

LÚPIN

EJEMPLAR LEX 13723

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 366 \$ 2.- año XXXI

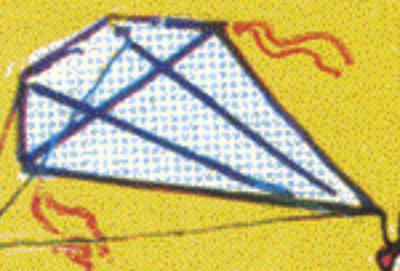
ELECTRÓNICA

• OSCILADOR



• ANTENA CÚBICA

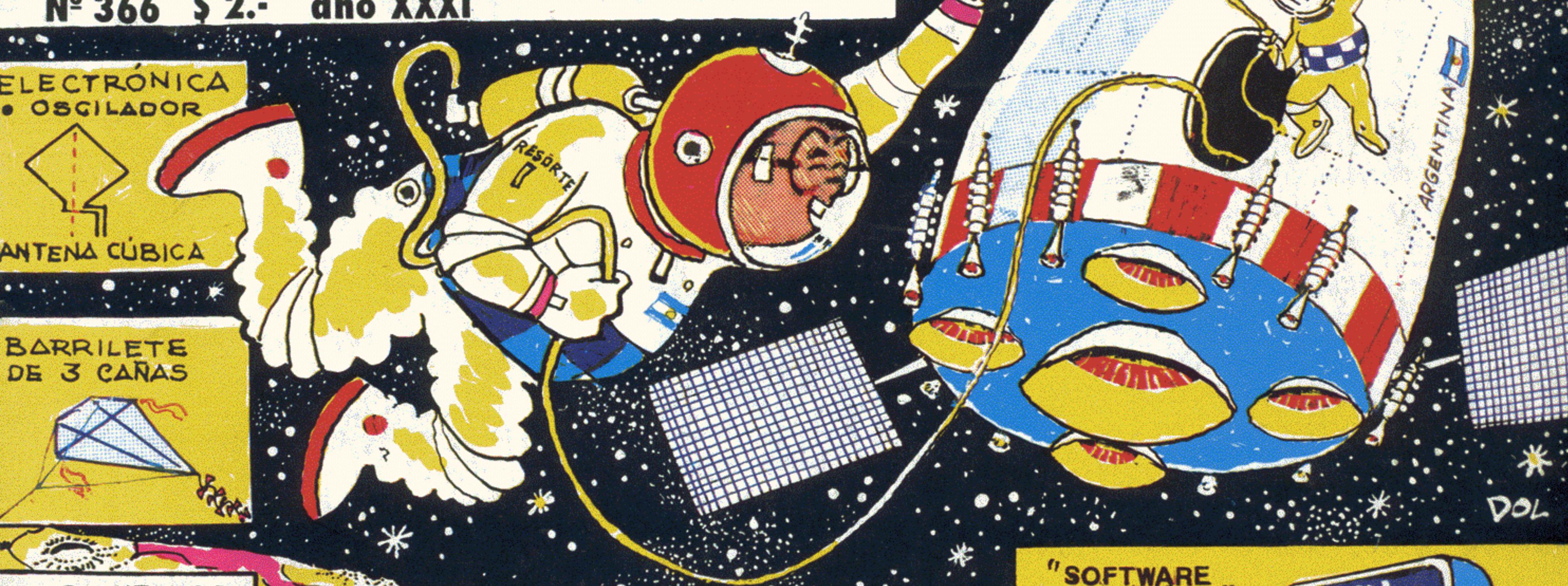
BARRILETE
DE 3 CAÑAS



PLANEADOR



"BAPÚ"



"SOFTWARE
ENIGMÁTICO"



ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

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

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

IMA

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD. POSTAL: _____

PROVINCIA: _____

CURSO (ELIJA SOLO UNO) _____



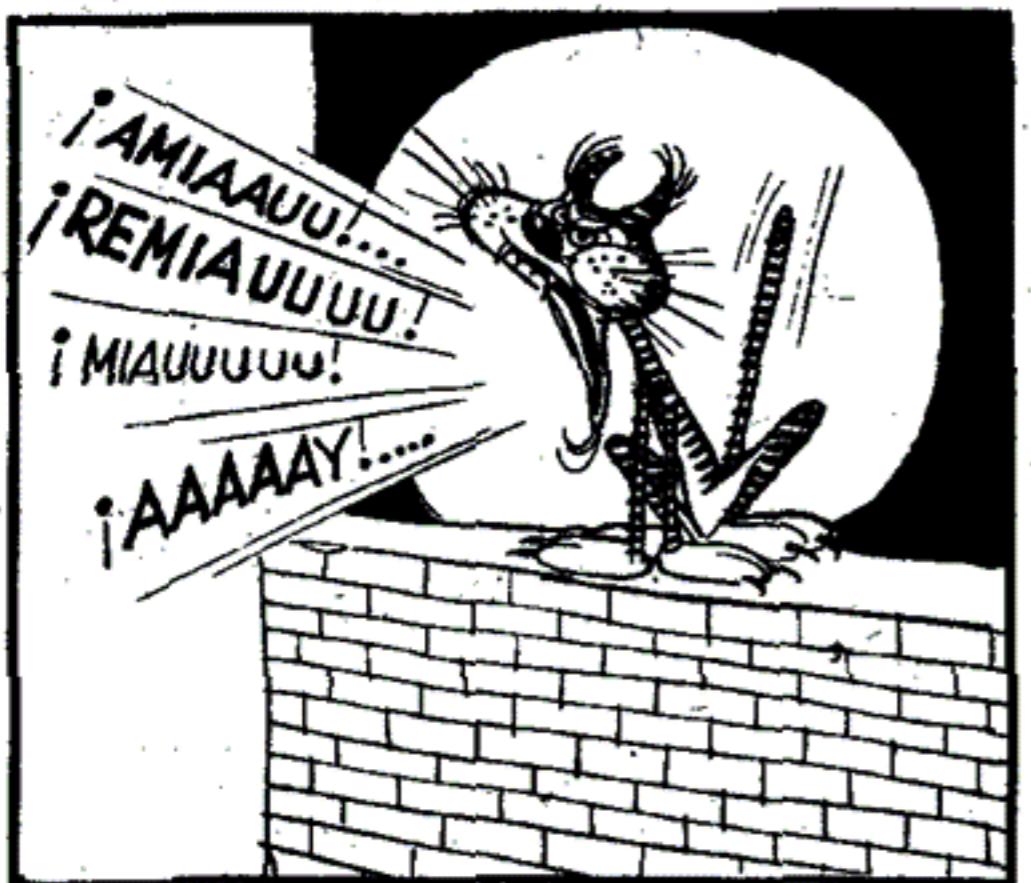
AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío



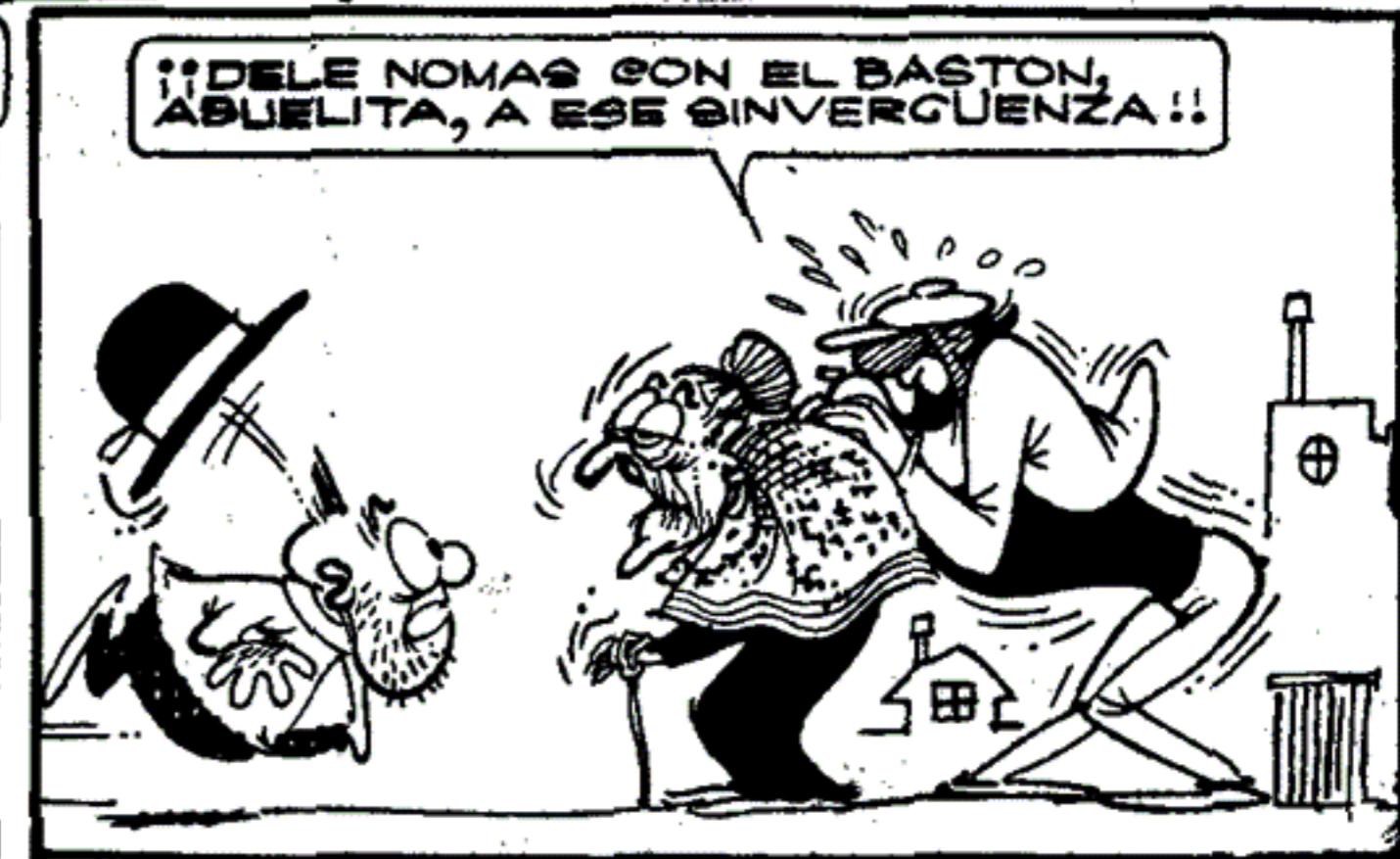
LUPIN
Nº 366 año XXXI
director H. Sídoli



