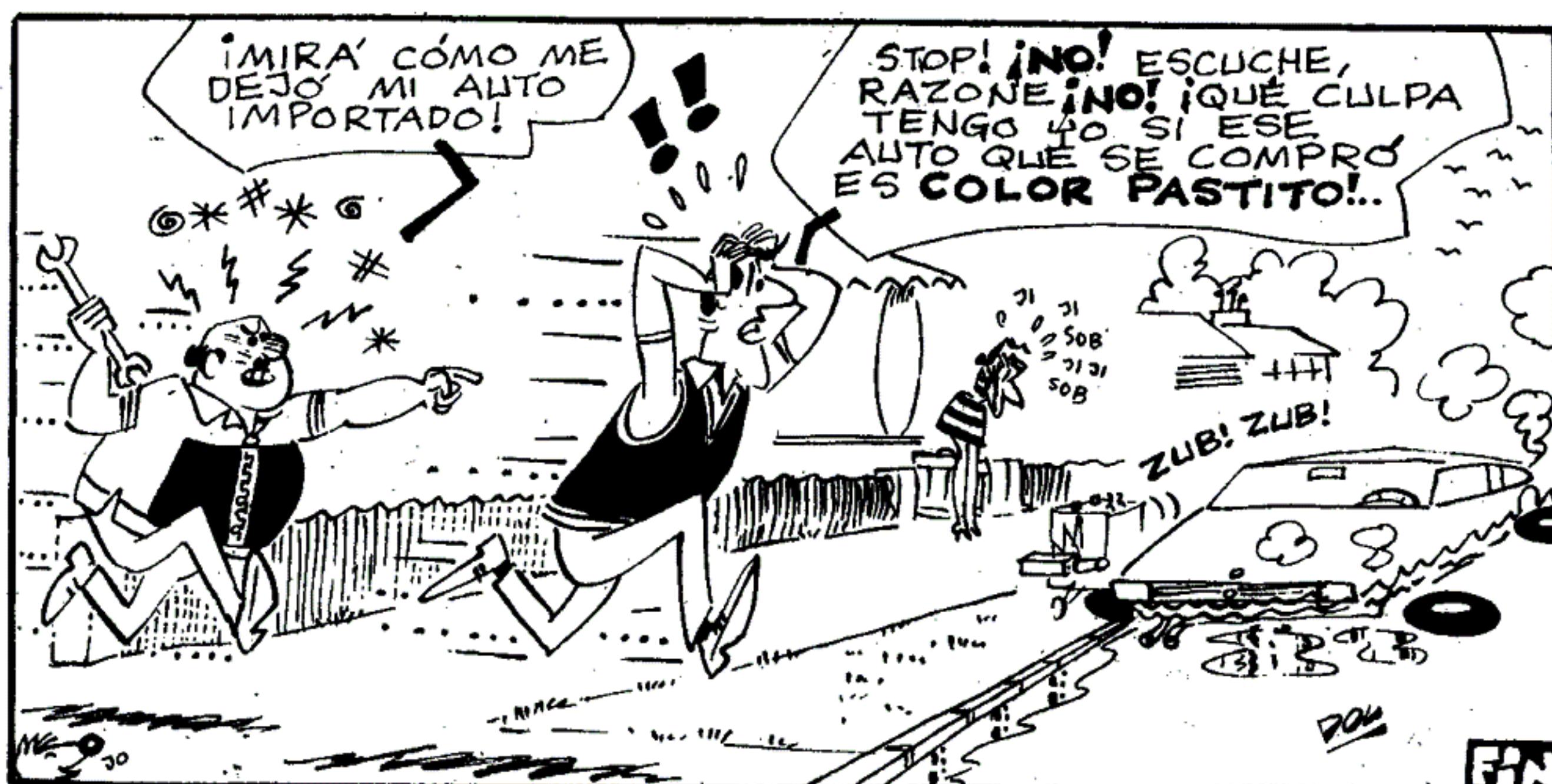






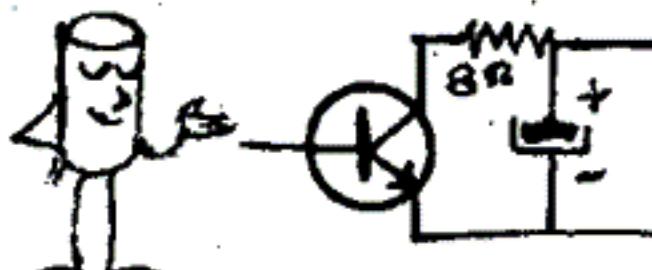






los SUPLES TÉCNICOS de revista LÚPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



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

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

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

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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

VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR



En muchas profesiones el dibujo es una necesidad, podría decirse que en la vida tener la habilidad de dibujar es algo más importante de lo que uno imagina, ya te darás cuenta cuando empieces a dominar esa técnica, muchos estudiantes que están atrasados en dibujo con este curso salieron a flote y lograron 3 ó 4 puntos más ¿vos qué esperás?..

ENVÍOS AL INTERIOR solamente por **GIRO POSTAL** (CORREO CENTRAL) a nombre de "REVISTA LUPIN"

Nunca enviar dinero dentro

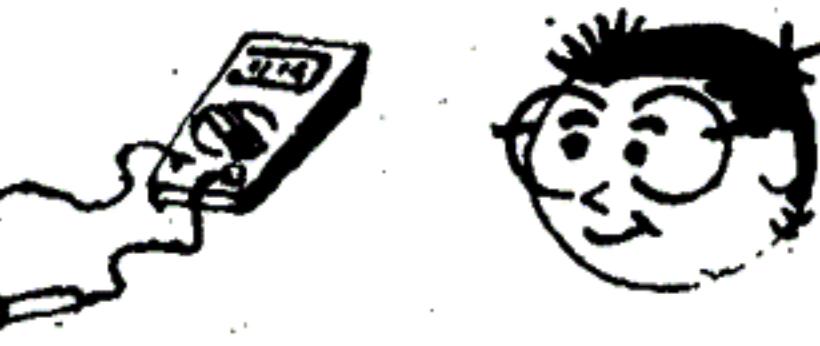
de la correspondencia

(está prohibido y penado por ley)



y enviarlo a

revista LUPIN Dnal. NORTE 825 3º
CAPITAL FEDERAL (1363)



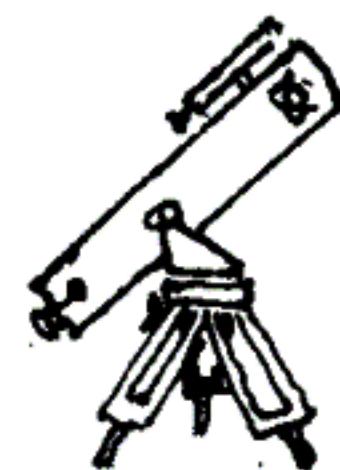
cada suplemento \$ 7.-

incluyendo gastos de envío

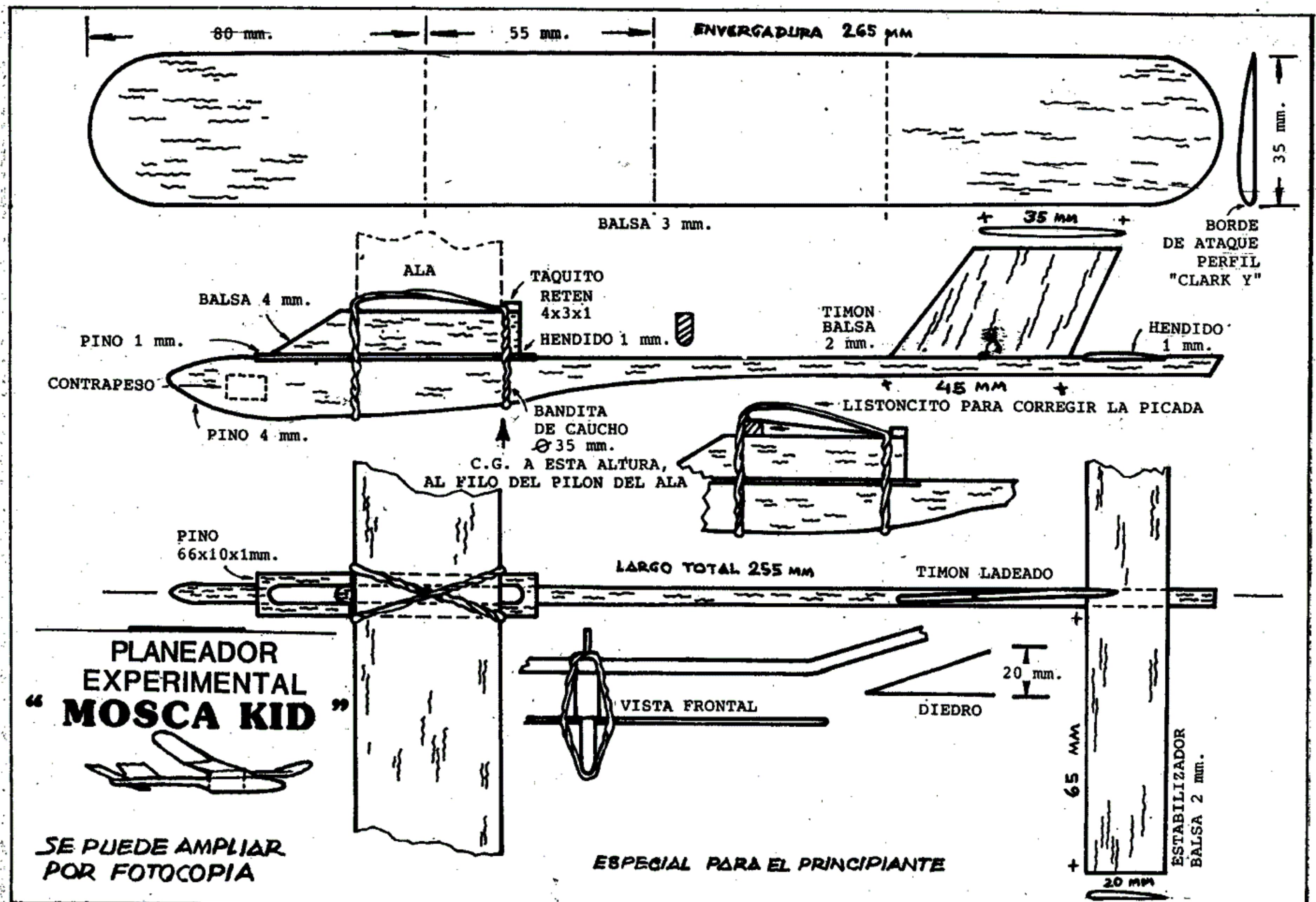


POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



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



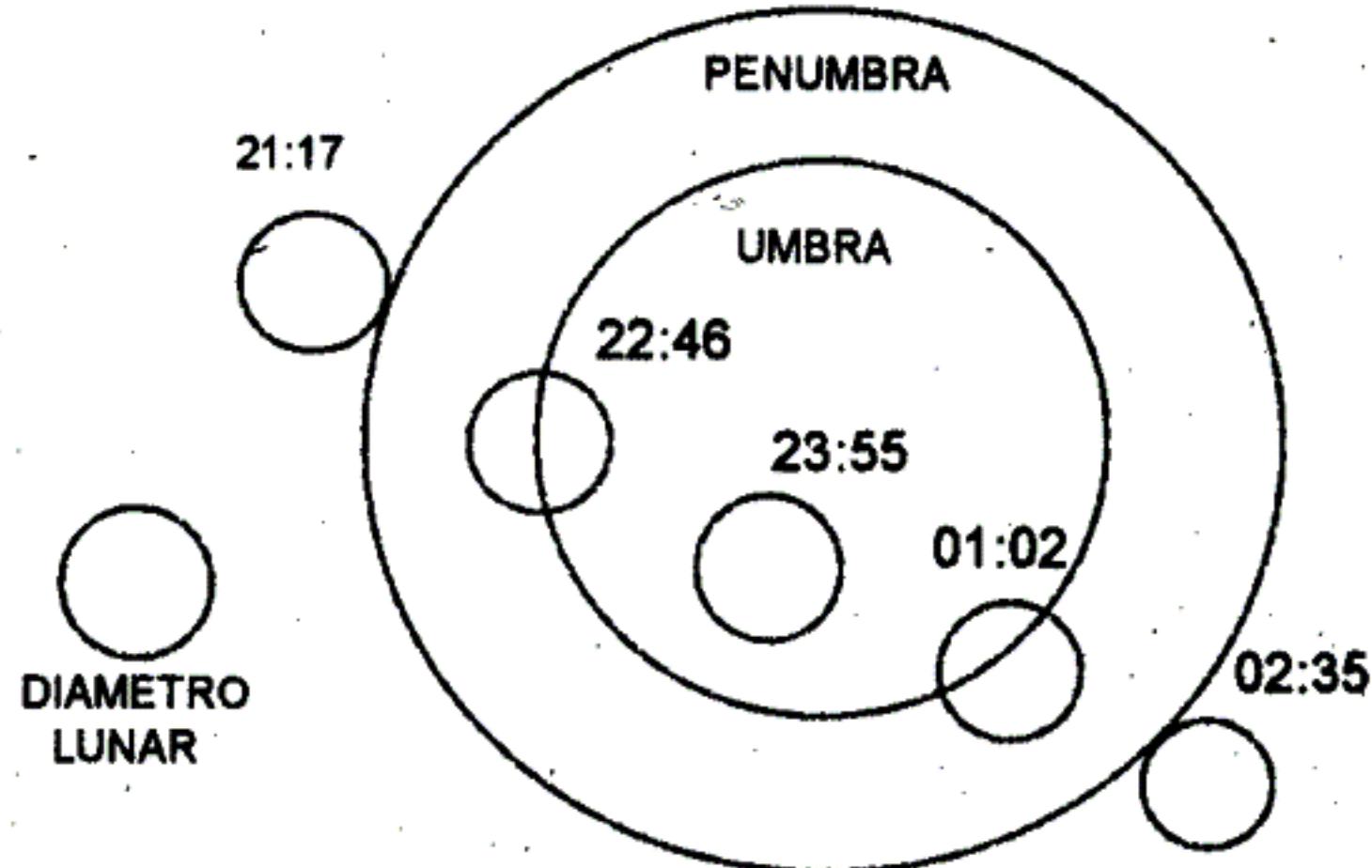
ASTRONOMIA ECUPSE TOTAL DE LUNA

26 de setiembre de 1996
informe elaborado por Juan Carlos Zabalgoitia

Este tipo de eclipses se producen cuando la Luna está en fase de Luna llena. El espectáculo astronómico será visible desde la Argentina desde las 21:17 hasta las 02:35 horas del día siguiente. Será un interesante fenómeno astronómico que podrá ser observado por toda la población (claro está si las nubes lo permiten)

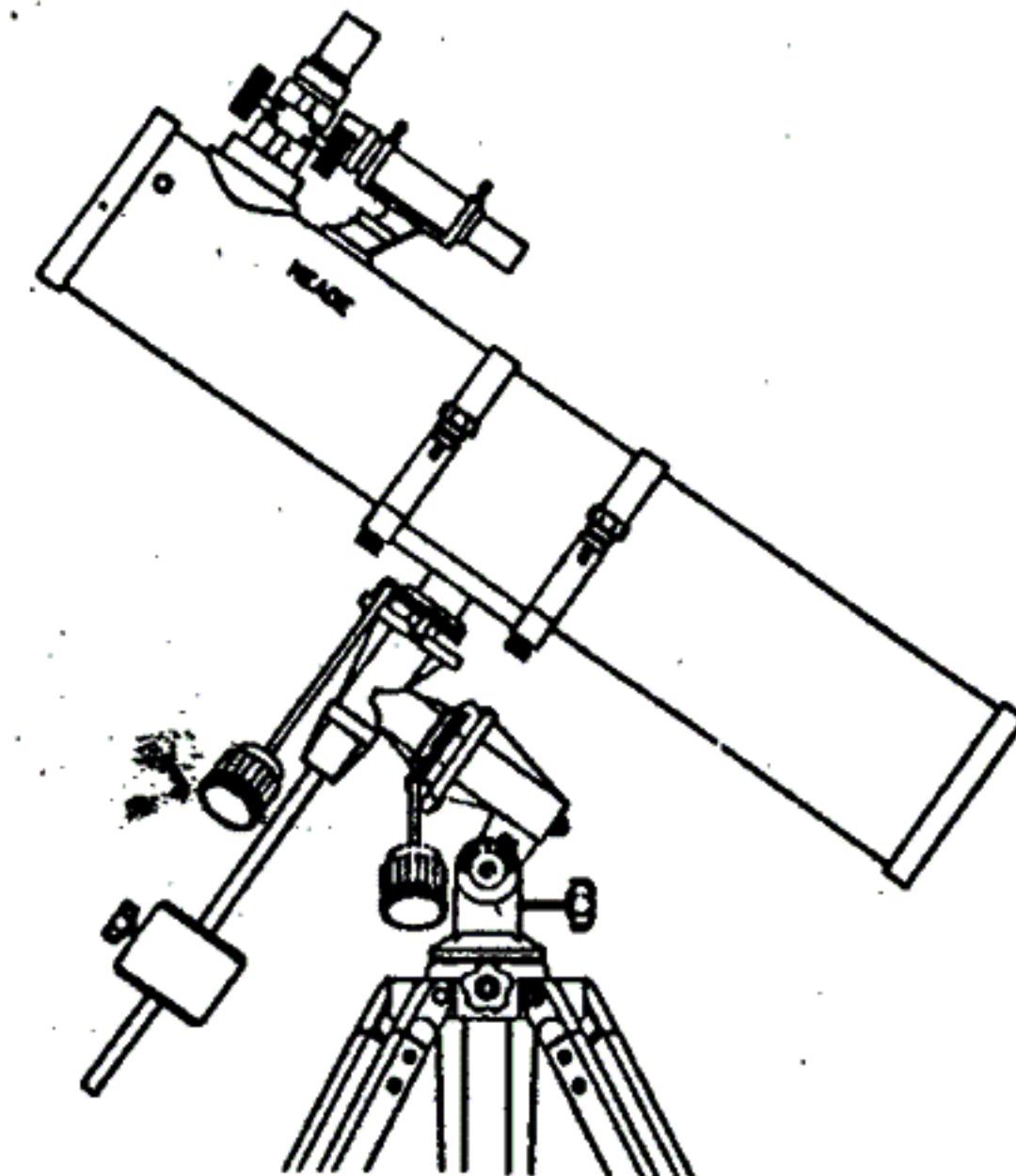
A diferencia de un eclipse total de Sol, donde la totalidad sólo puede ser observado por aquellos que se encuentran en un determinado sector geográfico de la superficie terrestre (una estrecha franja de sólo unos pocos kilómetros de ancho), un eclipse de Luna puede ser observado desde cualquier ubicación geográfica con tal que se pueda ver la Luna desde ese lugar ya que lo que hay que ver está produciéndose sobre la superficie lunar.

Quienes posean un telescopio podrán ir observando como los cráteres lunares se van cubriendo por la sombra de la Tierra a medida que ésta avanza sobre



la superficie lunar. El cono de sombra de la Tierra se divide en dos partes: la umbra y la penumbra. La umbra es la región desde la cual se ve a la Tierra tapando totalmente al Sol por lo que un sujeto situado en la Luna no recibiría ningún tipo de iluminación solar. Sin embargo, la atmósfera terrestre permite que parte de la luz solar se refracte y se proyecte sobre la superficie de la Luna con una tonalidad rojiza propia de una puesta de Sol, por lo que aún en la totalidad del eclipse nunca la Luna estará totalmente a oscuras. En el dibujo se observan las distintas posiciones de la sombra a través de las horas.

TELESCOPIOS



Reflectores, refractores y catadióptricos

Azimutales, ecuatoriales, dobson.

Accesorios de todo tipo

Envíos al interior

Pedí folletos gratis a:

Telescopios CENTAURO

C.C. 4184

(1000) Buenos Aires



Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN
y enviarlo a

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



ELECTRONICA PARA LOS MAS ADELANTADOS

reforzador para TV, UHF o CATV

Aquí damos algo que muchos están esperando ya que el circuito permite reforzar señales de TV cable o UHF aire dado que es un amplificador clase A que trabaja hasta 900 MHz el cual se ajusta facilmente.

Sintonizar el canal a reforzar y ajustar CV1 hasta obtener la mejor recepción, para adaptar la impedancia de antena, luego ajuste CV2 y CV3 de modo de obtener la mejor imagen.

Finalizado el ajuste conviene colocarlo en un gabinete metálico para un correcto

blindaje y conseguir así buena aislación. En el circuito del dibujo número 1 mostramos la fuente y el dibujo 2 muestra el circuito completo, además el número de vueltas de cada bobina.

Como se habrán dado cuenta este es uno de los circuitos que publicamos para los más adelantados que nos piden de este tipo de proyectos que aparte de útil es más que interesante para experimentar en UHF.

Los que no se animen en el aviso tienen la oportunidad de conseguirlo armado.

¡CHICOS!!!