AMENAZA



PROTECCION

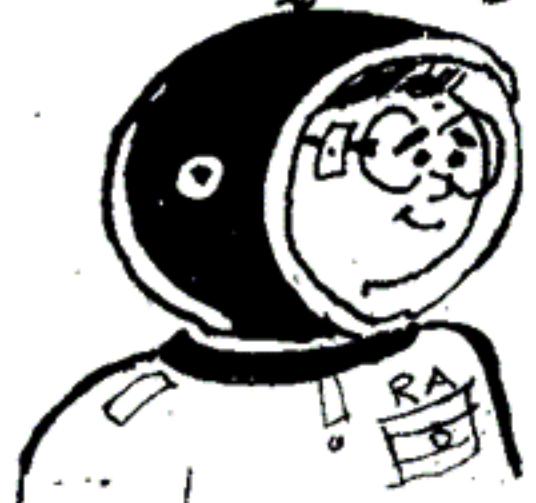


TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

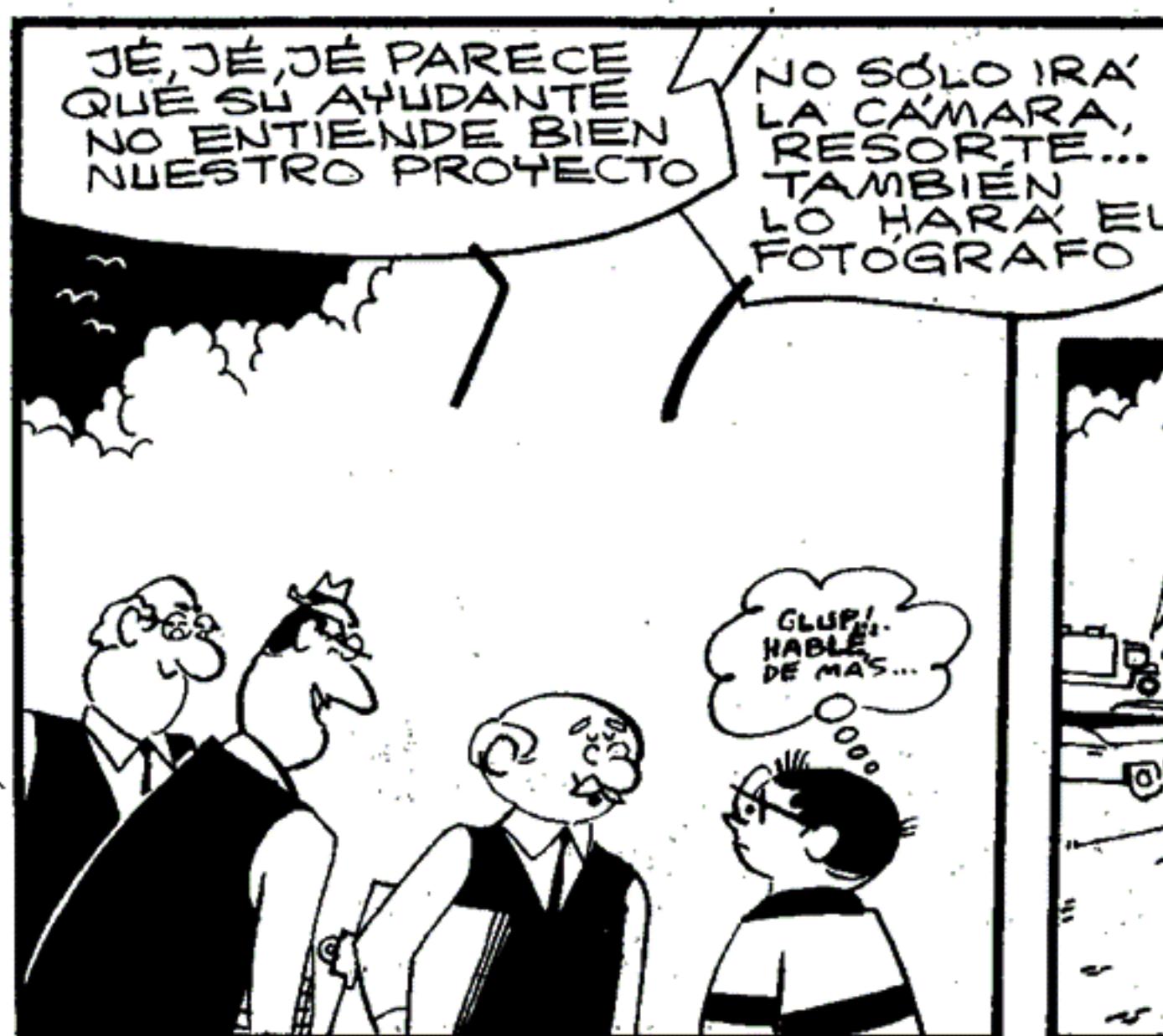