**Revistas atrasadas nuevitas
y con todos los planos**



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 revistas \$ 10.-

(consultar por más cantidad)
no se envian por correo

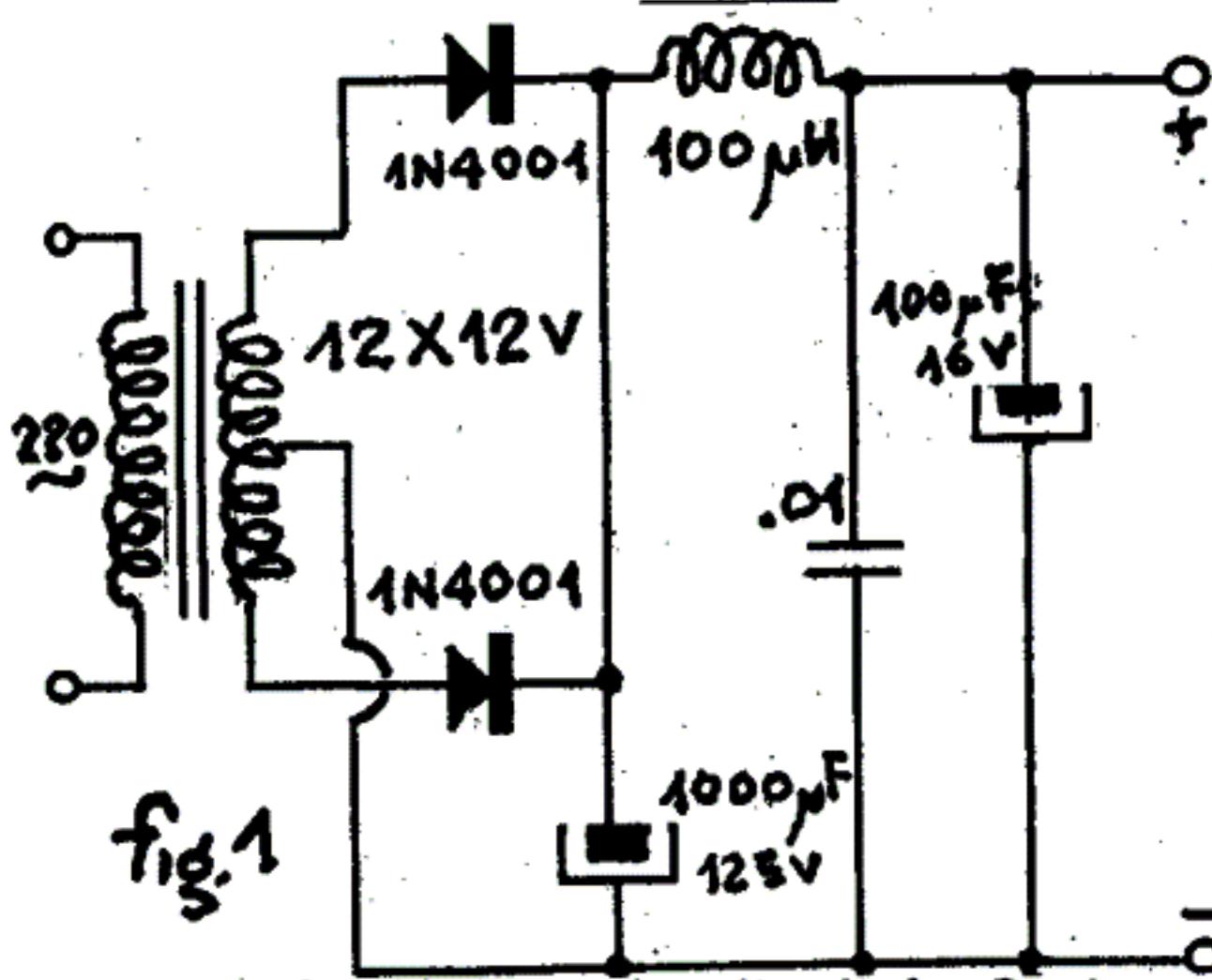
Revista Lúpin Av. Roque S. Peña (Dna. Norte) 825 ~ 3º p.

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

**TAMBIÉN POR LOS
SUPLES TÉCNICOS**

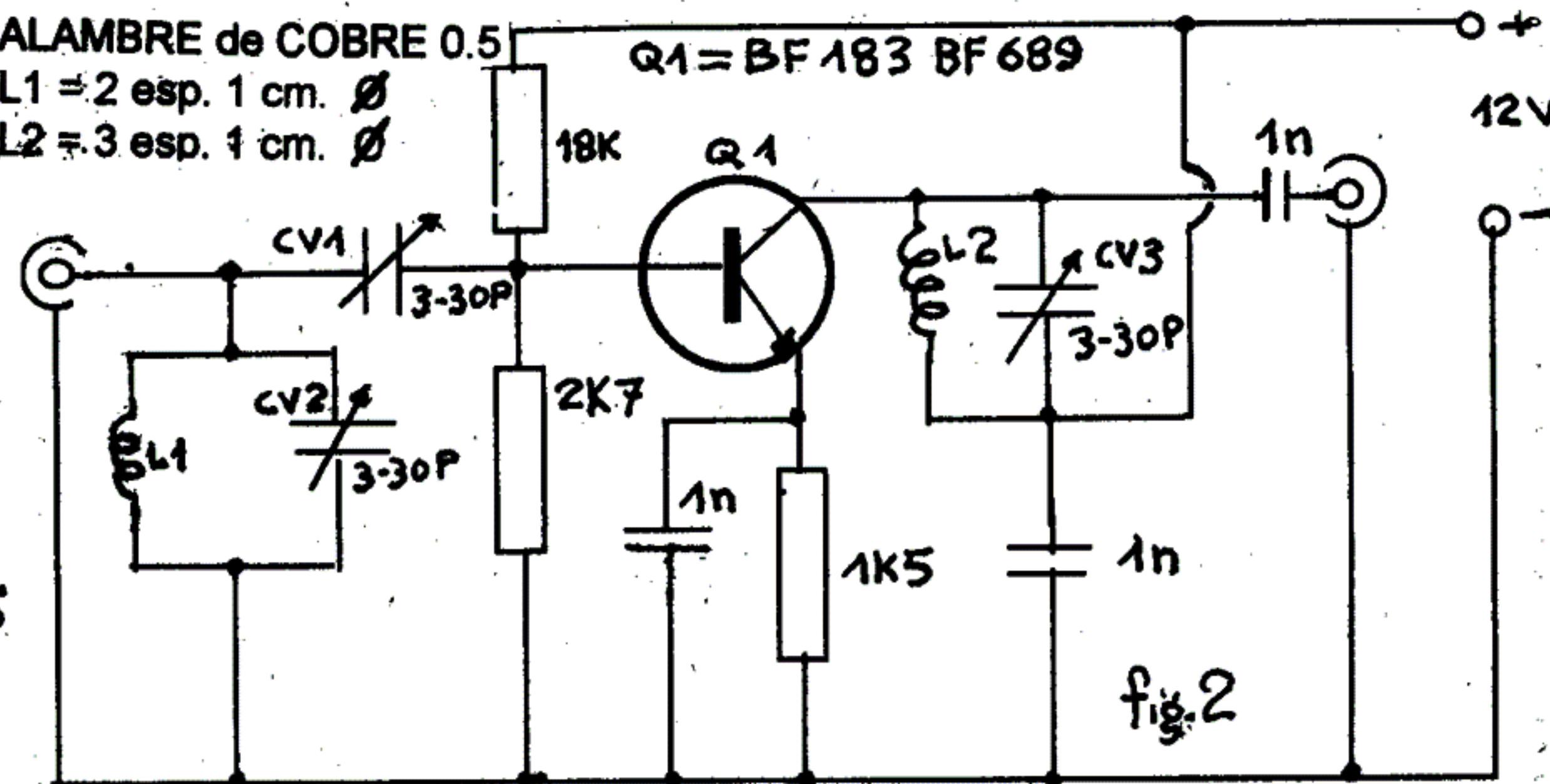
**¡NO TE
LAS
PIERDAS!**





Además de este circuito Juán Carlos ofrece receptores VHF superheterodinos 115 a 165 MHz a \$ 30.-
tel. 582-1944 (desde las 13 hs.)

OALAMBRE de COBRE 0.5
+
L1 = 2 esp. 1 cm. Ø
L2 = 3 esp. 1 cm. Ø



IA-63 PAMPA

maqueta

AVION ARGENTINO (1984)
monorreactor para entrenamiento
básico avanzado y apoyo aereo de la
Fuerza Aerea Argentina

CONSTRUCCION

Los planos están al mismo tamaño a realizar, quedando a criterio de cada uno si se quiere ampliar, por lo tanto no tenemos más que calcar las piezas marcadas con líneas gruesas sobre madera balsa u otra fácil de trabajar. Cómo de costumbre el fuese-

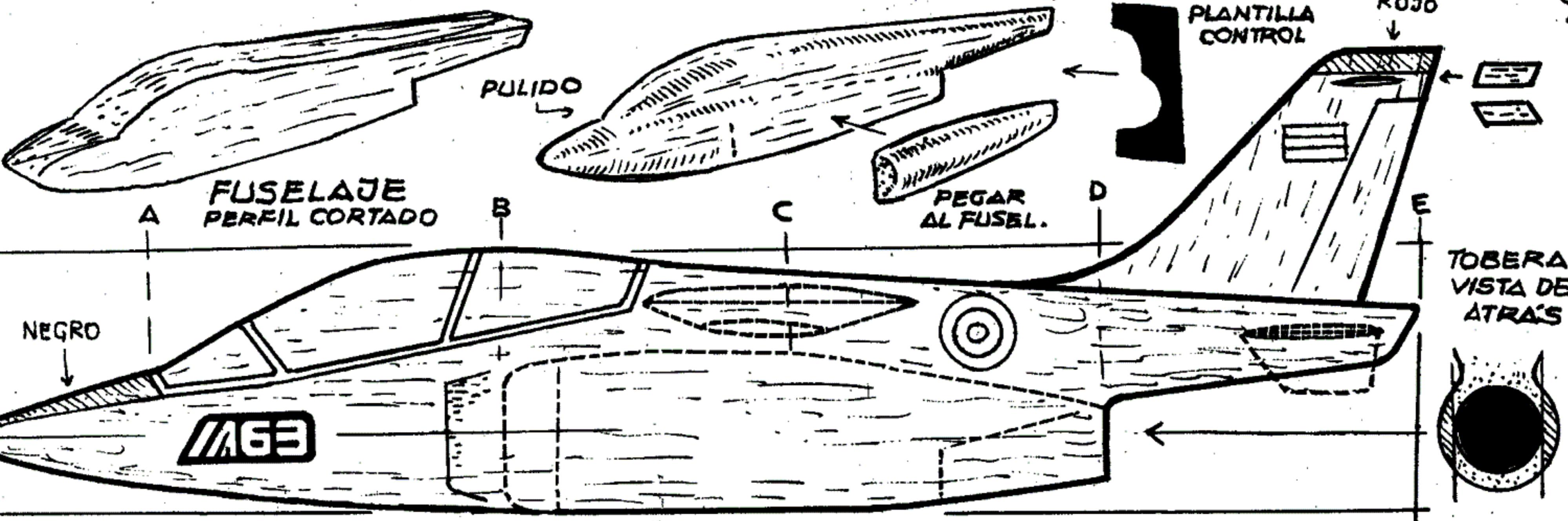
laje lo haremos en un taco de madera de sus dimensiones, lo mismo que las toberas, las que tallaremos a ambos lados de éste, después iremos puliendo el conjunto controlando las secciones con las plantillas que habremos preparado previamente.

Las ALAS, ESTABILIZADORES y TIMON los haremos sobre planchas de maderas, de acuerdo a las medidas de los dibujos, dándoles los perfiles y puliendo con cuidado. Observen que las alas y los estabilizadores tienen diedro negativo, se acenúa más en el estabilizador (ver dibujo de frente) por lo tanto las partes que van cementadas al fuselaje las haremos algo

chanfleadas para darles la inclinación necesaria.

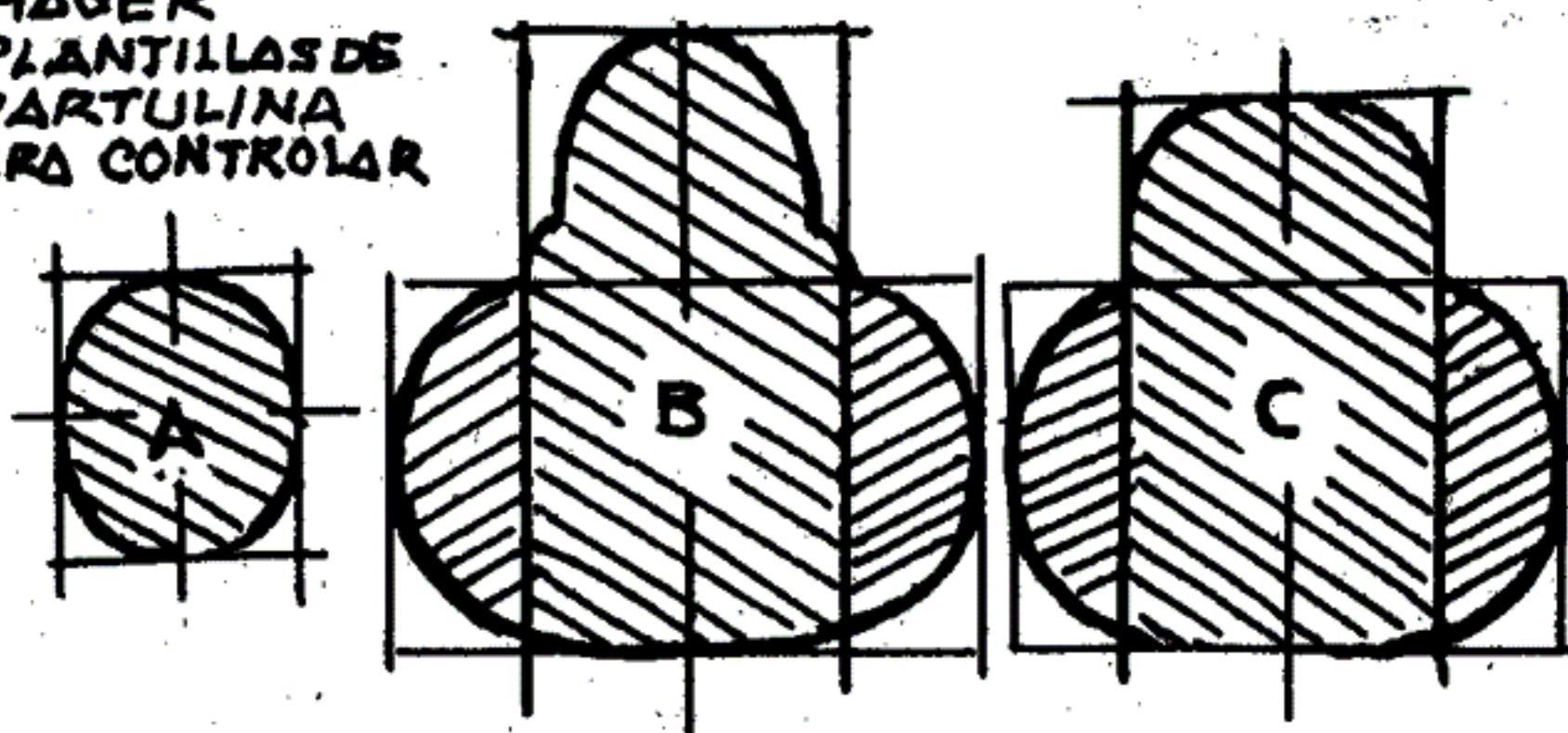
Los que quieran el avión en tierra pueden hacerle el tren de aterrizaje, pero no es necesario si éste va montado sobre un pie.

Una vez cortadas y pulidas las piezas, les pasaremos tapaportos y volvemos a pulir hasta que queden como un espejo, luego marcaremos las partes lineales, como aeronaves y otros detalles, con una punta de bolígrafo. Conviene pintar las piezas antes de cementar, pues resulta más cómodo para dibujar los detalles. El avión irá pintado completamente de gris aluminio con las puntas de alas, cola y timón de rojo, lo mis-

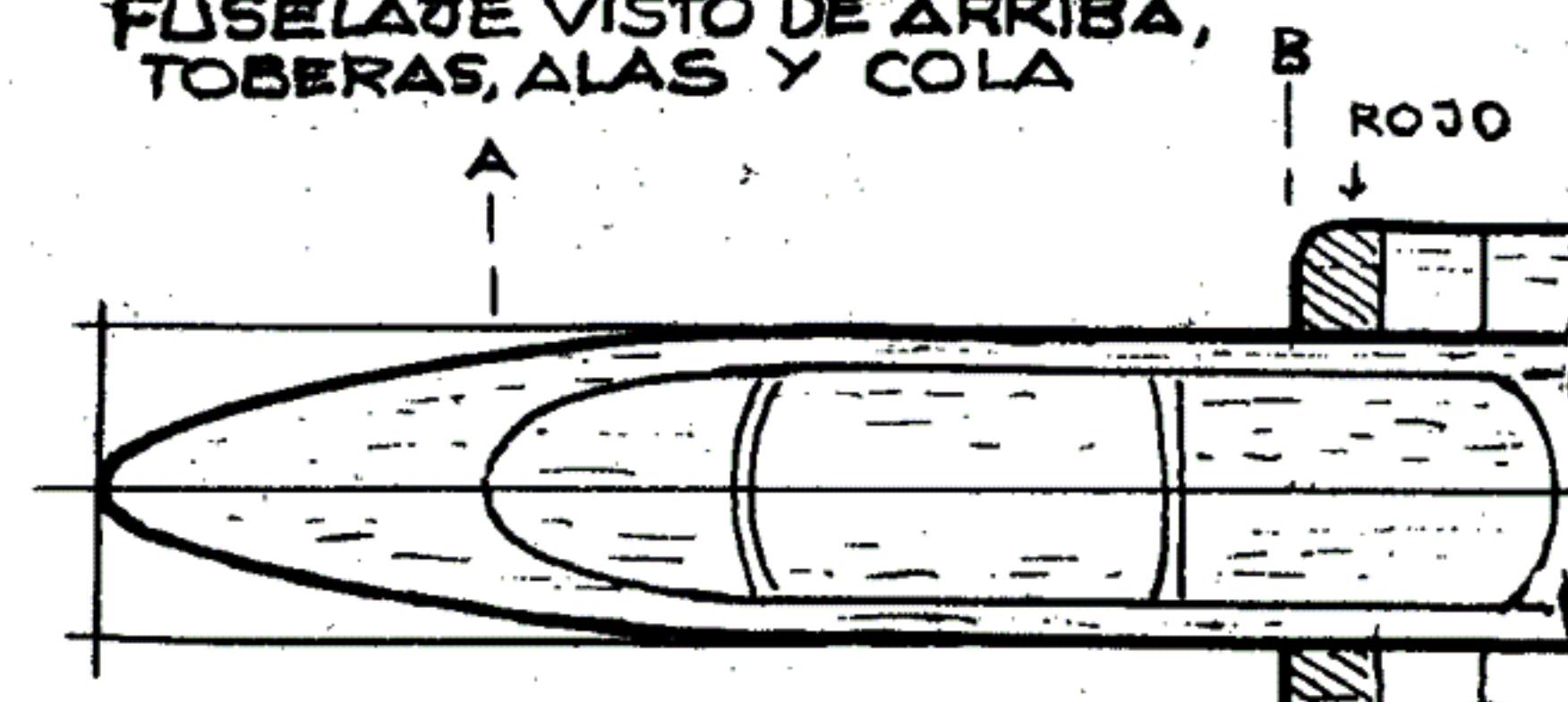


SECCIONES DEL FUSELAJE

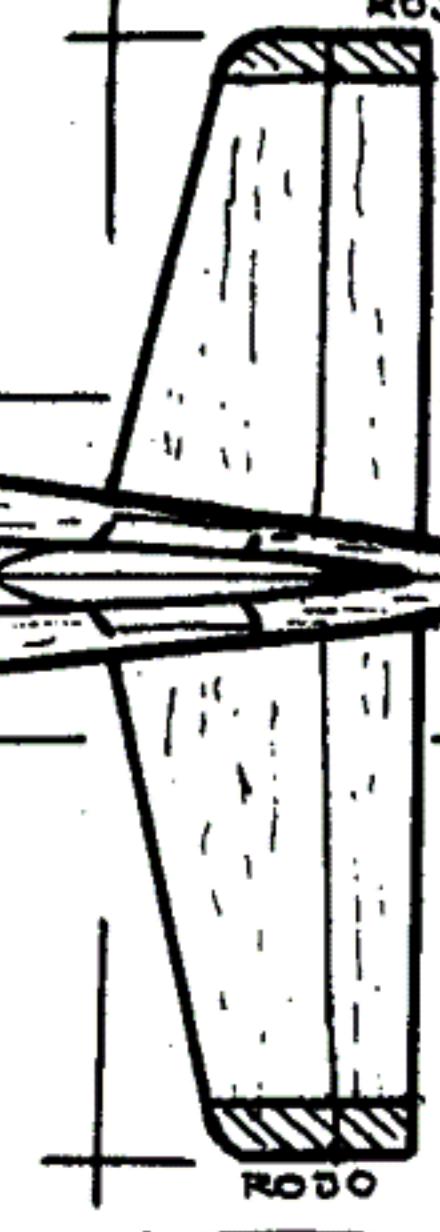
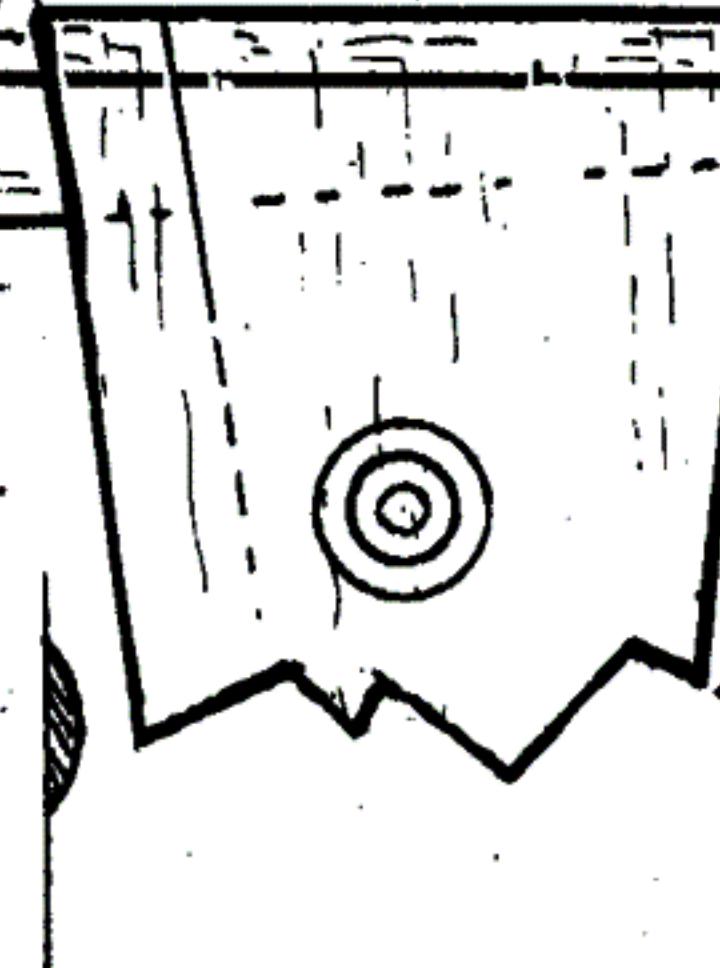
HACER PLANTILLAS DE CARTULINA PARA CONTROLAR