RESORTE

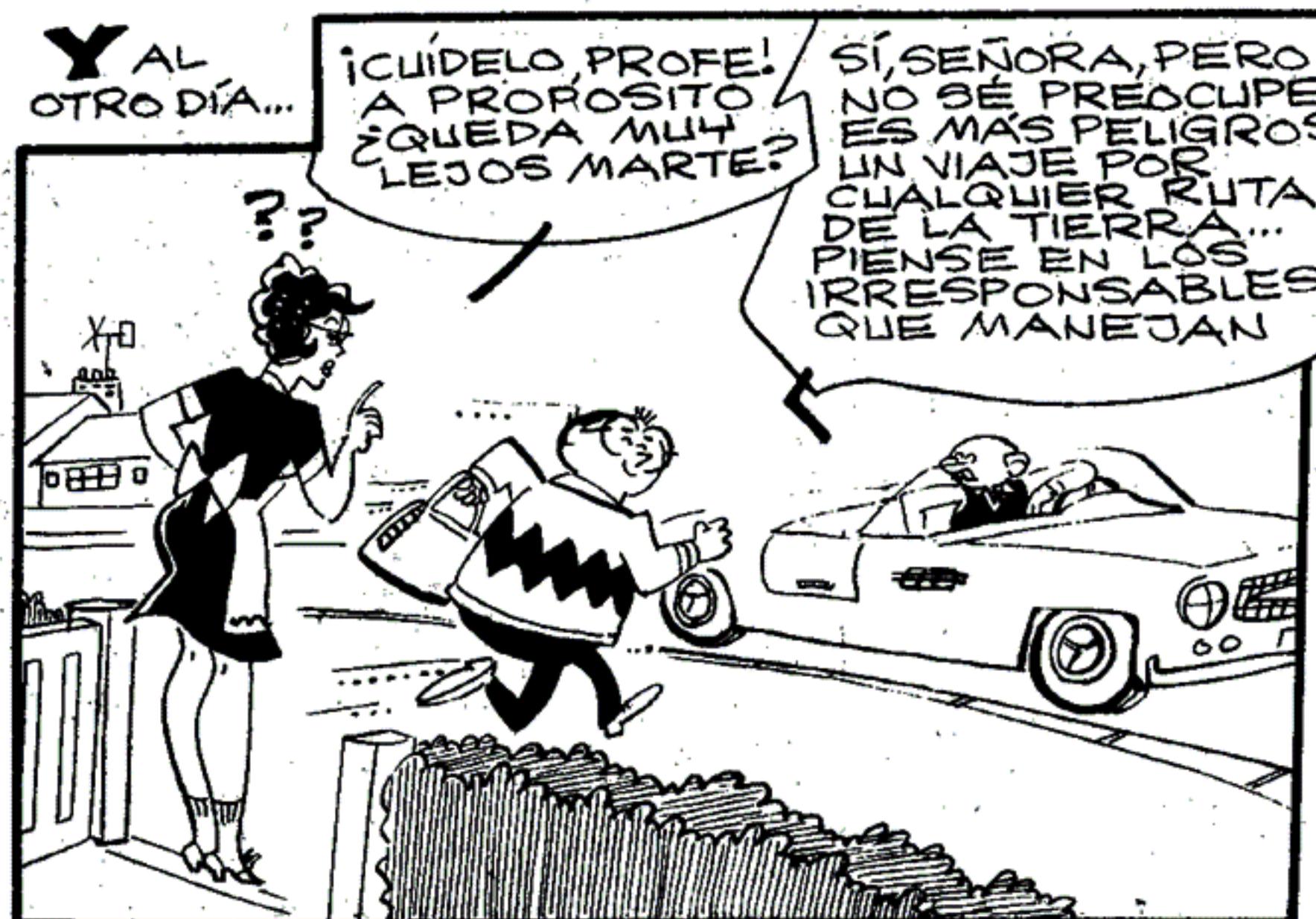
EL AYUDANTE
DEL PROFESOR

Por DOL

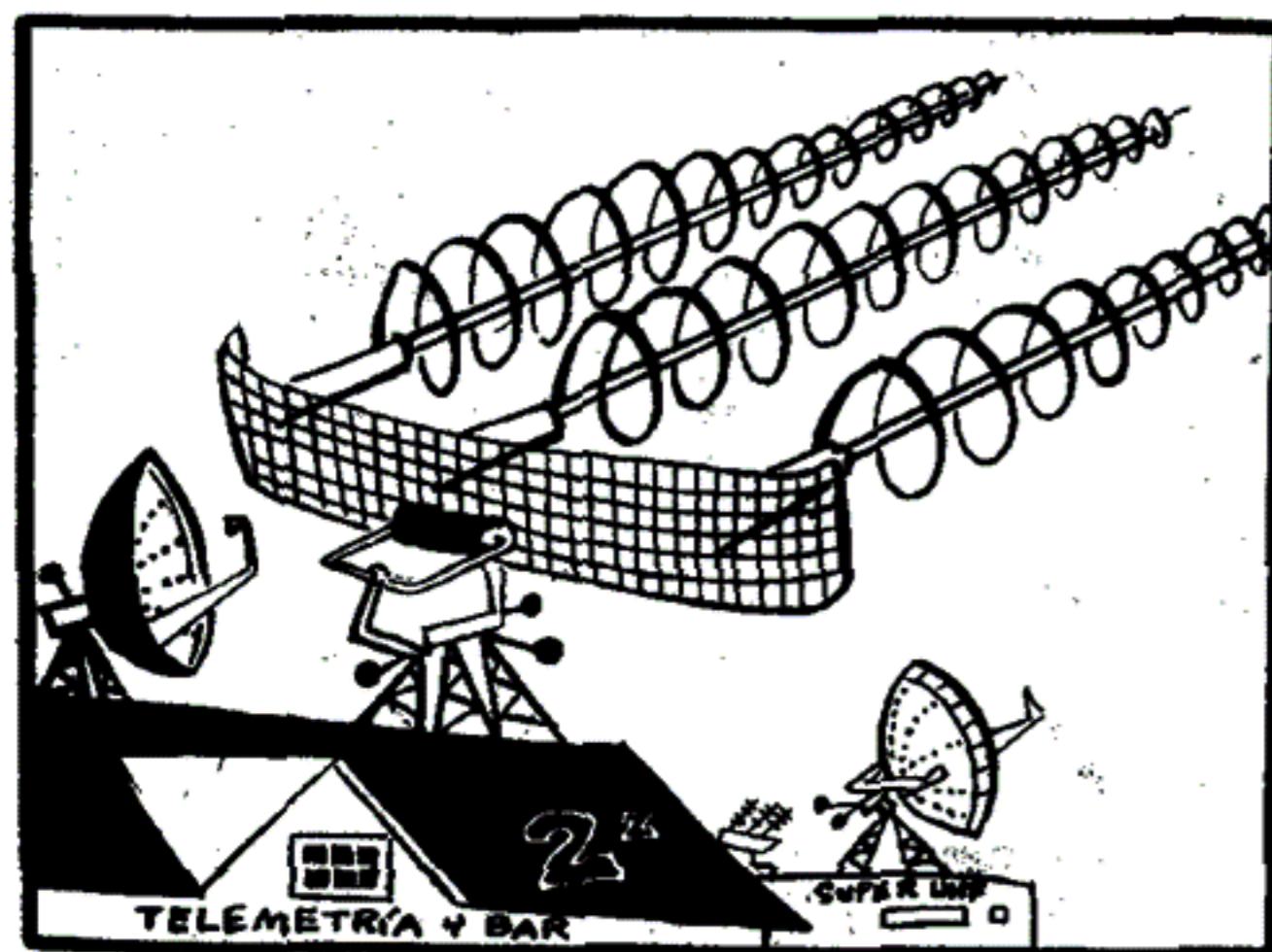


"AMARTIZANDO
en el planeta MARTE"