FUSELAJE VISTO DE ARRIBA, TOBERAS, ALAS Y COLA



TOBERA (HACER DOS)



POSICIÓN DE LOS ESTABILIZADORES VISTOS DESDE ATRÁS

DIEDRO NEGATIVO

PERFIL ESTAR

ROJO

8038

1

D

80

1

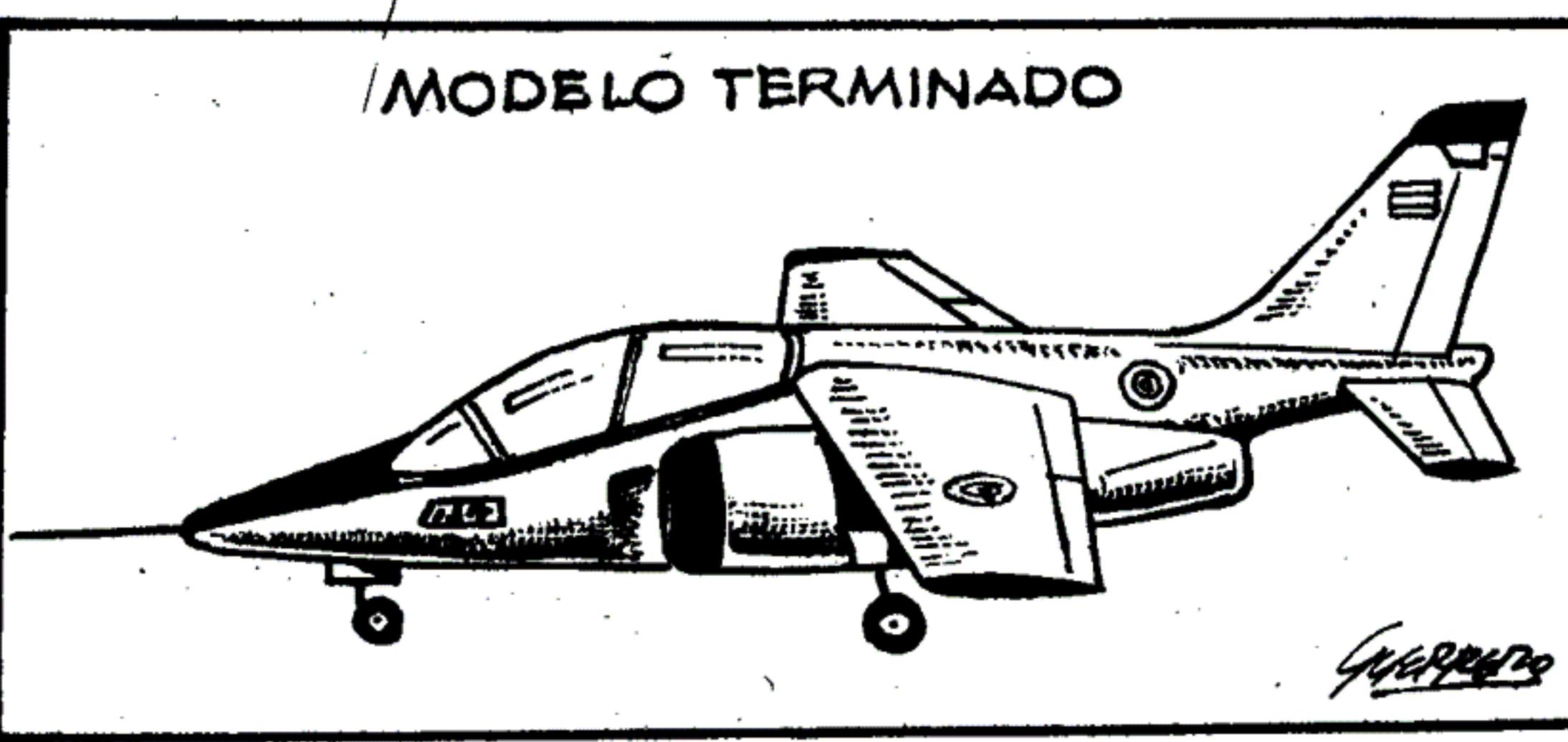
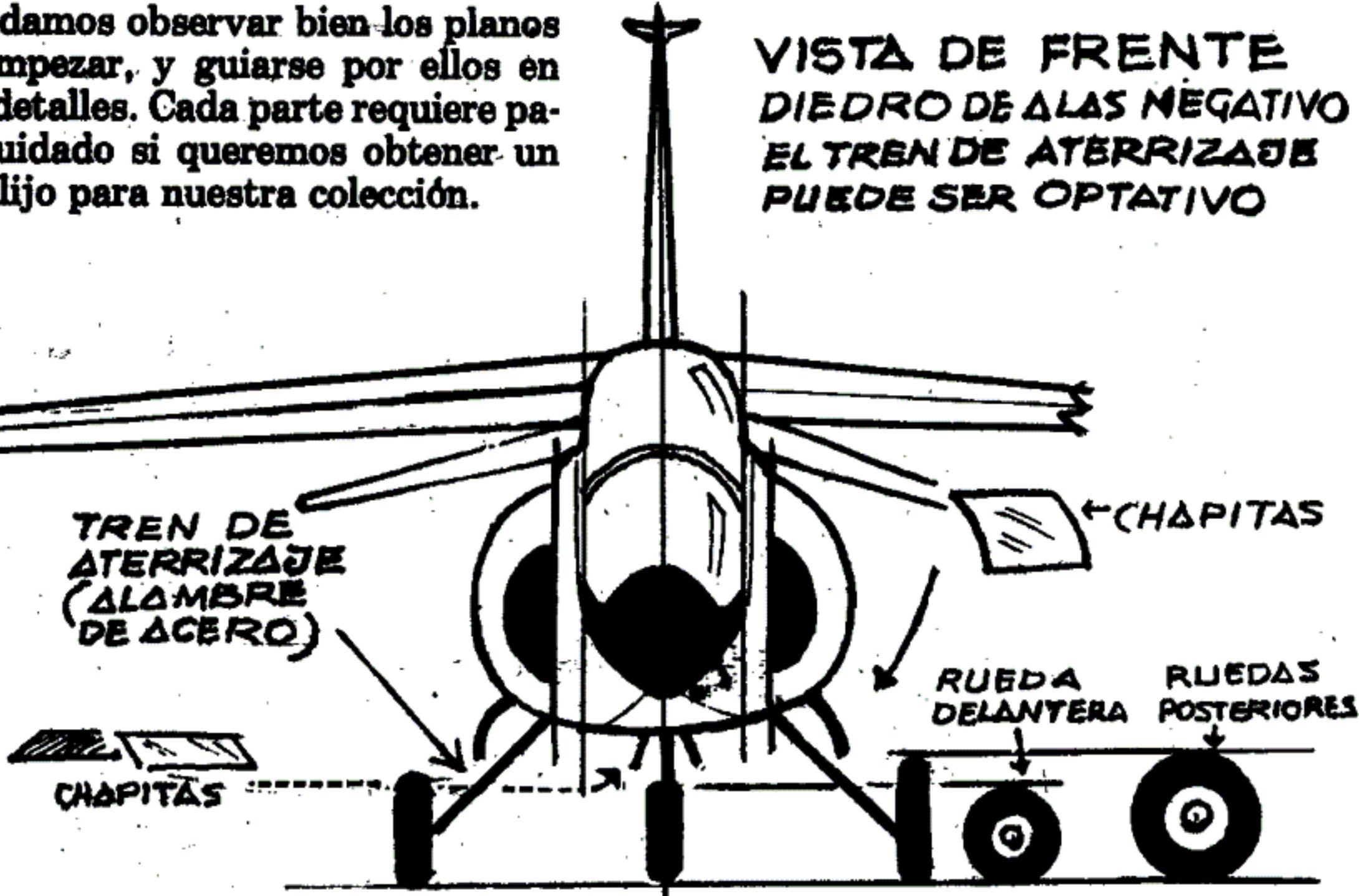
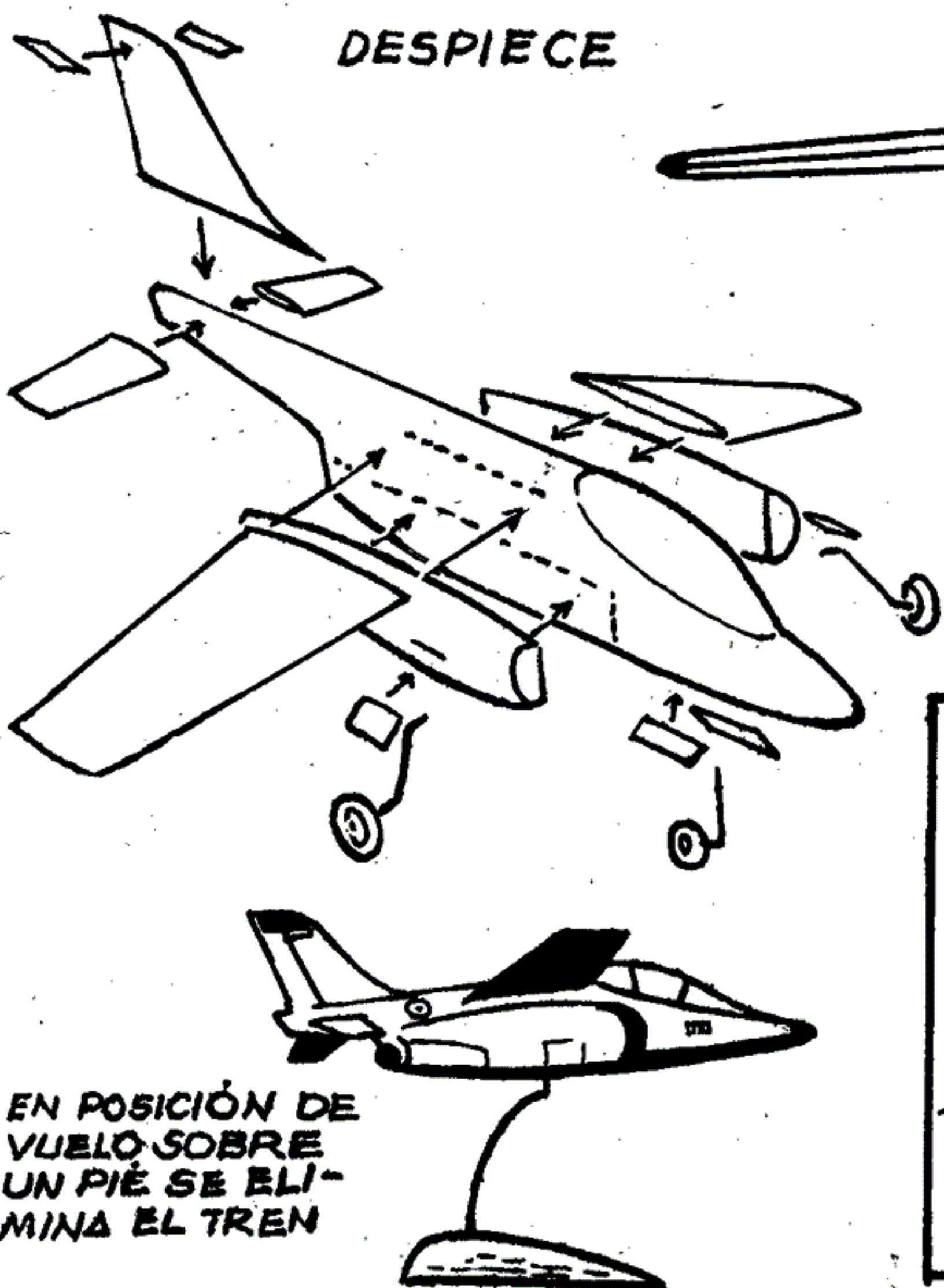
PERFIL TIMÓN

PERFIL ALA

mo las entradas de las toberas. La cabina puede ser pintada de negro o plateado, el capot va negro. Luego colocar o pintar las escarapelas y otros detalles en sus respectivos lugares.

Recomendamos observar bien los planos antes de empezar, y guiarse por ellos en medidas y detalles. Cada parte requiere paciencia y cuidado si queremos obtener un modelo prolíjo para nuestra colección.

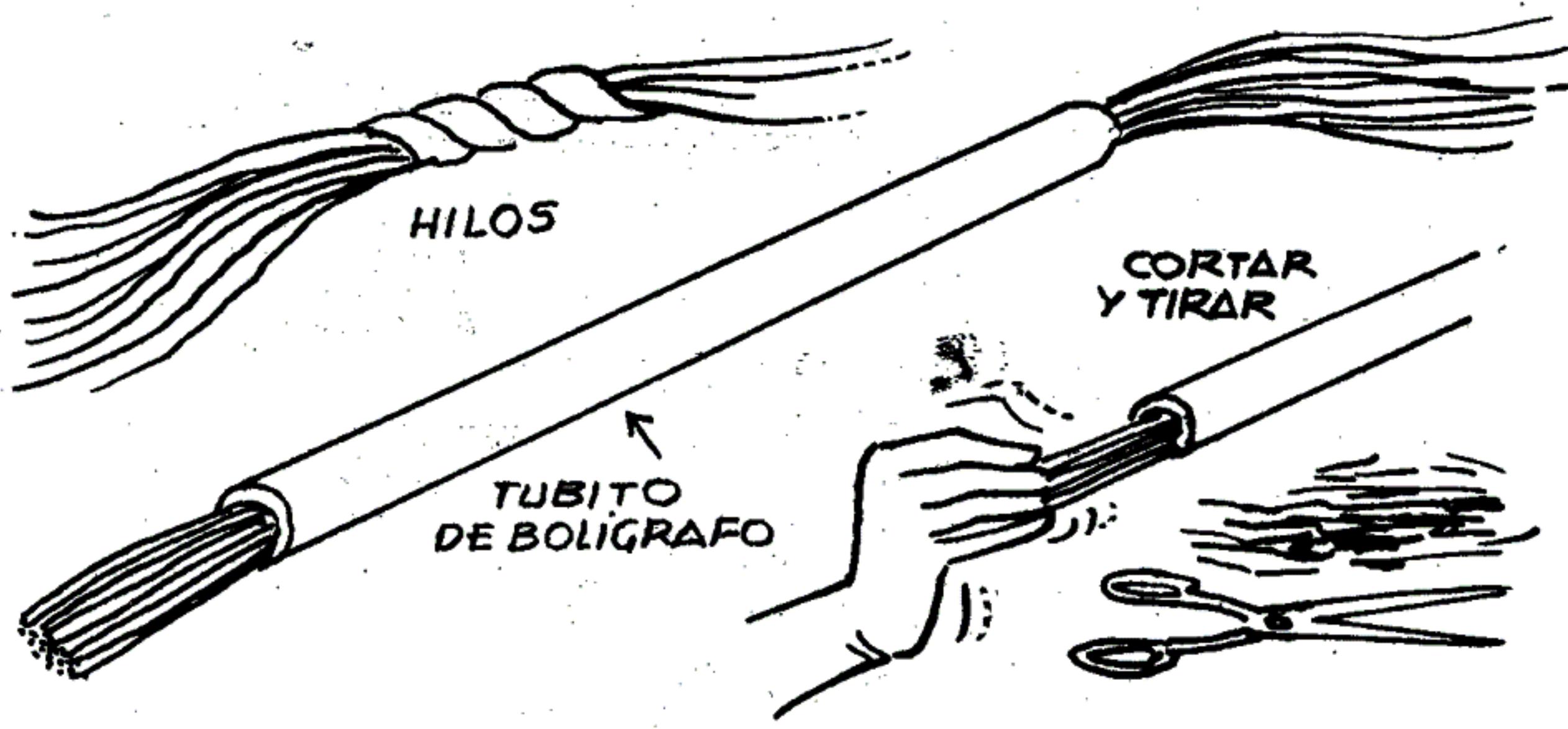
**VISTA DE FREnte
DIEDRO DE ALAS NEGATIVO
EL TREN DE ATERRIZAJE
PUEDE SER OPTATIVO**



LAS FACINAS DE RESORTE

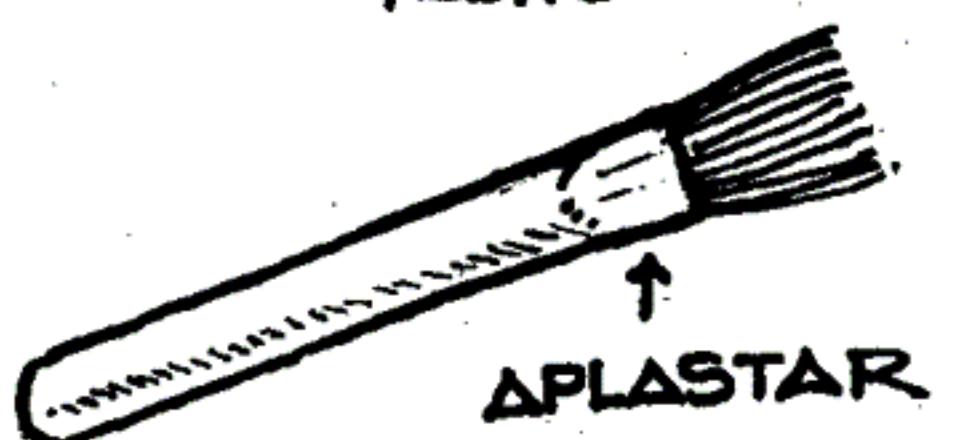
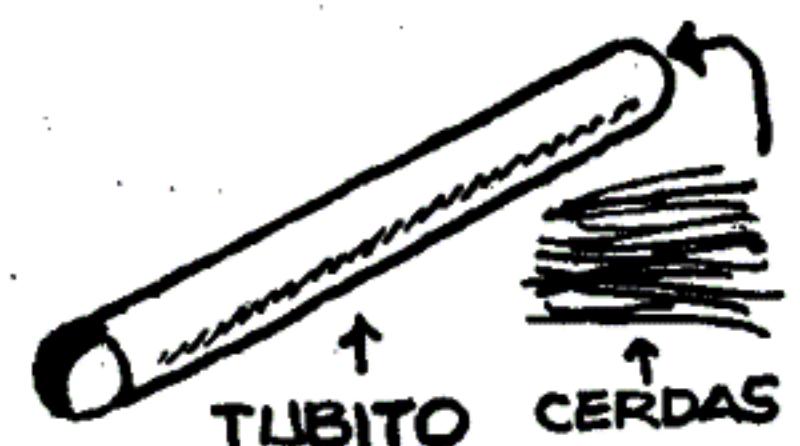
pincelito siempre-límpio

Muchas veces necesitamos un pincelito para encolar o pintar algo muy chico como para hacer un retoque y ya sabemos el problema que es después de terminada la pequeña tarea tener que limpiar el pincel, solvente, luego de haberlo dejado sin pintura lavar el resto del



solvente con agua y jabón, como ven todo un problema por pintar o pegar algo que no vale el trabajo de limpiar por ese poco uso. La figura 1 nos muestra como resolver el problema, un pincelito siempre-límpio, se trata de un tubito, puede ser el cuerpo de un bolígrafo cortándole la punta para que las dos bocas sean iguales, ahora le colocamos una mecha tubular de las que se usan para algunos mecheros de laboratorio, el que no tenga eso puede hacerla retorciendo varios hilos de al-

godón tantos como para que entren en el tubito, observen el dibujo, una vez usado este pincel cortemos lo que se ensucio, tiramos hacia adelante y ya tenemos otra vez el pincelito limpio para el próximo uso, las "cerdas" pueden ser del largo que necesitemos. La figura 2 es un proyecto que ya habiamos dado y que se trata de hacer con hojalata un tubito colocarle cerdas de algún pincel en desuso y de esta forma podemos hacer varios e irlos descartando cuando le demos uso.



RADIOAFICIONADO
LA RADIO "Invitación al DX"



ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:

Editorial América Técnica - Junin 132

Editorial Cul-Tec - Independencia 1654

Editorial Mitre S.R.L - Bmé Mitre 2032

Rinor Argentina - Bulevar 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 - (1712) Castelar
Buenos Aires-Argentina

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

LA ONDA CORTA

escribe ROBERTO D. KUCHARCZUK

FILTRO ACTIVO PASA BAJO

FUNCION: Deja pasar frecuencias que están por debajo de la frecuencia de corte. Y atenúa las que están por encima.

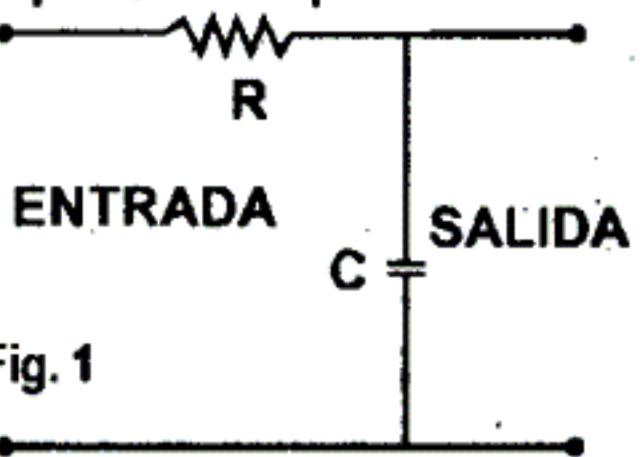
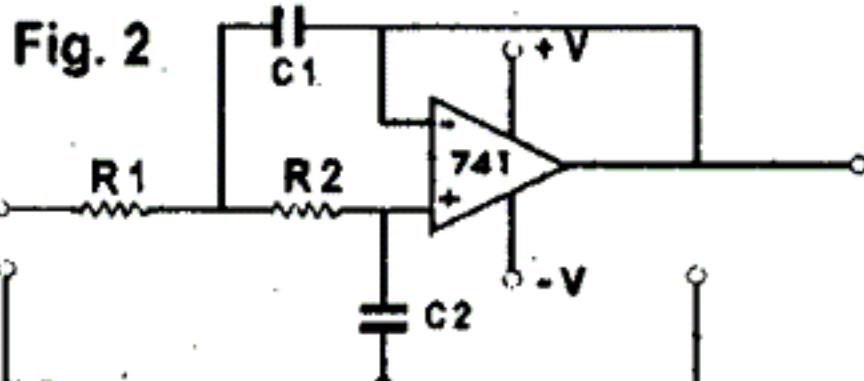


Fig. 1

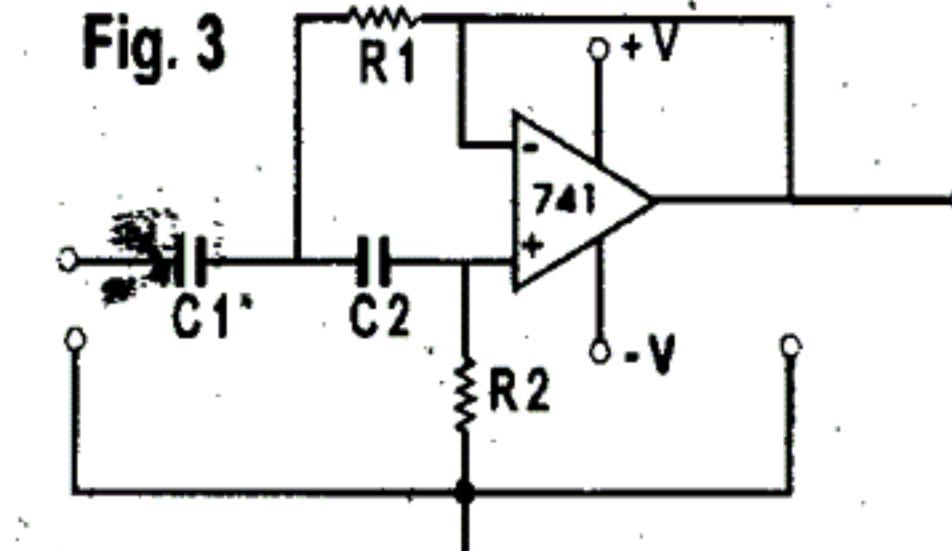
Una simple resistencia y un condensador (Fig. 1). Solucionan más de un problema, ITV, entrada de RF en teléfonos, etc. Circuitos más elaborados, que tal vez no use el aficionado. Son usados para mejorar el rendimiento de los filtros existentes, y compensar las pérdidas, que se producen en, sistemas pasivos de resistencias y capacitores. Como los de fuentes de alimentación de CC.



La Fig. 2 muestra un circuito Pasa bajo con operacional(741).

Si se invierte la posición de los componentes, obtendremos un filtro Pasa alto. Deja pasar toda frecuencia que sea superior, a la de corte.

Fig. 3



Invertidos los componentes de la Fig. 2, obtendremos Fig. 3, un filtro Pasa alto. Para obtener los valores de los componentes, se utilizan las siguientes fórmulas. A= Pasa bajo - B= Pasa alto.

$C1 = \frac{R1 + R2}{1,41 \cdot R1 \cdot R2 \cdot fc}$ $C2 = \frac{1,41}{(R1 + R2) \cdot fc}$	$R1 + R2$ $C1 = \frac{1,73 \cdot R1 \cdot R2 \cdot fc}{1,73}$ $C2 = \frac{1,73}{(R1 + R2) \cdot fc}$
---	--

Esto deberá hacerse en función de la frecuencia de corte deseada. Otros filtros todavía más complejos, son los Pasa banda, dejando pasar una parte del espectro total de entrada.

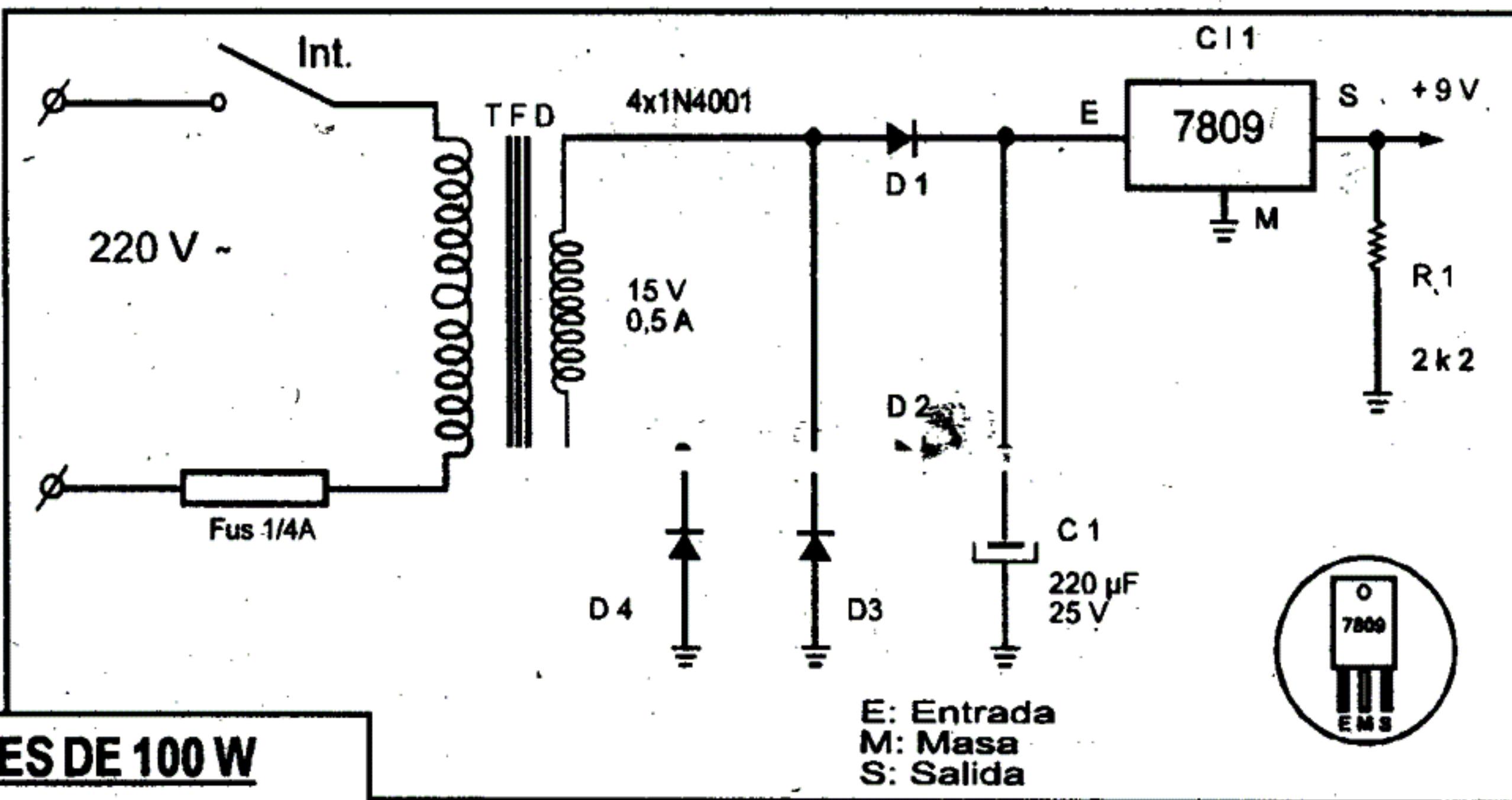
FUENTE DE ALIMENTACION PARA PEDALES MUSICALES Y AMPLIFICADORES DE ESTUDIO FENDER Y MARSHALL MS-2

La serie de pedales americanos DOD - Pick Boy y otros de procedencia japonesa. Se alimentan a través de una pila en su interior (Batería de 9 Vol).

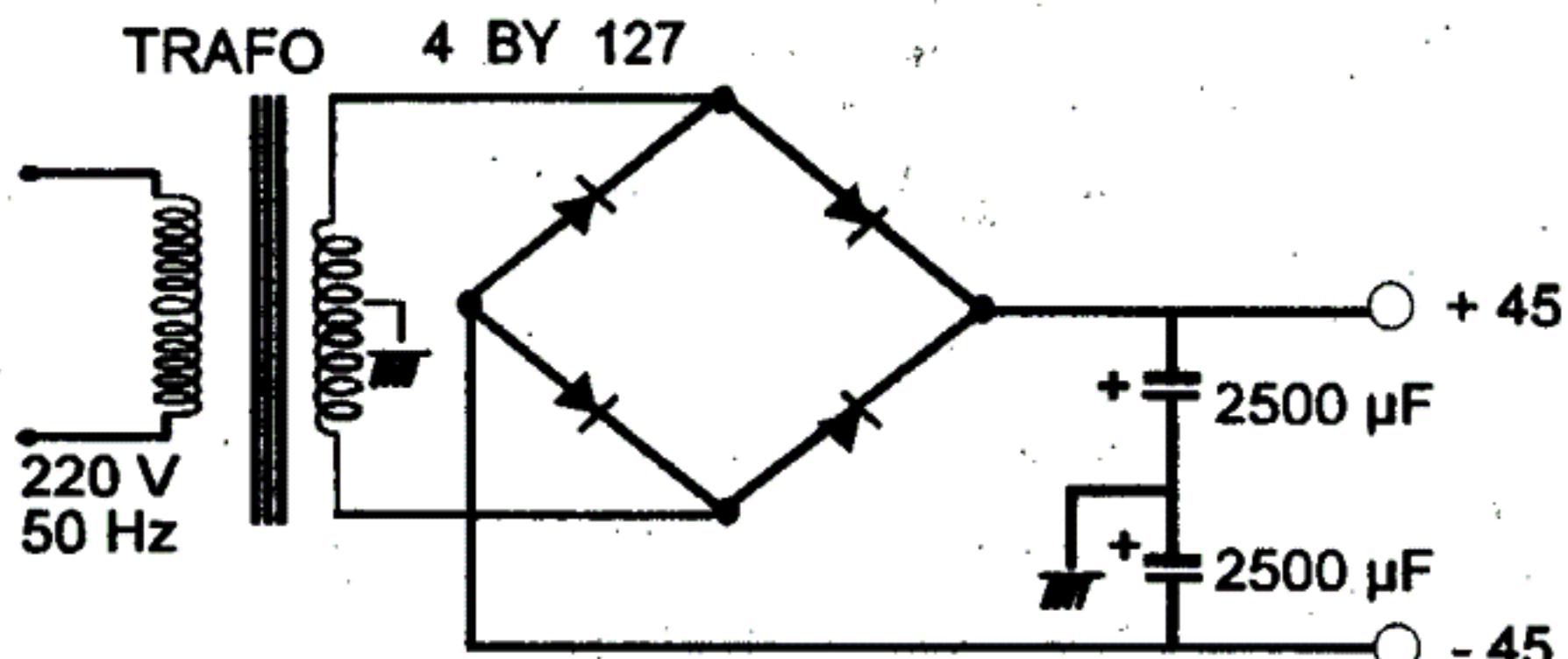
Según la función del pedal, esta se desgasta con facilidad.

Se puede evitar el reemplazo periódico de la batería, trabajando una fuente externa de alimentación, que inclusive servirá para que funcionen varios pedales a la vez.

Lo mismo ocurre con los pequeños amplificadores de estudio. Si usamos continuamente la saturación, a volumen intenso, el desgaste de la batería es rápido.



FUENTE PARA AMPLIFICADORES DE 100 W



Para plaquetas tipo circuito PHILIPS TEXAS - RCA
SIEMENS - Alimentación 45 V.

MATERIALES

Transformador 220 V / 15 V (0,5 A)

Fusible 1/4 Amp.

Interruptor a su gusto

C1: 7809 regulador de voltaje (9 V)

D1, D2, D3 y D4: 1N4001 diodo de silicio 1 A

C1: 220 μ F 25 V. Electrolítico.

R1: 2k2 resistencia (+-5% 1/8 W)