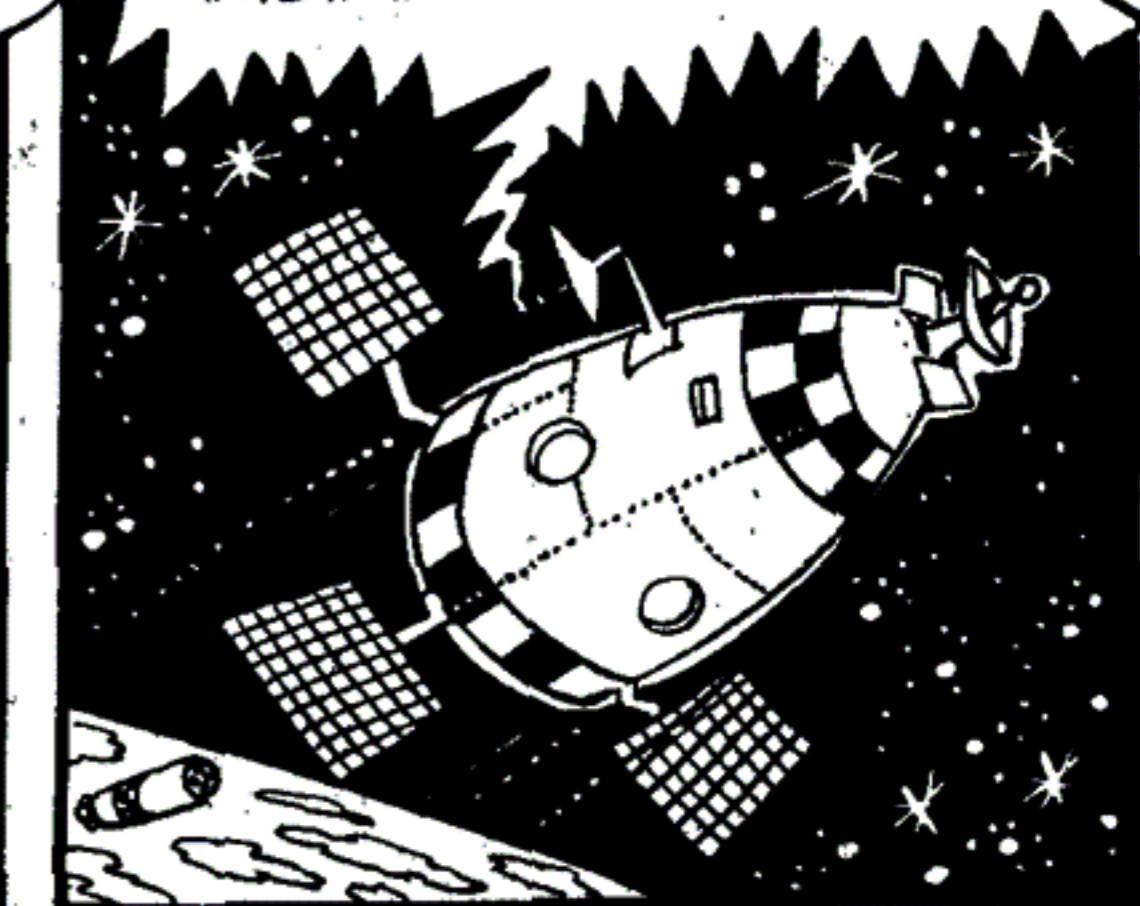








...TODO FUNCIONÓ PERFECTAMENTE, LAS PANTALLAS CON LAS BATERIAS SOLARES Y LAS ANTENAS SE DESPLEGARON COMO HABÍAMOS PREVISTO



POCOS SEGUNDOS DESPUES