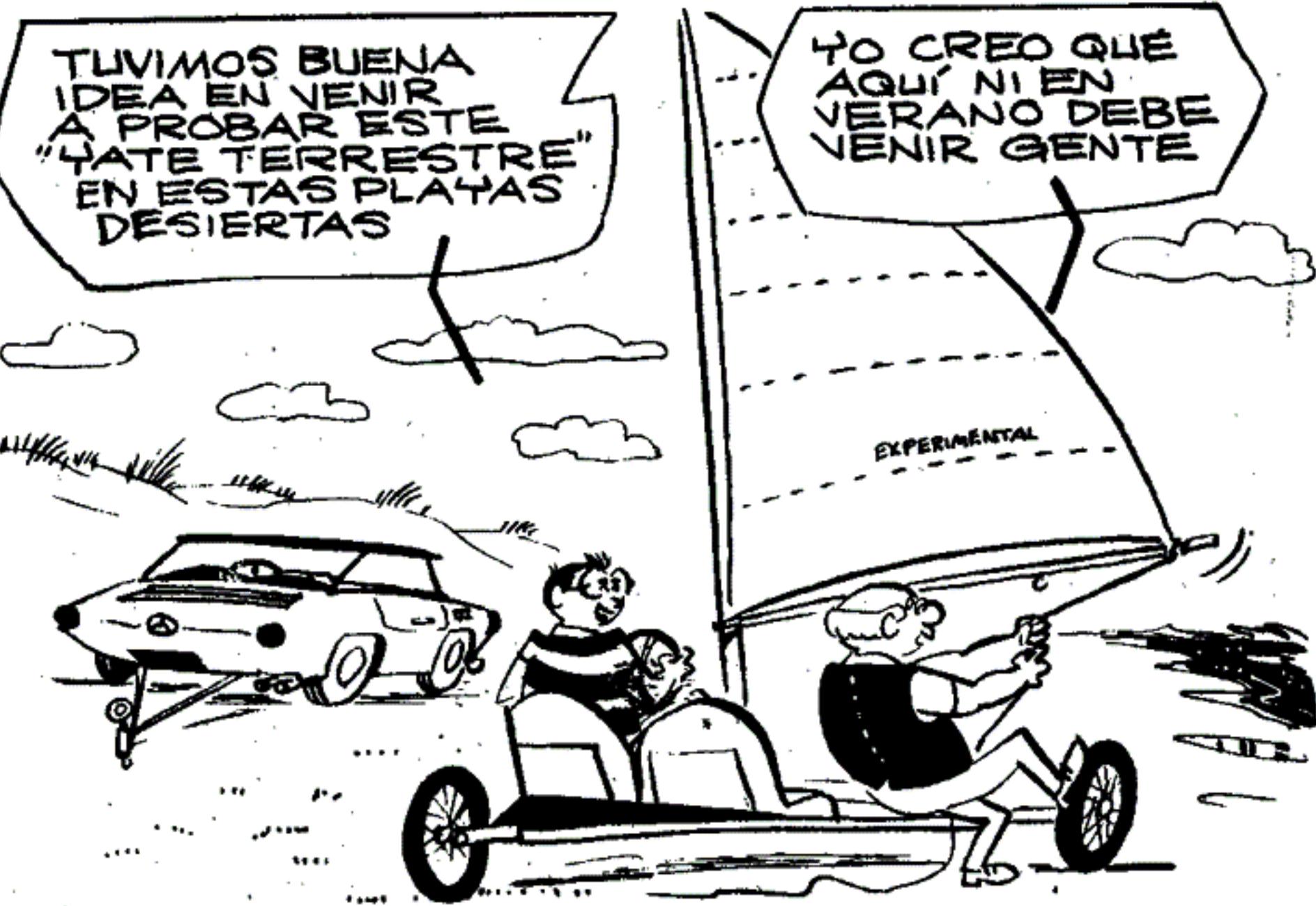
REFORTE

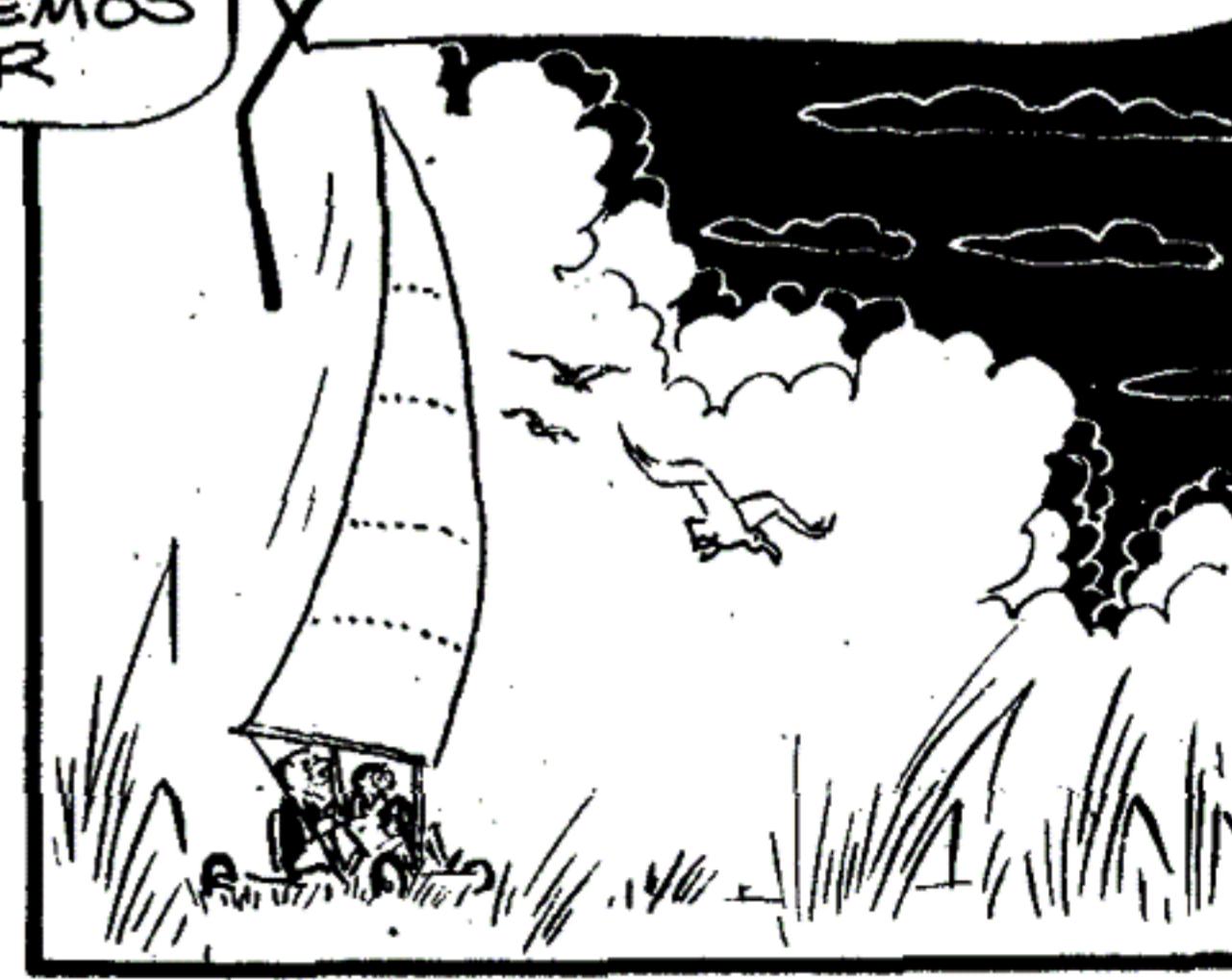
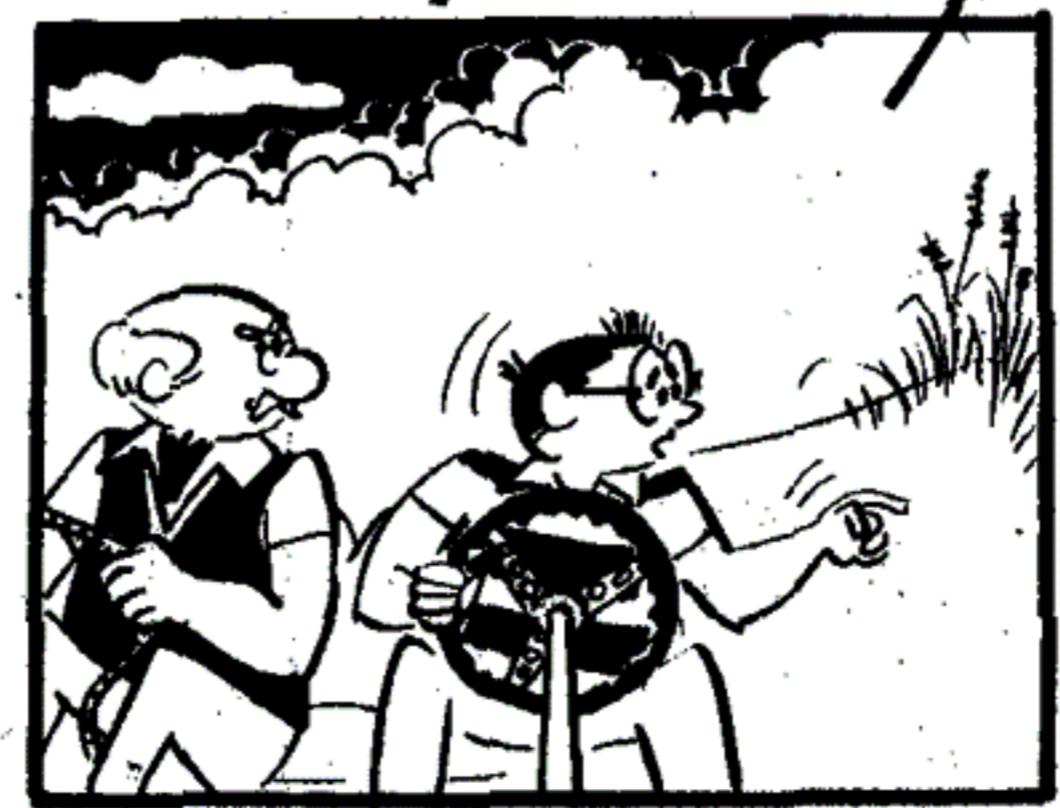
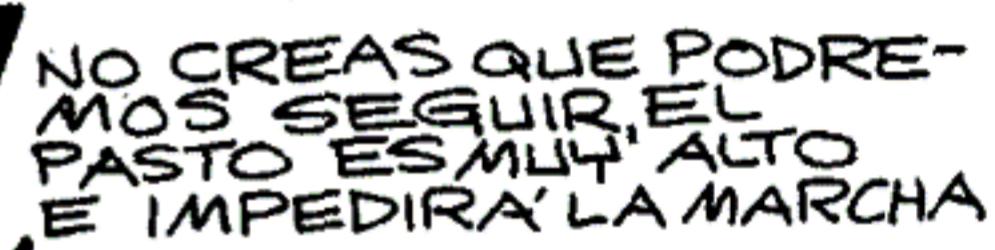
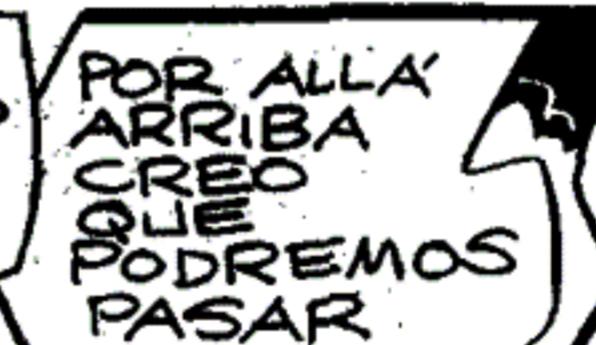
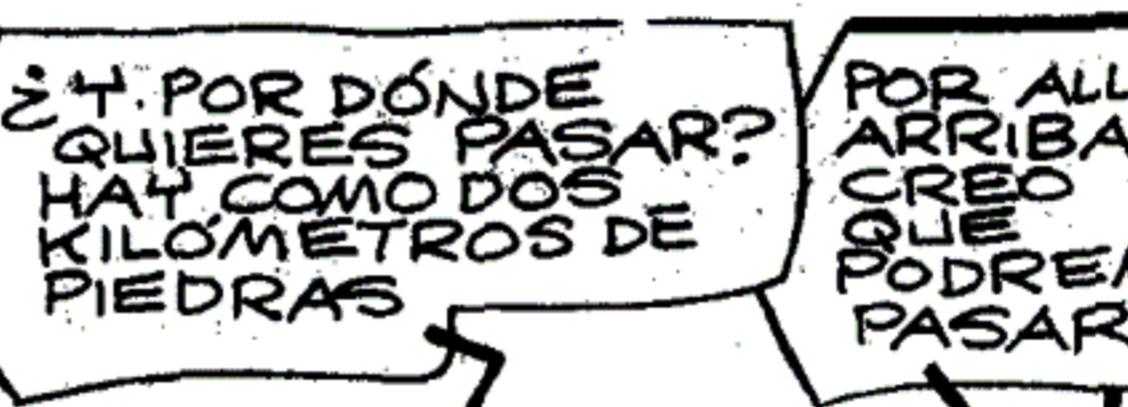
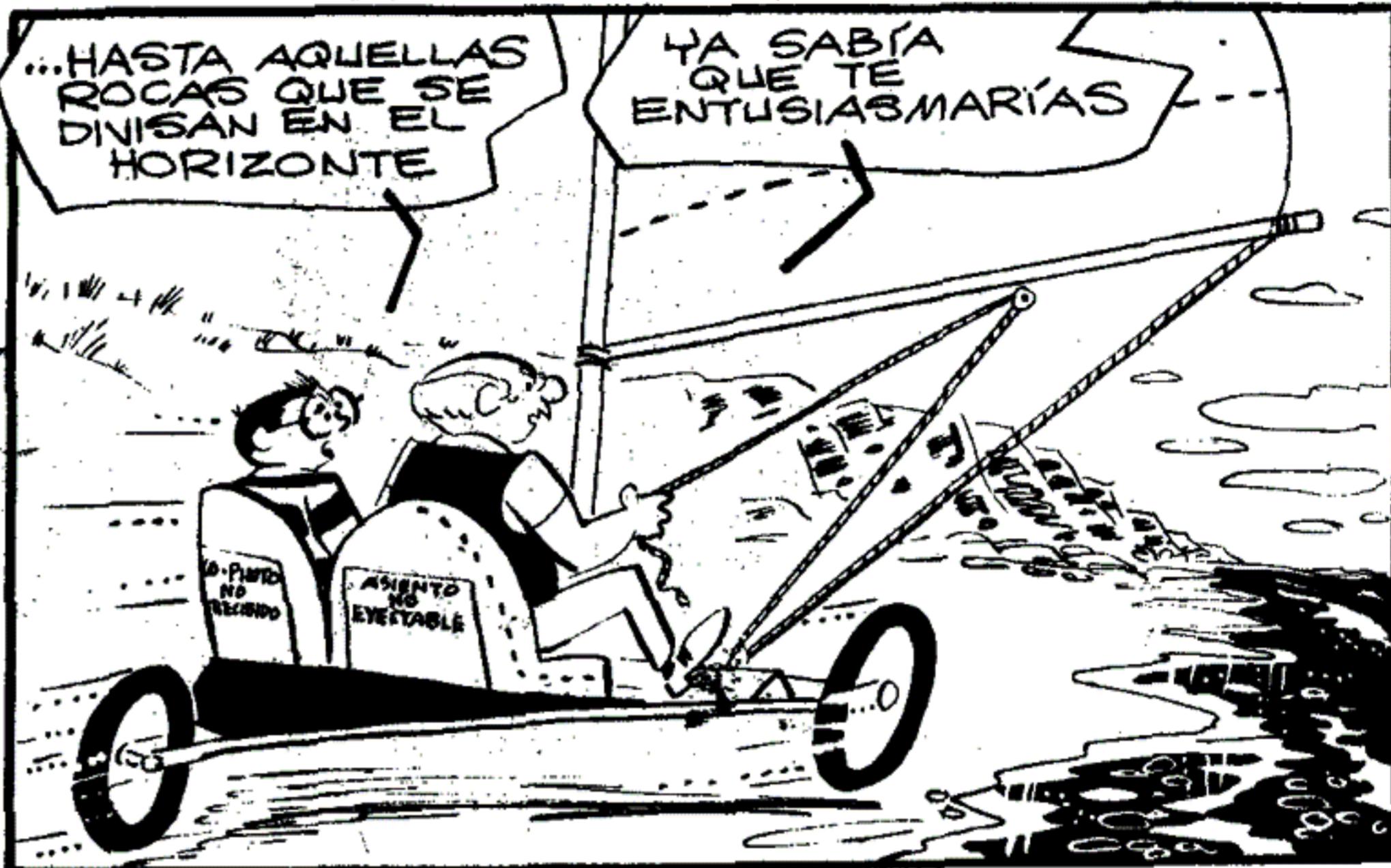
TECNO-CIENCIA-FICTION
EL AYUDANTE DEL PROFESOR



R. DOL

"VIENTO A FAVOR"

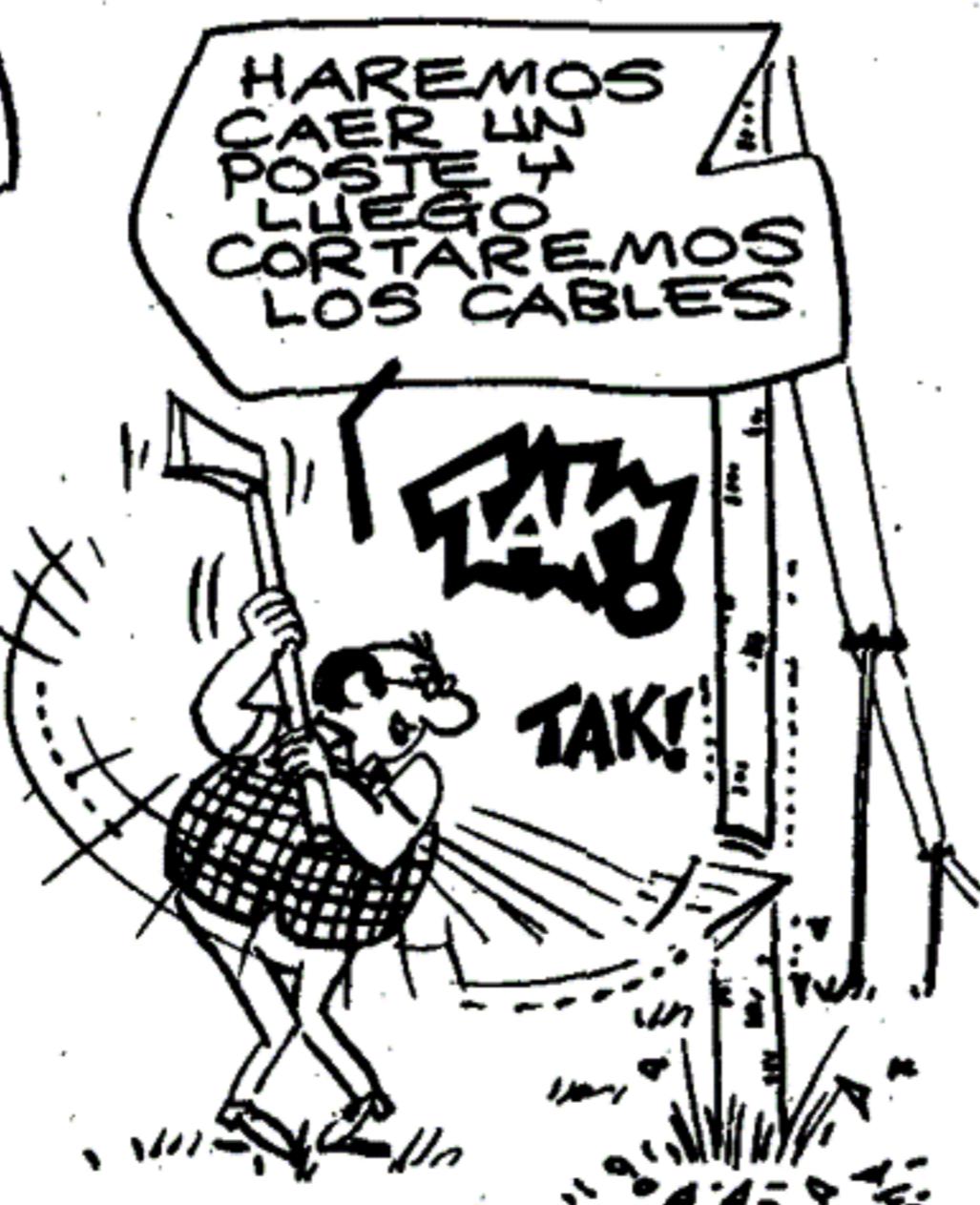


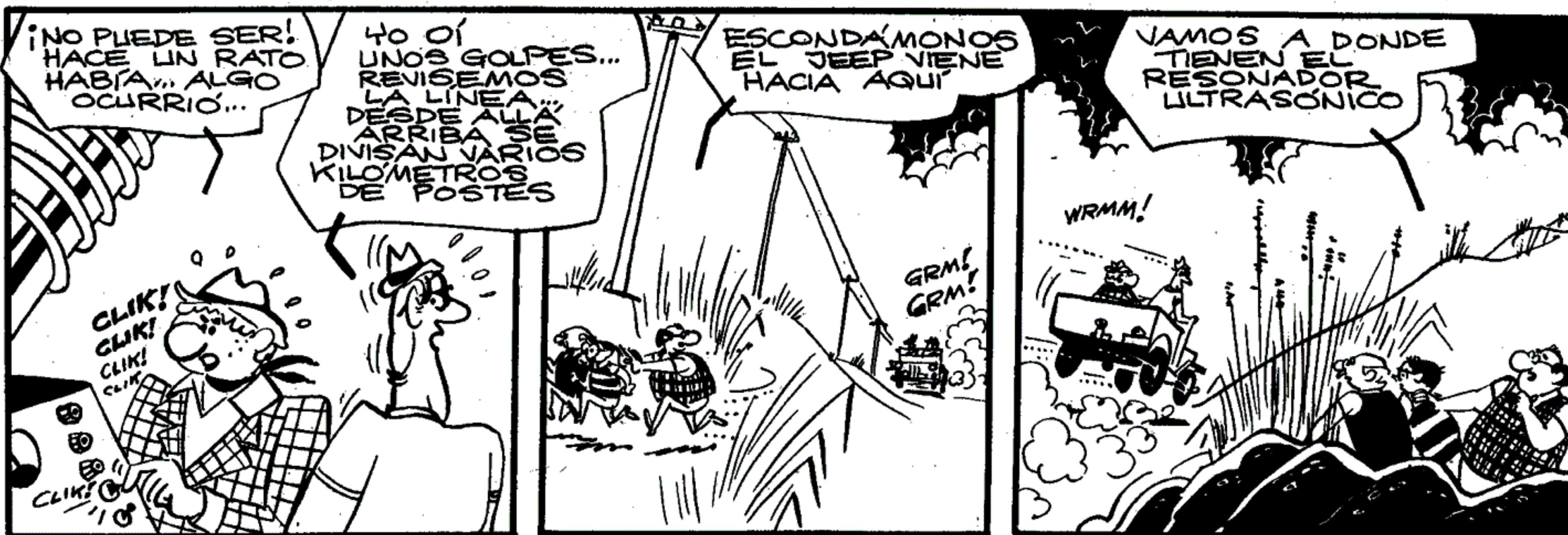
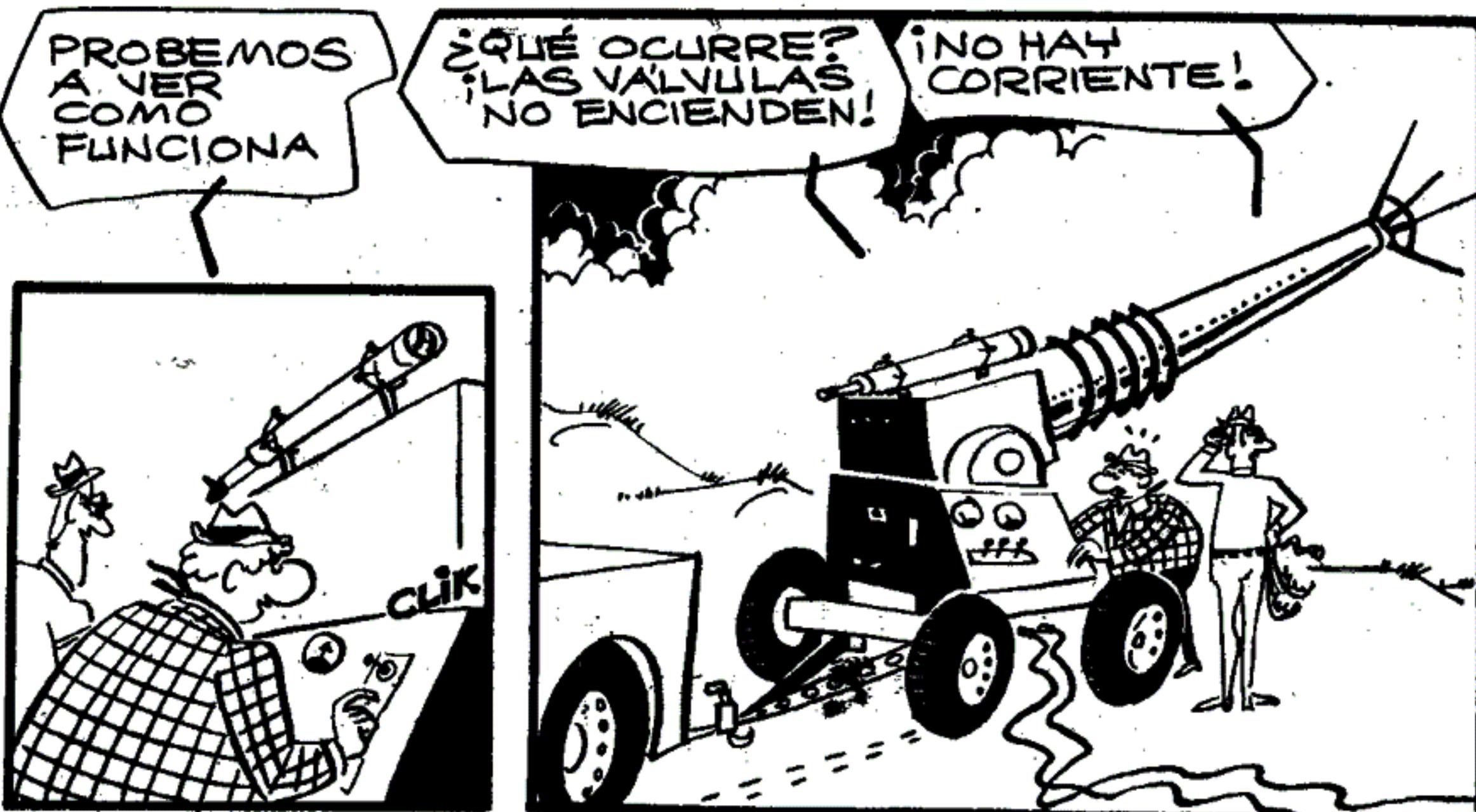