SE ESTABLECE EL CONTACTO
CON LA NAVE...

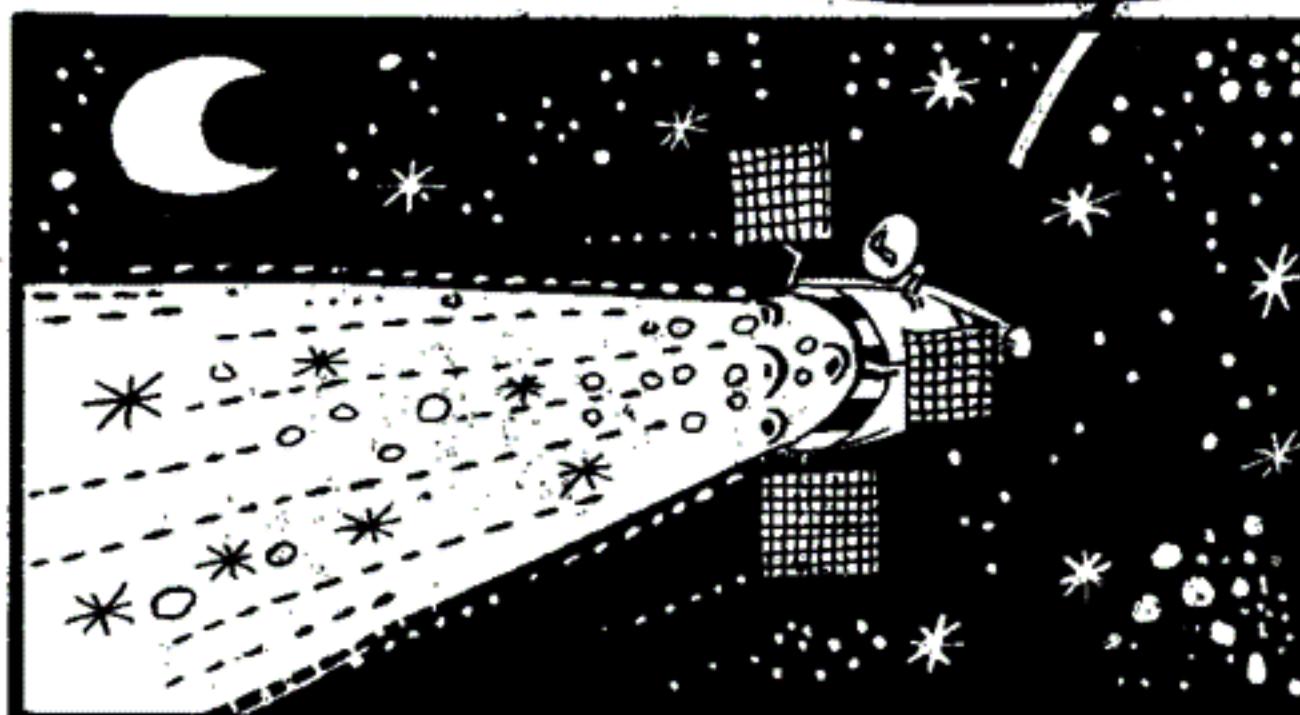
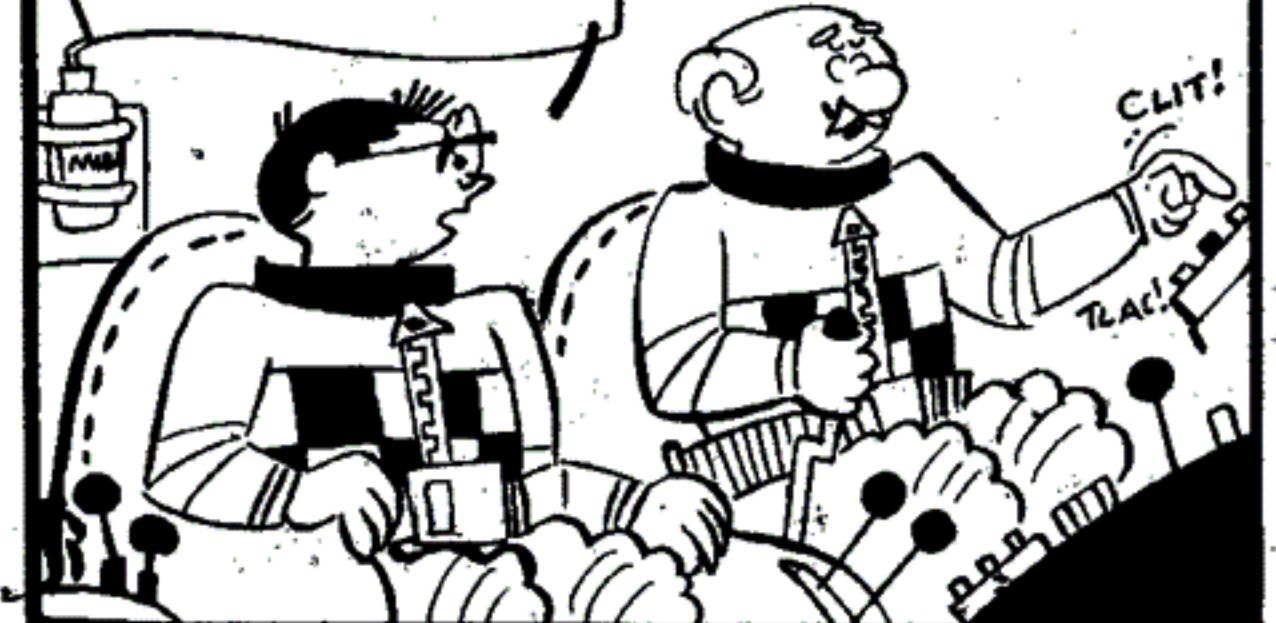
AHORA ENCENDEREMOS LOS SUPERCOHETES QUE NOS HARÁN ALCANZAR LA VELOCIDAD DESEADA

NO ENTENDO, PROFE
¿EN QUÉ SE APOYA
ESTE APARATO SI
ESTAMOS RODEADOS
DE VACÍO?

¿COMO HACE
PARA AVANZAR?
LOS AVIONES
SE APOYAN
EN EL AIRE

LOS COHETES
NO NECESITAN
APOYO LA ACCIÓN
DE LANZAR LOS
GASES PRODUCE
EL EMPUJE, PODRÍA
DECIRSE QUE SE
APOYAN EN LOS GASES
QUE ARROJAN

QUIERE DECIR QUE SI
YO SALDRÍA AL VACÍO Y
DISPARARÍA UNA ESCOPETA
EL RETROCESO ME
EMPUJARÍA HACIA ATRÁS
A TODA VELOCIDAD

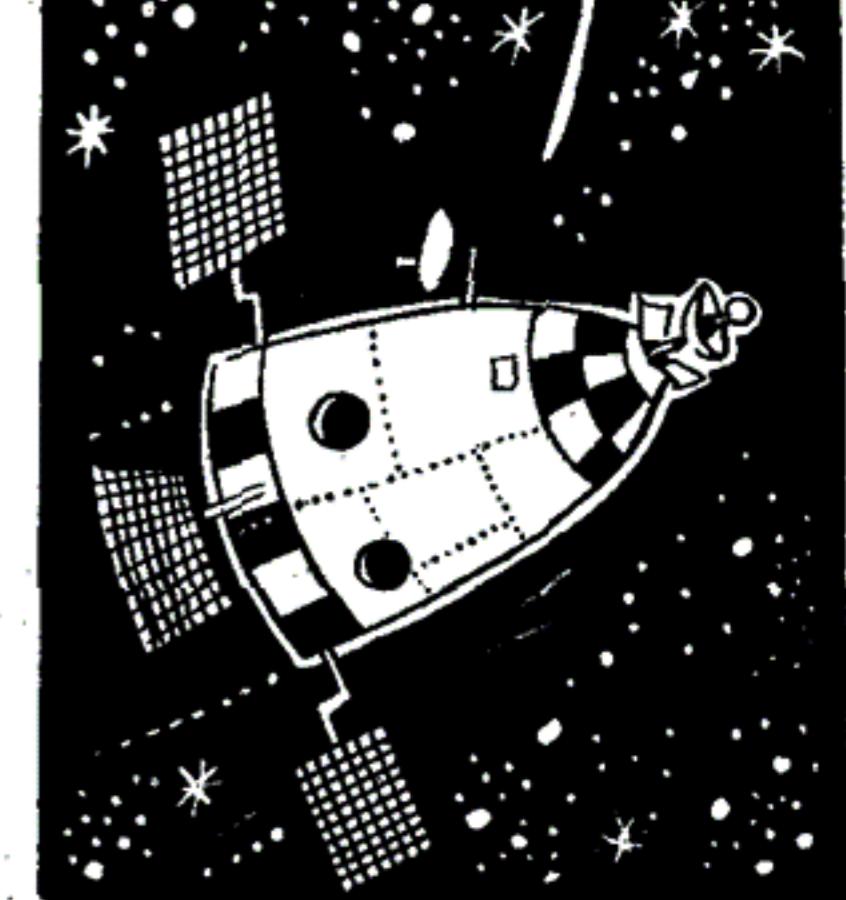
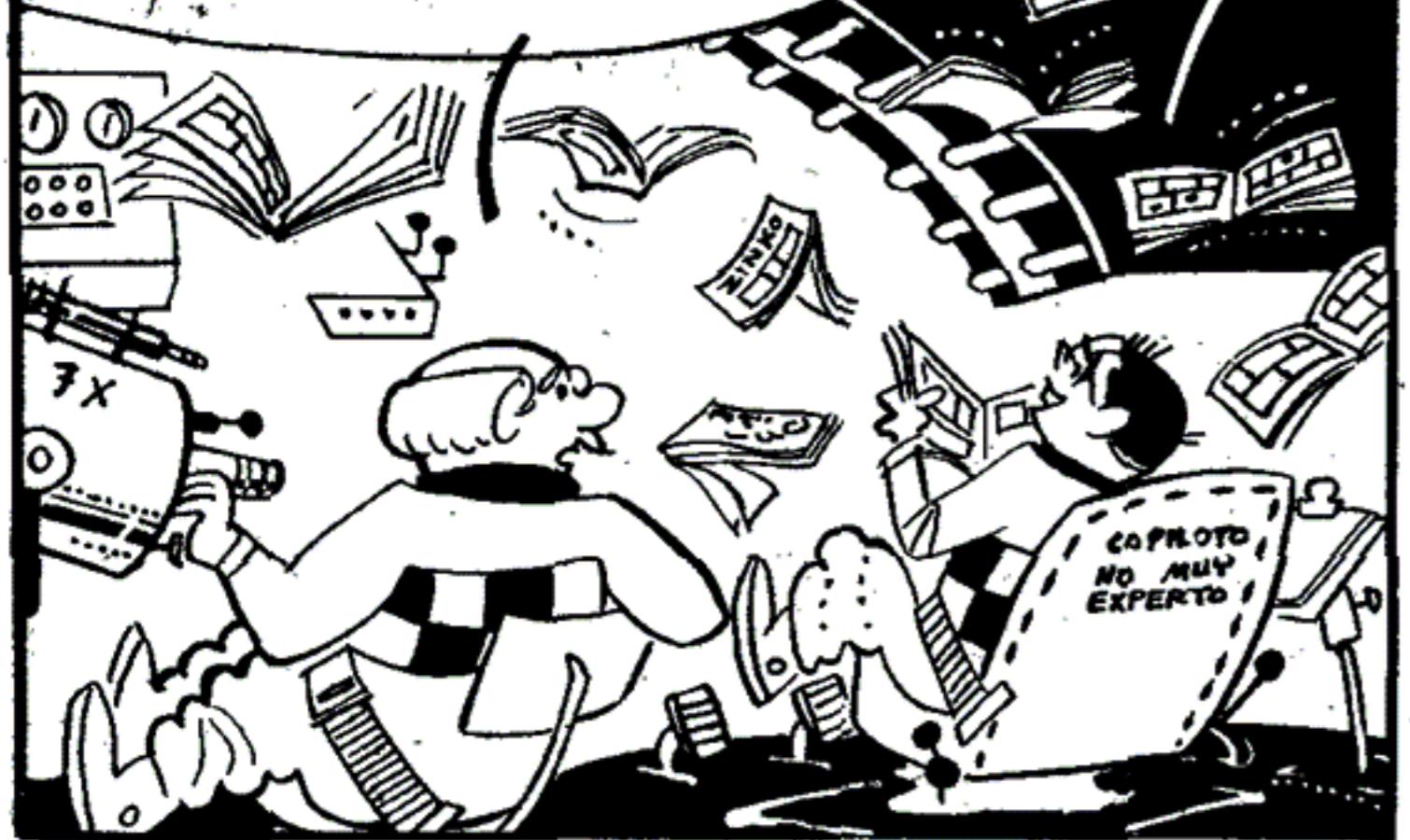


¡RESORTE! ¡TE DIJE
QUE NO DEJARAS
NADA SUELTO! CON
LA FALTA DE GRAVEDAD
LAS COSAS FLOTAN
POR TODA LA CABINA

JA, JA, JA LAS
REVISTAS
PARECEN
PALOMITAS

¡NO SE ENOJÉ,
PROFE! ENSEGUITA
LAS JUNTO

YA ESTAMOS ACERCÁN-
DONOS A MARTE;
PREPAREMOS LAS
CÁMARAS