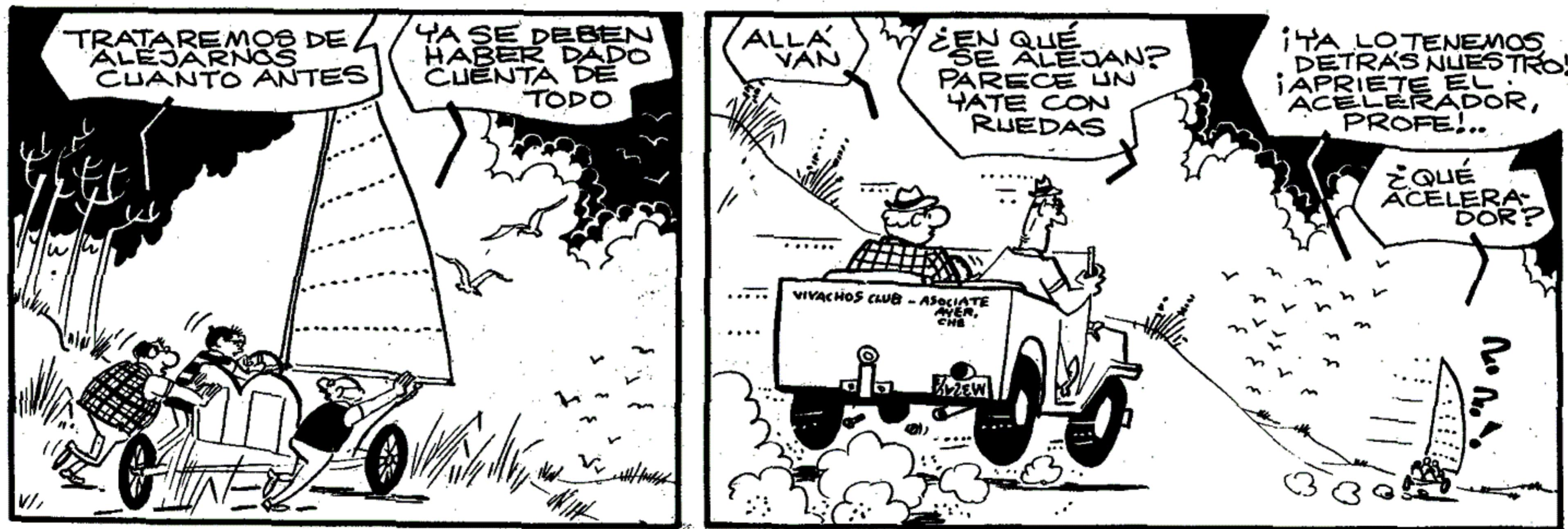


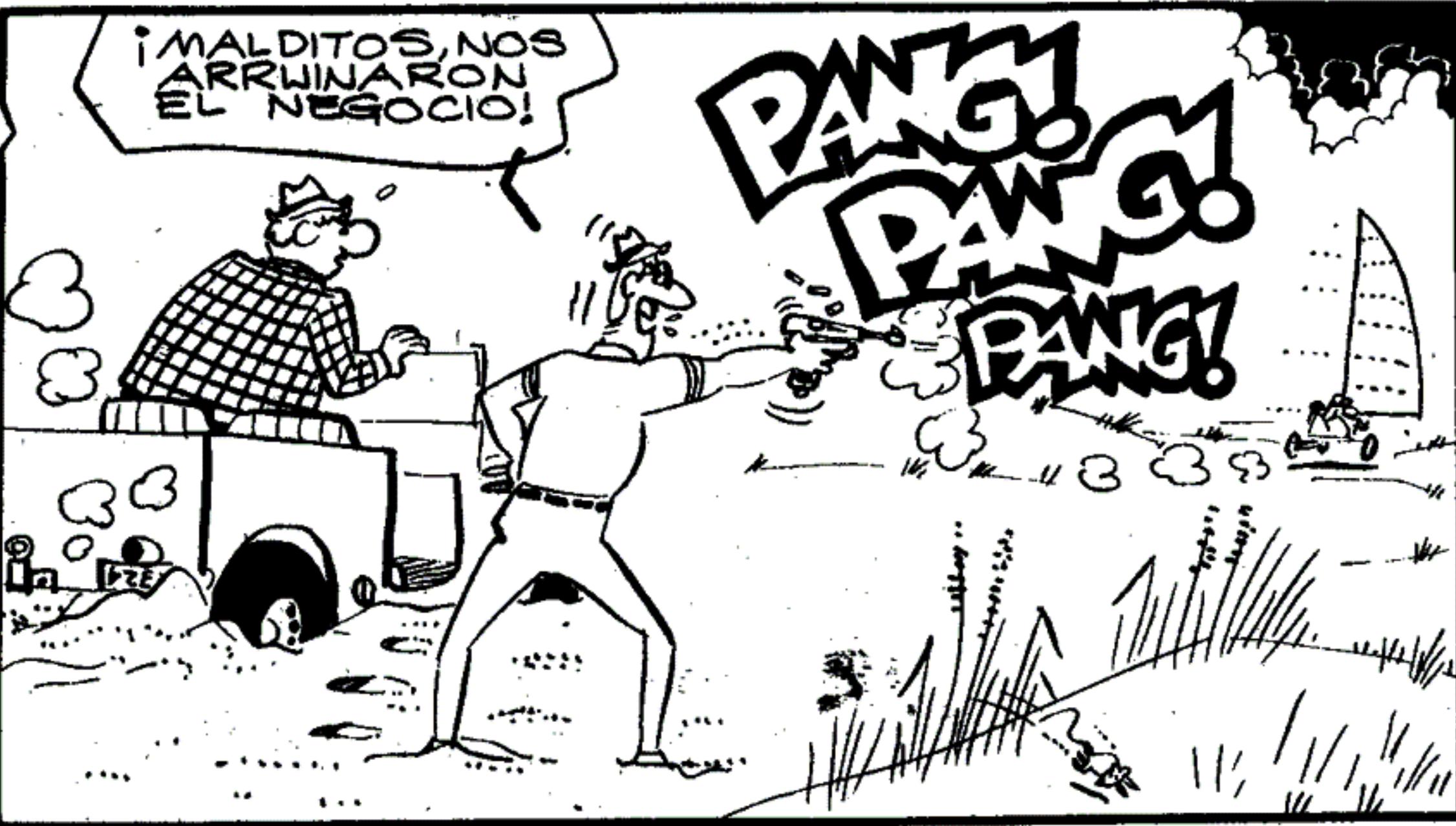


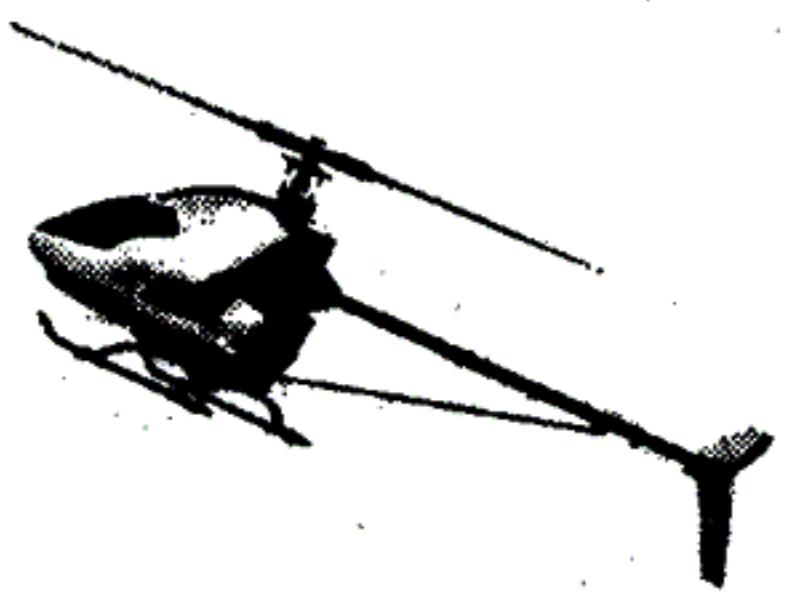












LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 48,
MULTICANAL 47

Y
EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS



SABADOS
de 21 a 22 Hs.

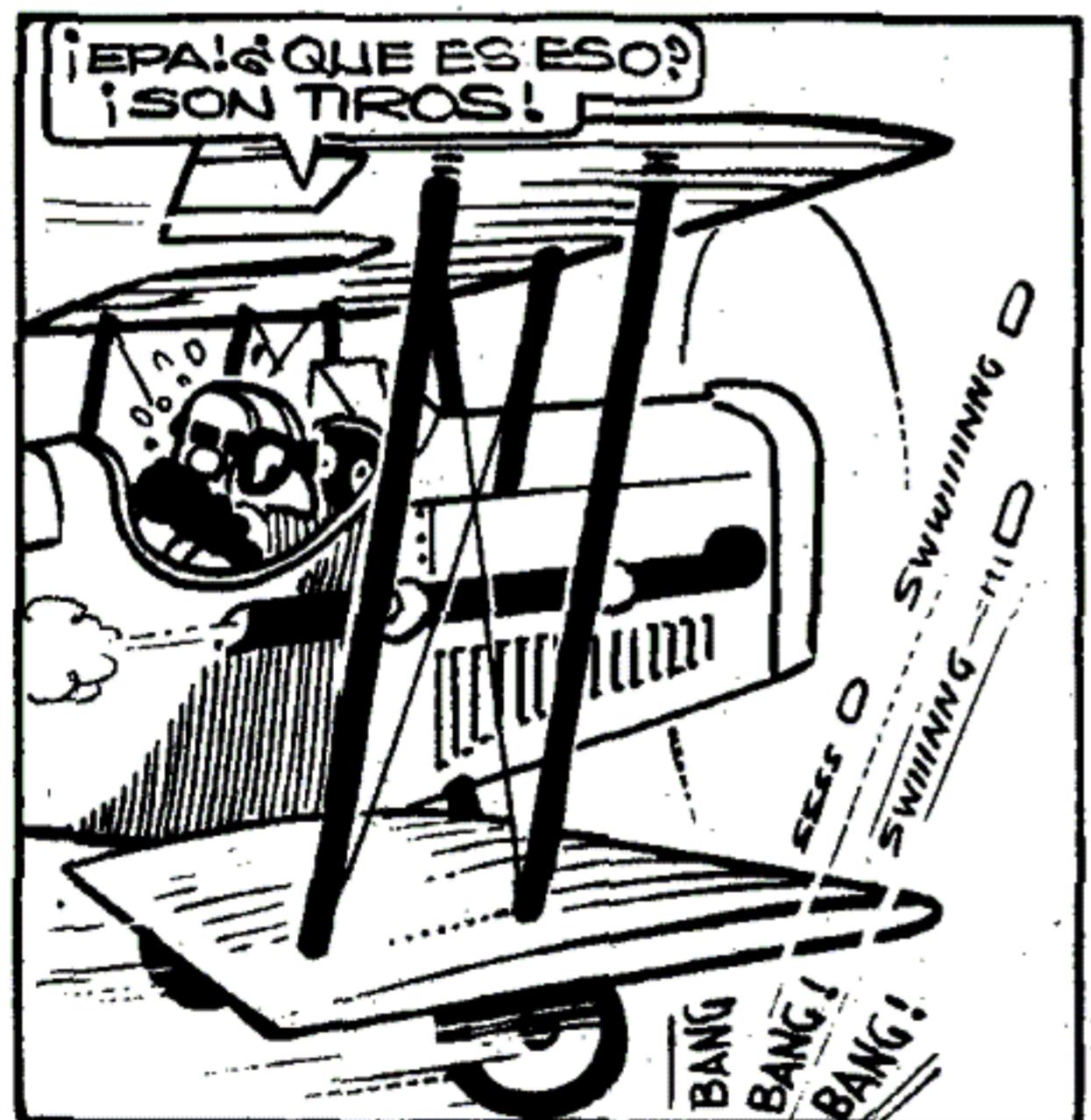
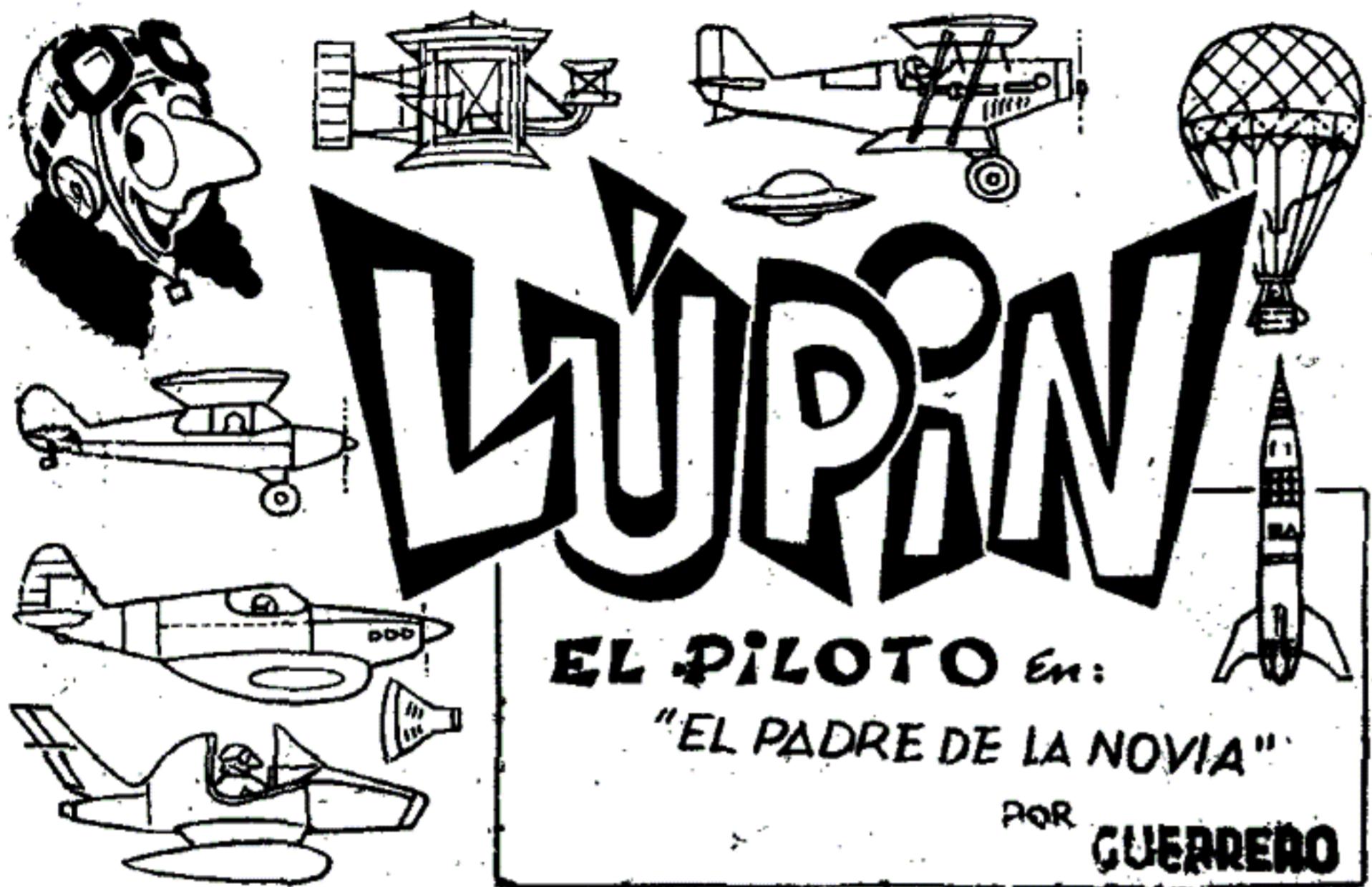
REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.

**EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian

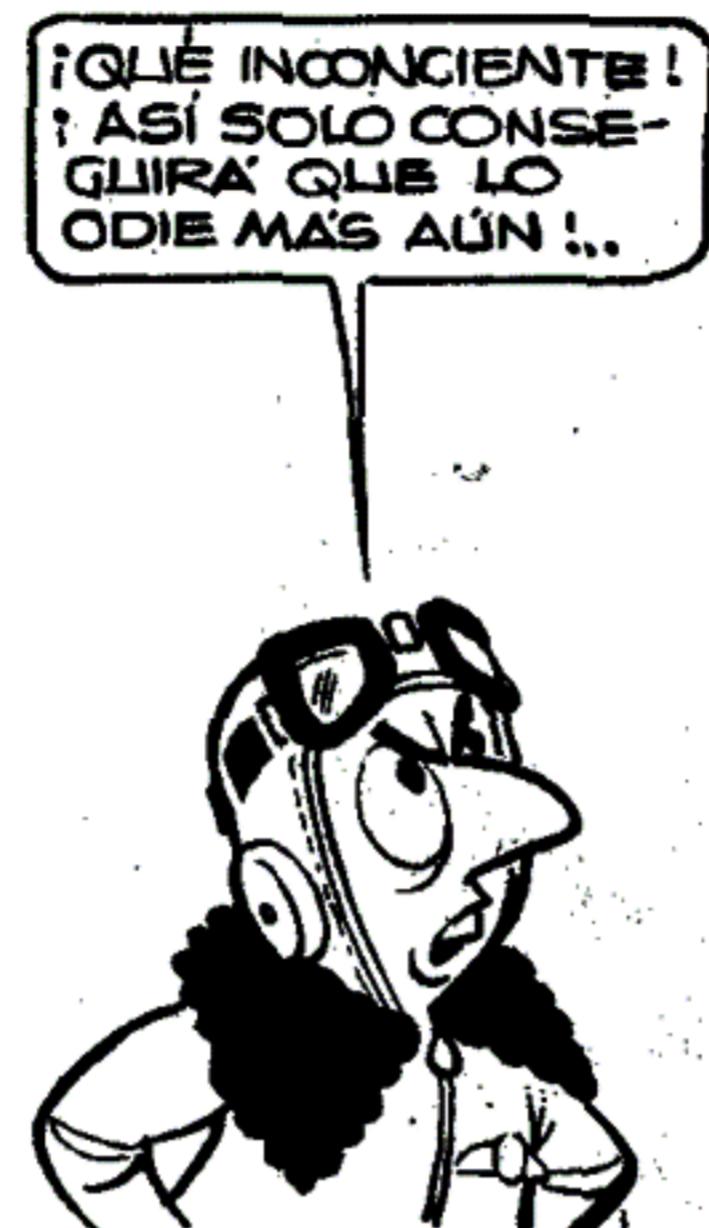
TELEVISION ARGENTINA



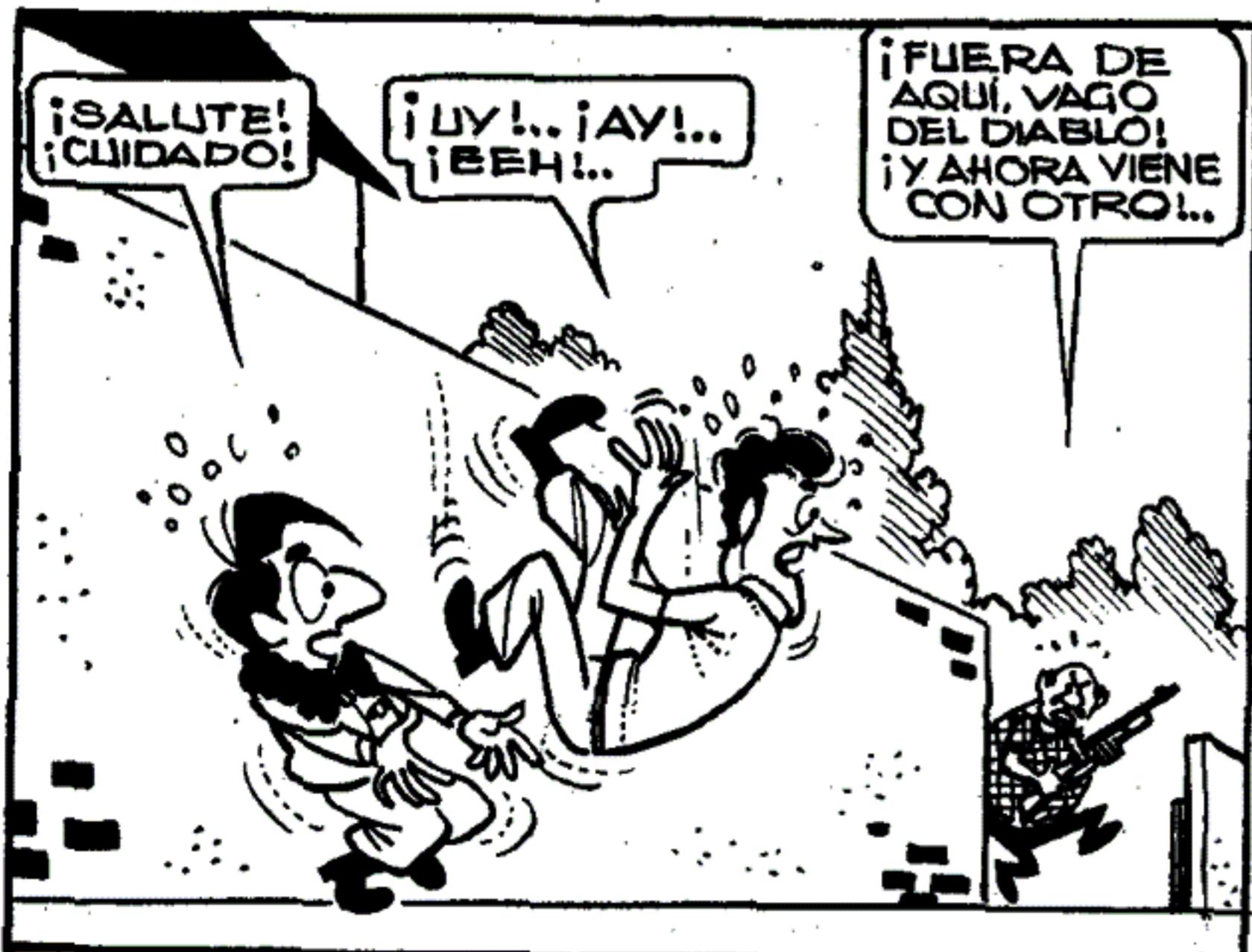


EN POCOS SEGUNDOS, LÚPIN, ATERRIZABA EN EL AERO CLUB SIN PODER EXPLICARSE LO SUCEDIDO...











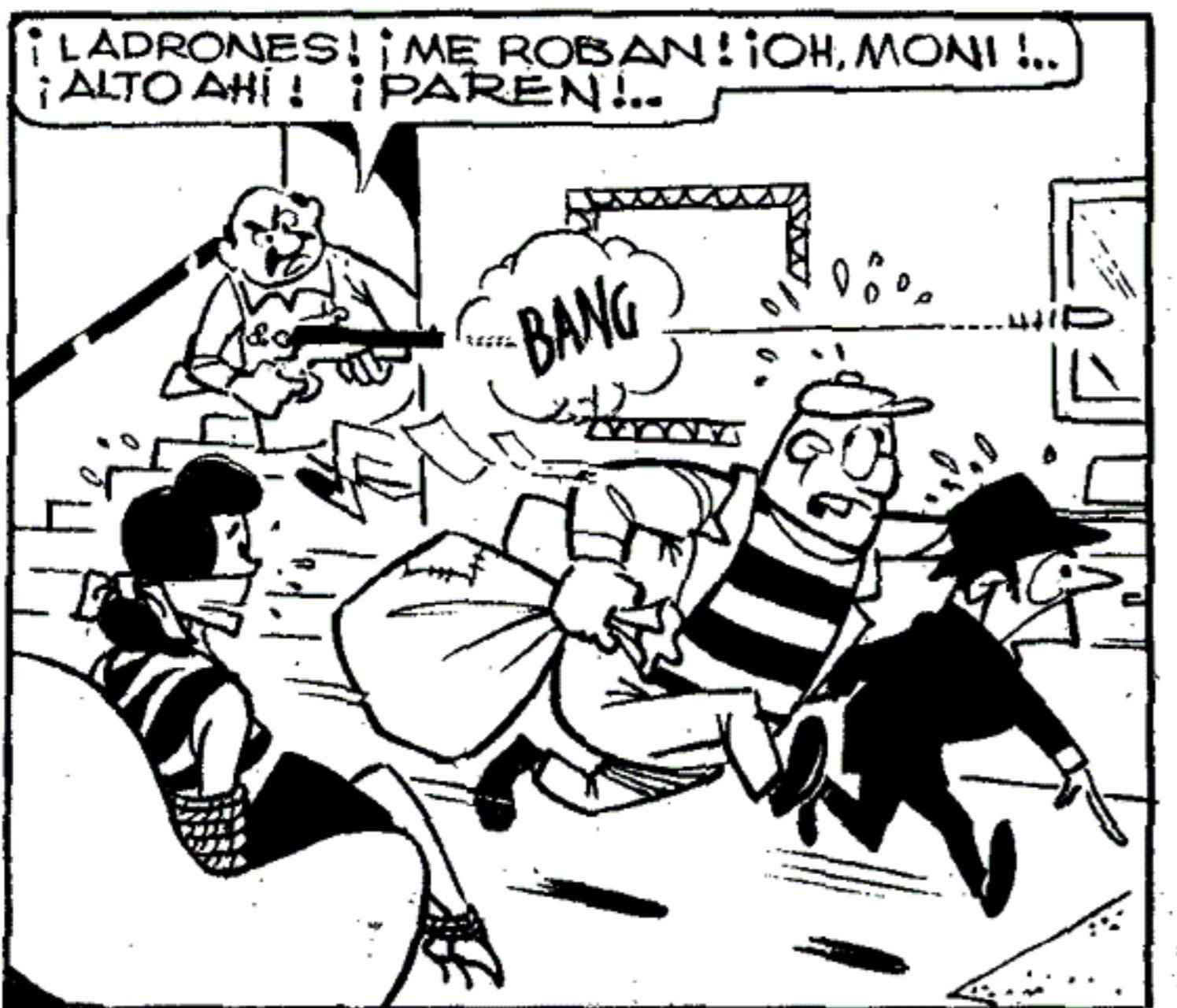
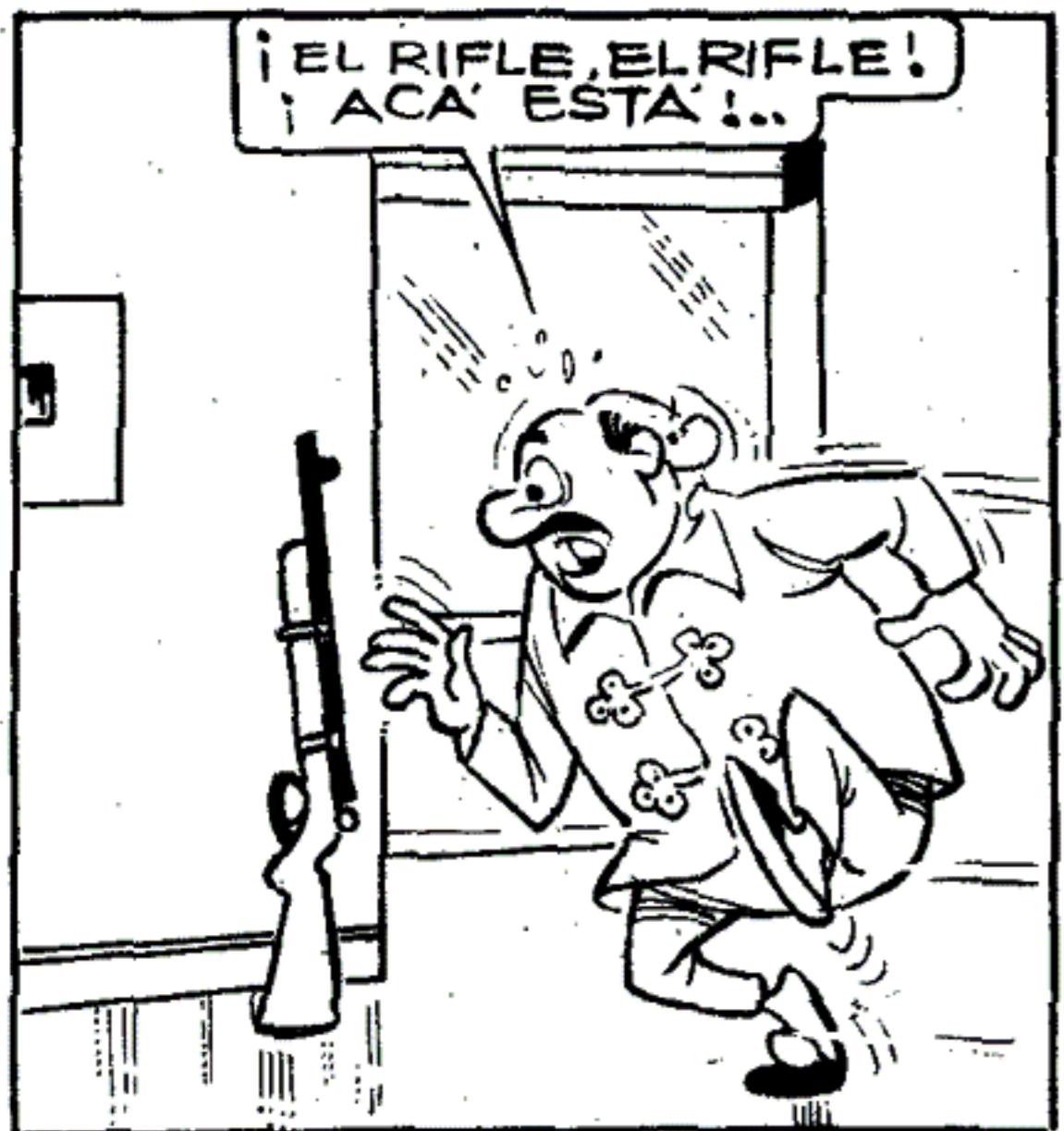
¿ QUÉ ?
¿ ESTÁS LOCO ?
¿ TE PARECE
POCO LO QUE
PASÓ ?...
¡ BUENO, HABLA !

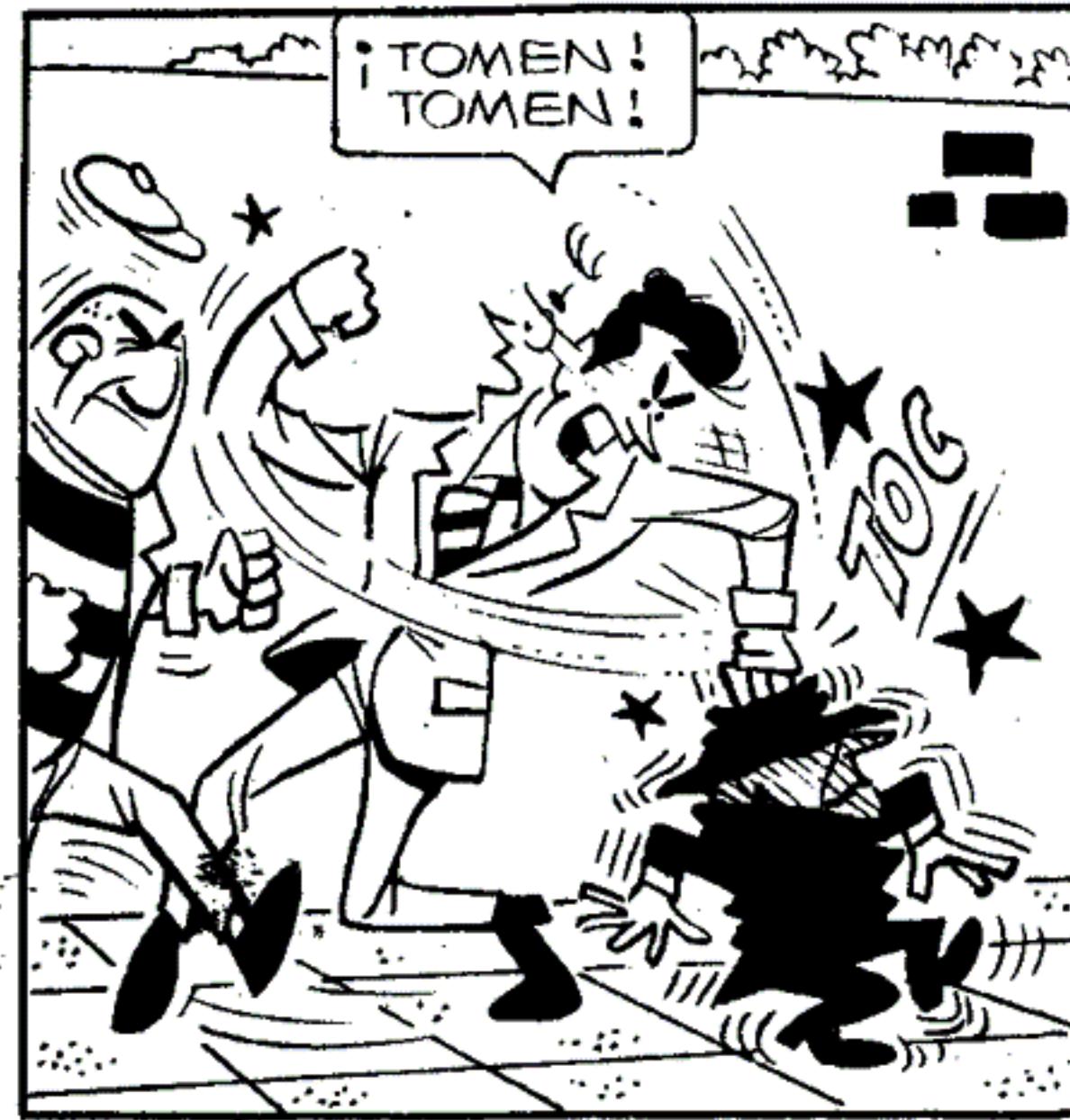


Y MIENTRAS
LÚPIN SE
PREPARA
A SALIR...

ADONIS
AGUARDA
IMPACIENTE
A SU NOVIA













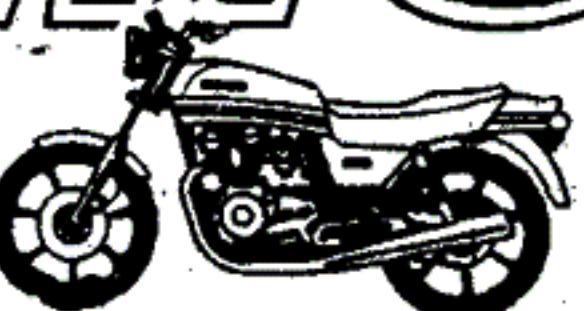
GUERRERO

Fo
Fi

Estudie MOTOS

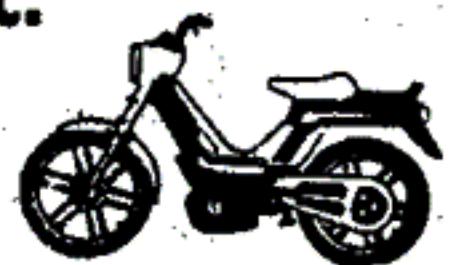
Elija un Curso

1 MECANICO DE MOTOS



Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos. Todas las marcas, Nacionales e Importadas. Instálese en su Casa, Garage, etc. Y comience a GANAR DINERO.

2 CICLOMOTORES



Sea Mecánico de Ciclomotores de todas las marcas, Nacionales e Importadas. Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela y empiece a GANAR DINERO.

3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERAS

Aprenda TODOS los SECRETOS de la preparación de MOTOS de 2 Tiempos y de 4 Tiempos. Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas Nacionales e Importadas. Prepárese en un OFICIO de gran porvenir.



Asegure su Porvenir
Prepárese para el futuro hoy mismo

4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO

Conozca los secretos de la preparación para estas categorías especiales. Prácticas de conducción. Todas las marcas Nacionales e Importadas. Adaptación de Motores y piezas. Máquinas y equipos a utilizar. Especialícese en la Profesión con más futuro en todo el mundo.

Escuelas
Técnicas

IMA

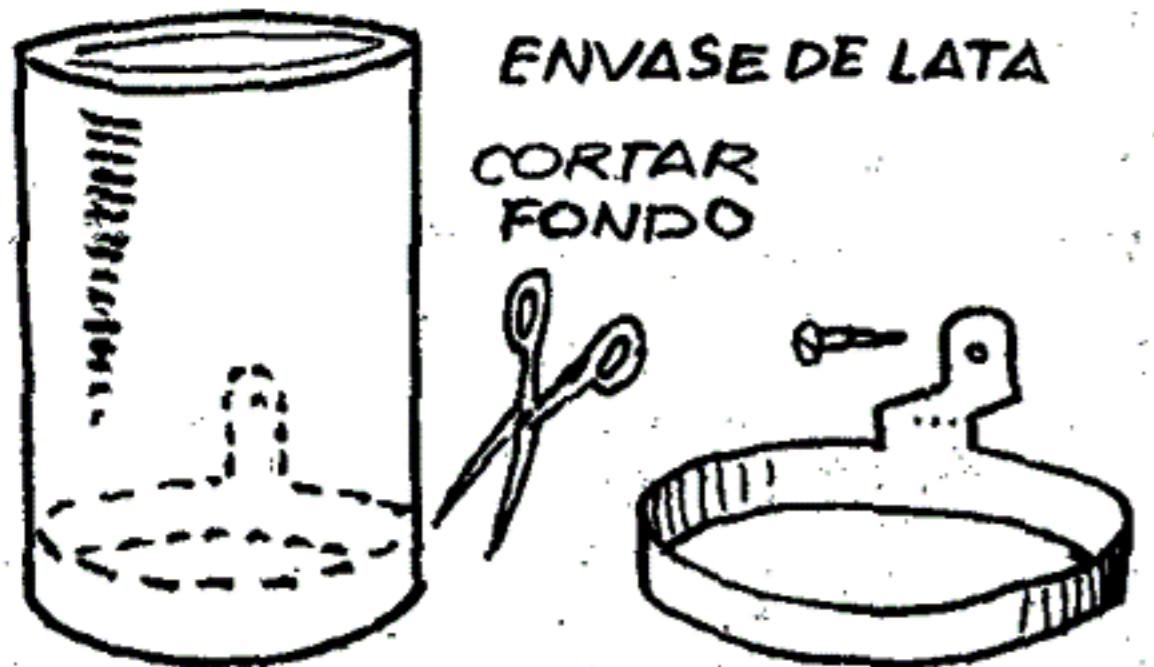
PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL
(1000) Buenos Aires - Argentina

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

AGREGUE \$ 2 en estampilla para gasto de envío

El Rincón de

POSA ACEITERA PARA EL TALLER

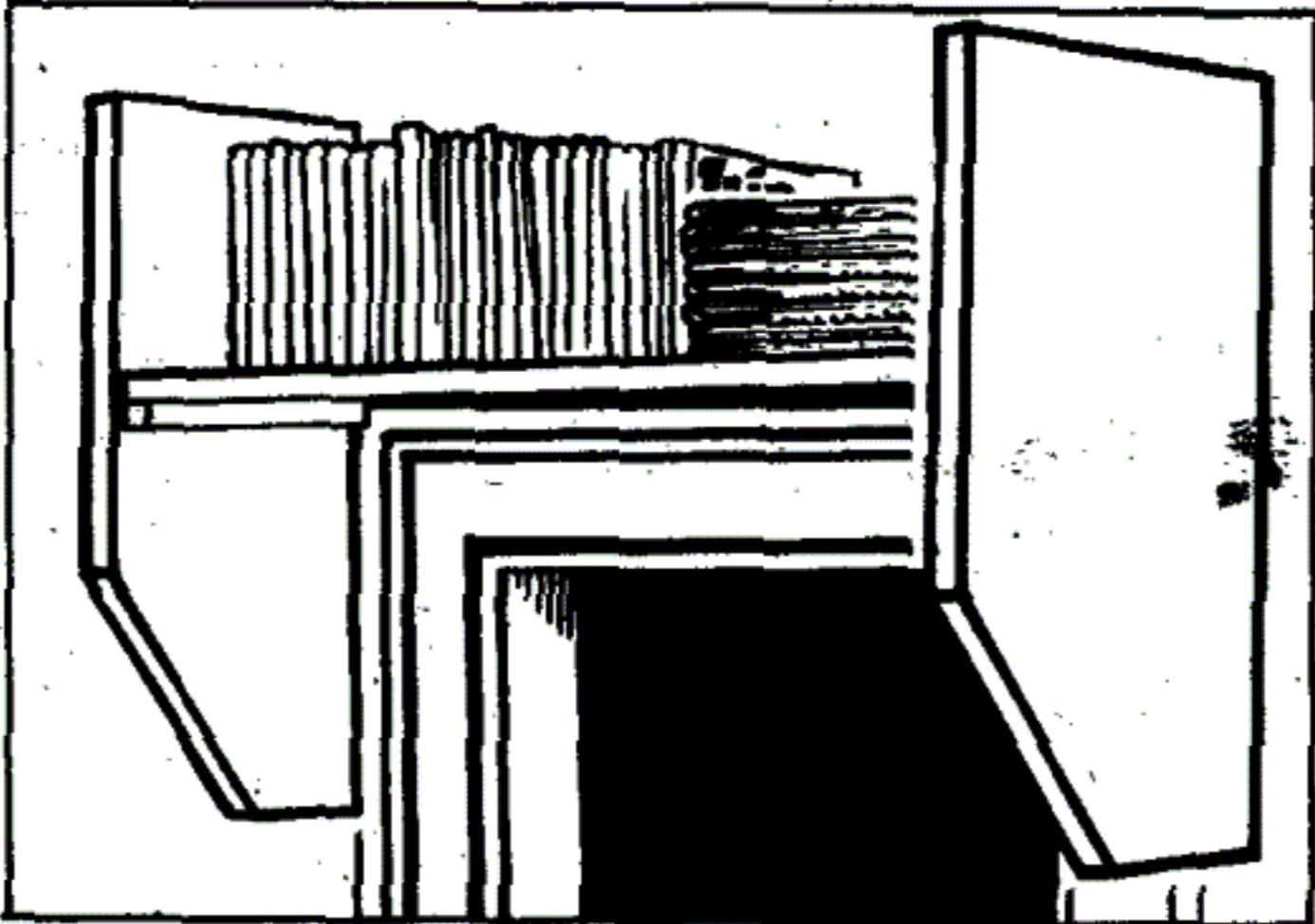


Una latita vacía de tomate o de ese tipo recortándola como muestra el dibujo nos servirá de soporte para nuestra aceitera, todos sabemos que conviene que no esté junto a otras herramientas.

ENVASE DE LATA

CORTAR FONDO

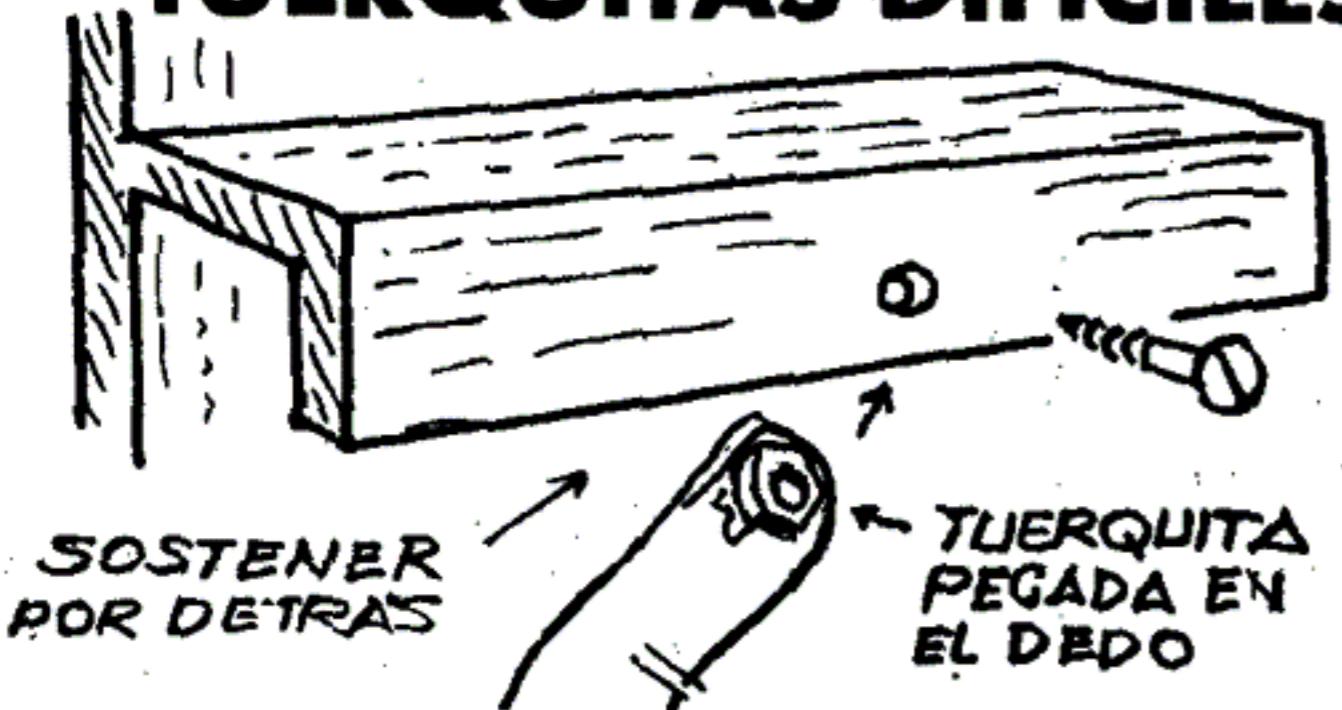
COLECCIONANDO LA LUPIN



¿Dónde poner la colección de Lúpin cuando en la pieza ya no cabe nada más?..en un estante como el del dibujo, lo apoyamos y lo amuramos sobre el marco de la puerta.

Hay estantes que ya vienen listos para para armar pero si estudiamos el dibujo veremos que sólo son tres tablas fáciles de cortar, así que manos a la obra.

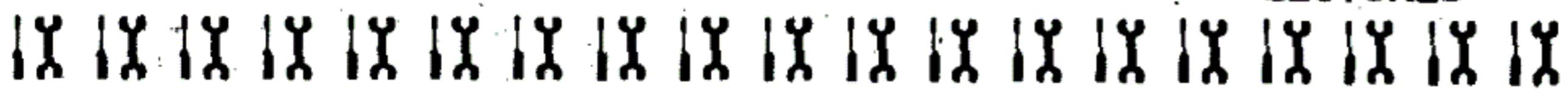
TUERQUITAS DIFÍCILES



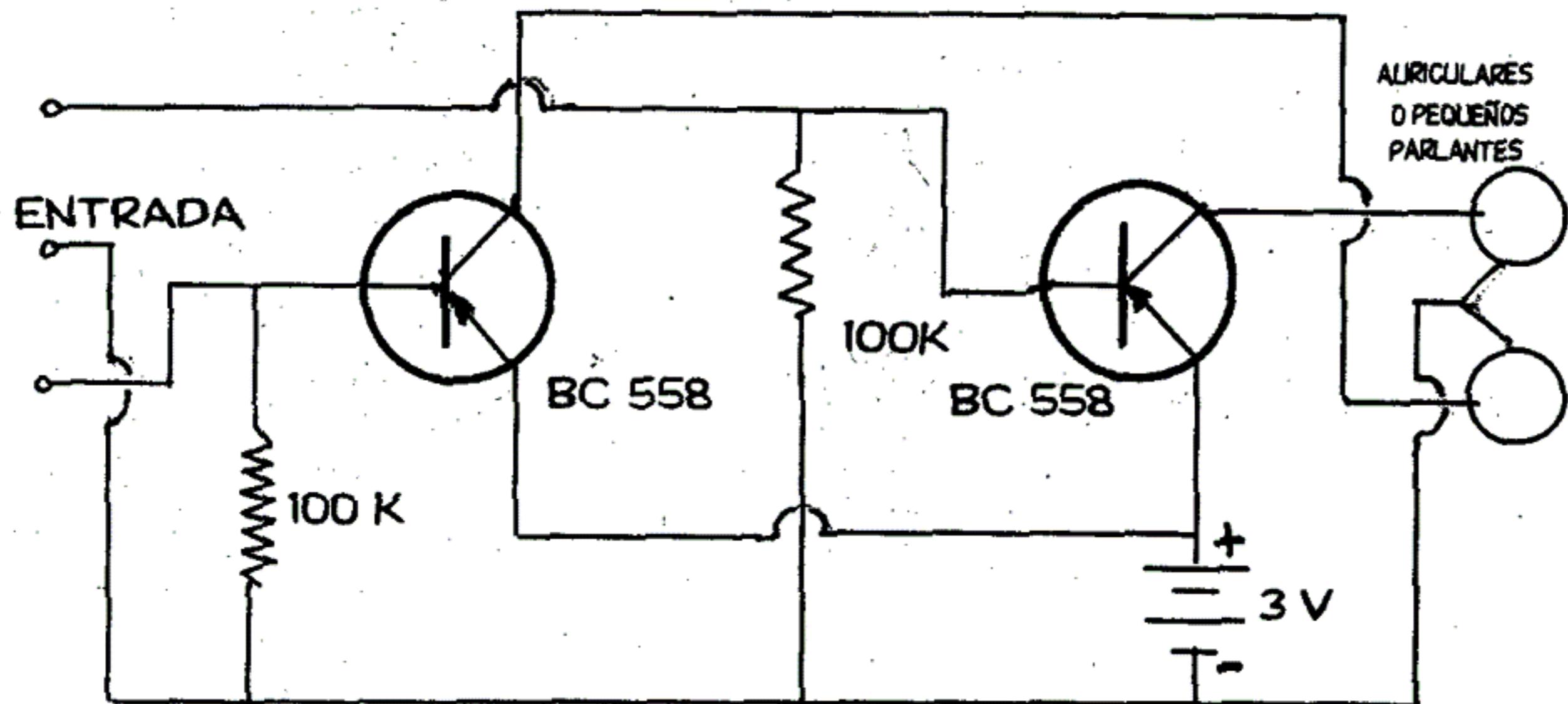
Todos tuvimos alguna vez problemas cuando al tratar de atomillar algo en algún lugar muy difícil de alcanzar donde se nos hace imposible de sostener la tuerca cuando debemos ponerle el tornillito, por ejemplo: algo dentro de un doblez donde apenas puede entrar el dedo, bien, un problemita de ese tipo se puede resolver fácil con la ideita que nos envió Juan Guillermo Barrionuevo de Capital Federal, se trata de pegarnos en el dedo con miel, un poquito de chiclet u otro pegote la tuerquita y el problema queda resuelto, gracias, Guille, tu ideita es genial.

los lectores

PLANITOS ENVIADOS
POR LOS CHICOS PARA
COMPARTIR CON OTROS
LECTORES



ESCUCHA' TUS VIEJOS DISCOS (estereofónicos)



LAS RESISTENCIAS VARIAN ENTRE 5K Y 150K

Quien no tiene discos viejos estereofónicos pero sólo posee el toca discos sin amplificador, aquí Juancito del Tigre nos envió este circuito muy simple que nos hará disfrutar de esos viejos discos que los nuevos compacs dejaron arrumbados ya que los comerciantes quieren que estemos comprando todos los días una

novedad, podemos probar con otras resistencias según los transistores que utilicemos ya que pueden poner los que tengan, ojo, que si son NPN deben cambiar el sentido de la alimentación, nosotros lo hicimos con varios tipos y siempre con buenos resultados por lo que ya pueden disfrutar aquellos discos.

**MIGUEL
A. FONT**



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por
envíos al interior)

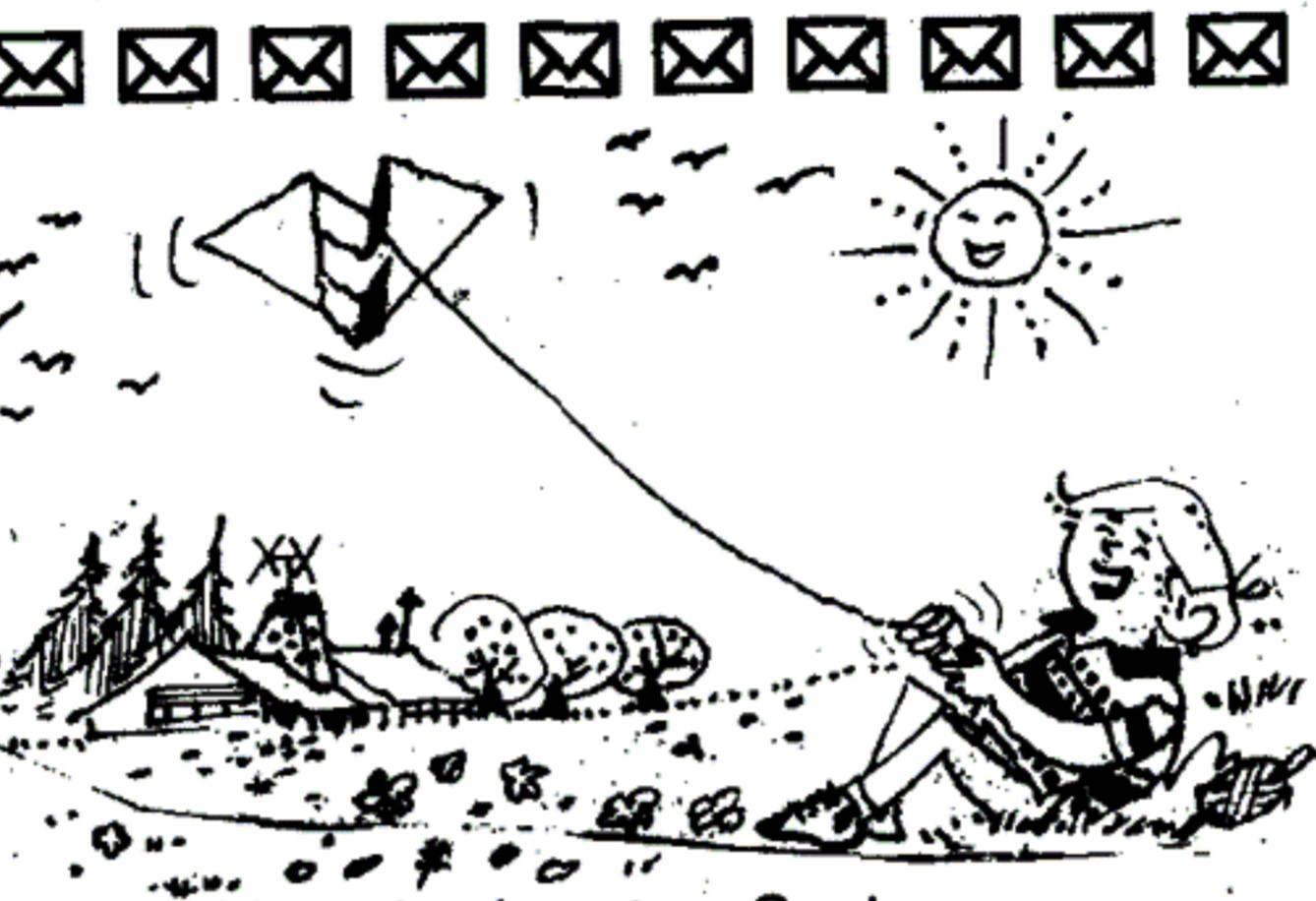
ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

el correito del GORDI

Hola, amigos y también amigas ya que muchas leen la revista que compra el hermano o la compran ellas, según nos comunican en sus cartas, a propósito de cartas, hemos recibido correspondencia muy abundante, será que tuvieron más tiempo para escribir con el asunto de las vacaciones, ches, en este número se publica la maqueta del Pampa que tantos esperaban, la lupín siempre trae cositas para todos los gustos pero ultimamente hay muchos pedidos de barriletes, el dire me dijo que los piden porque son baratos y en estos tiempos eso es muy importante. Carolina De León, no tenés nada que agradecer aquí se publican todos los avisitos que nos envian, fijate que muchos chicos ofrecen sus servicios para armar cositas electrónicas pero la mayoría quiere hacer amistades y lo consiguen. Fernando Giaccone de Junín, pedís filatelia en la revista y no sos vos sólo, por lo que pasé tu pedido al dire. Matías Alvarez de Mendoza, querés que publiquemos un álbum con aviones, diste en el blanco, aquí estan "tramando" hacer el Suple de las maquetas y creo que será otro éxito como

correspondencia a revista LUPIN (GORDI)
A. Roque S. Peña 825 Cap. Fed. (1363)



han sido todos los otros Suples.

Los fanas de la astronomía en esta revista tienen los datos del eclipse de Luna, preparen sus telescopios, ¡NO SE LO PIERDAN!.. Roberto me dejó un mensaje para los fanas del Radio Club de Gualeguaychú de Entre Ríos hacen una superfiesta, habrá sorteos de equipos y... ¡buena ONDA! Ante de deciros chau les recomiendo el próximo número que estará dedicado a "LA PRIMAVERA" con muchas cositas interesantes, aunque los que compran la lupín ya conocen los tradicionales números de primavera son resupers. CHAU, chicos.

LUPIN. SEPTIEMBRE 1996. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

AVISITOS GRATUITOS

Walter Javier calle 68 N° 584 La Plata (1900) Bs. As. Nueva publicación DESCRIBIENDO EL UNIVERSO. Todo sobre astronomía, planetas, sondas espaciales. Pedí informes yá (unicamente por correo) enviar estampillas.

Dario D. Ceballos calle Julián Aguirre 2837 Barrio Juán XXIII (5003) Córdoba Cap. solicito que me pasen radares y sistemas de infrarrojos y de detección a distancia además armo alarmas y emisores de TV y robots a encargo, digirse por correspondencia

Facundo J. Bacelli calle Buenos Aires 1060 Camilo Aldao (2585) Córdoba. Colecciono Billiken Lúpin, El Tony, Patoruzú de los años 50 al 80 compré en forma directa o que me digan donde puedo conseguirlas.

Hernan H. Moraldo calle Finochietto 24 Florencio Varela (1888) Bs. As. Diseño de sistemas, juegos programas para BASIC, GWBASIC o QBASIC.

Maximiliano Caiaverano casilla correo 144 Cda de Gomez (2500) calle Maipú 492 Santa Fe tel. 2251 (0471) Vendo 2 receptores "General Electric" del año 1938... EN FUNCIONAMIENTO

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQ. PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios _____

He completado la escuela secundaria

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

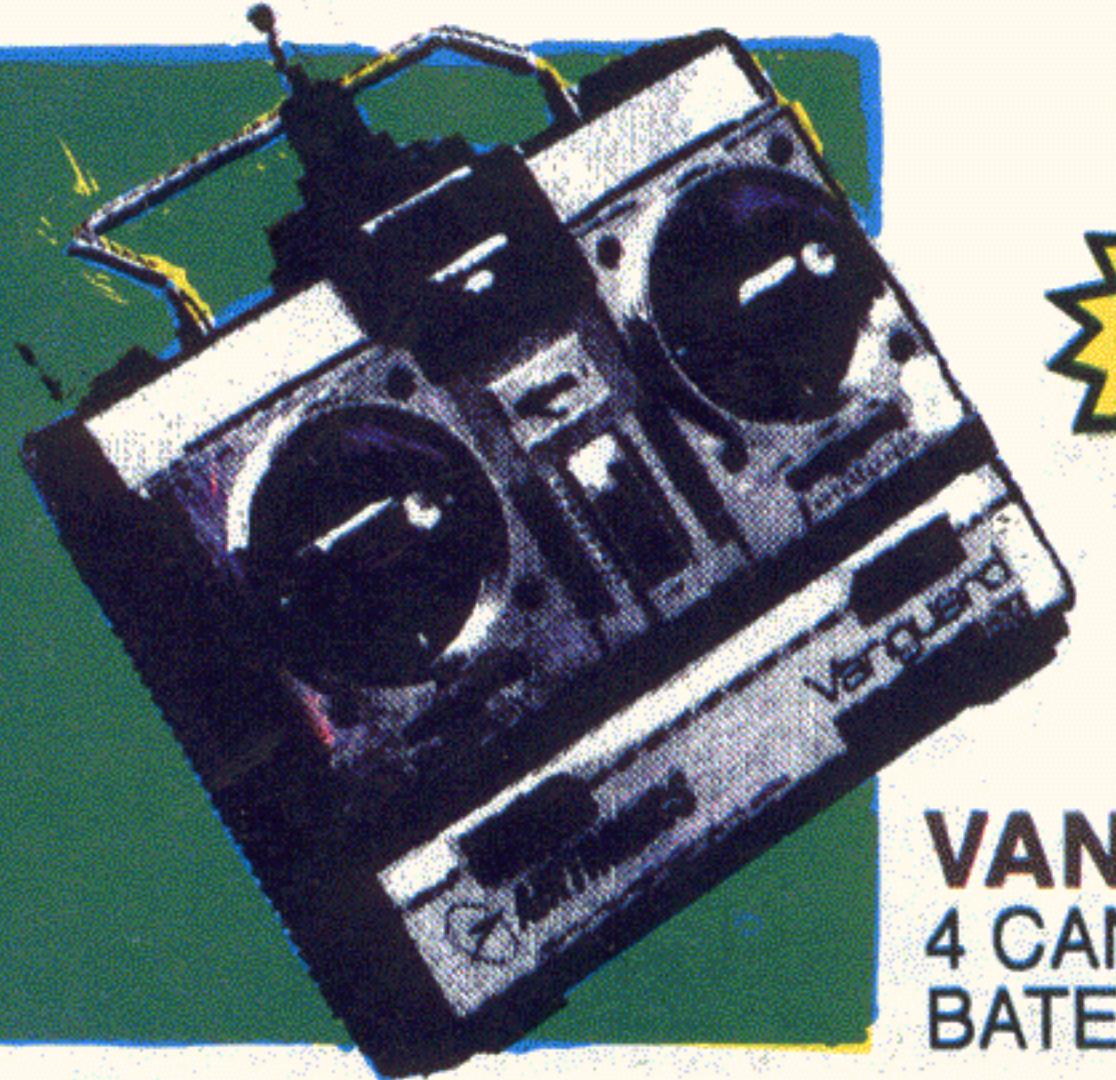
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



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



\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

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

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



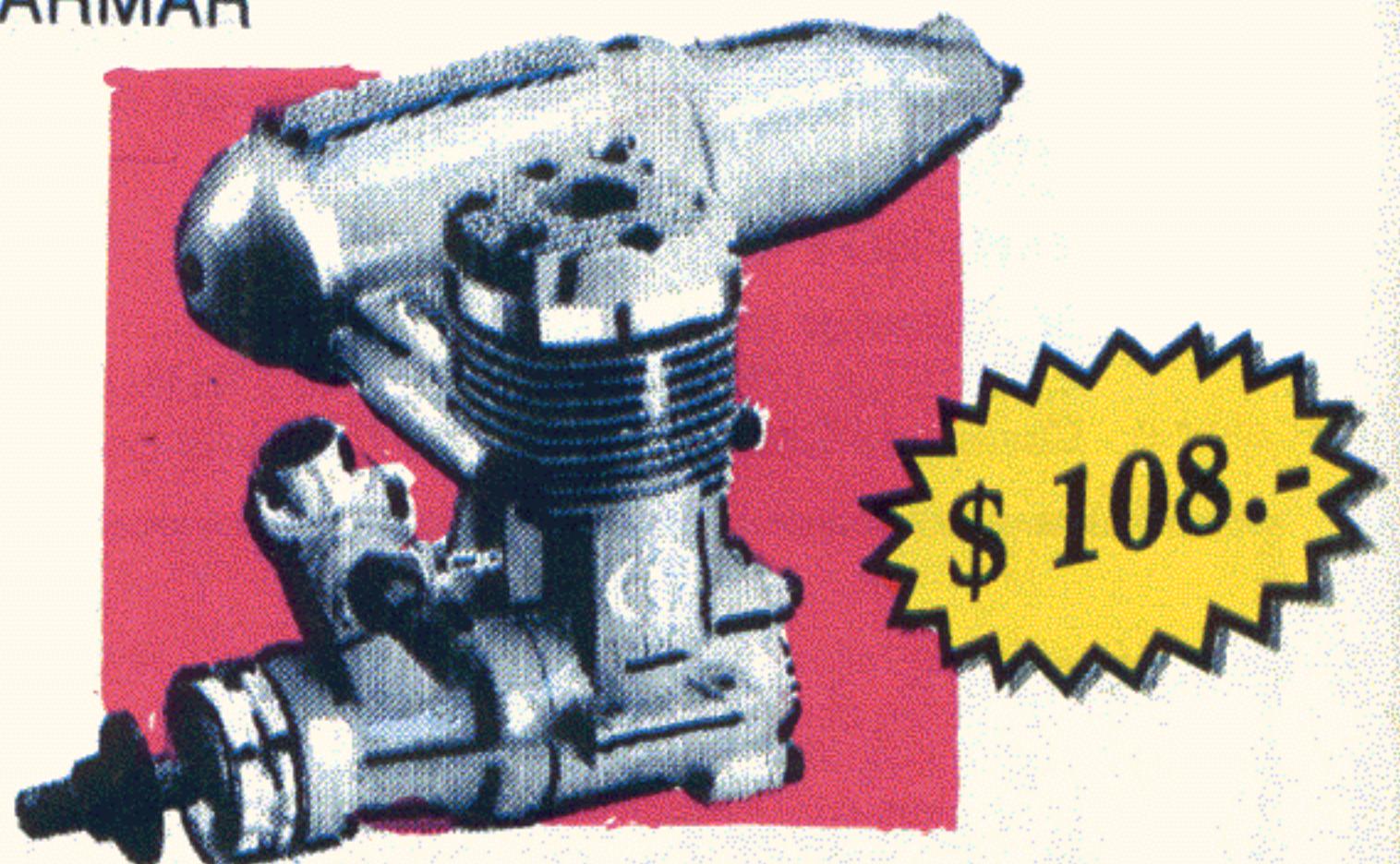
AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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



\$ 97.-

SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO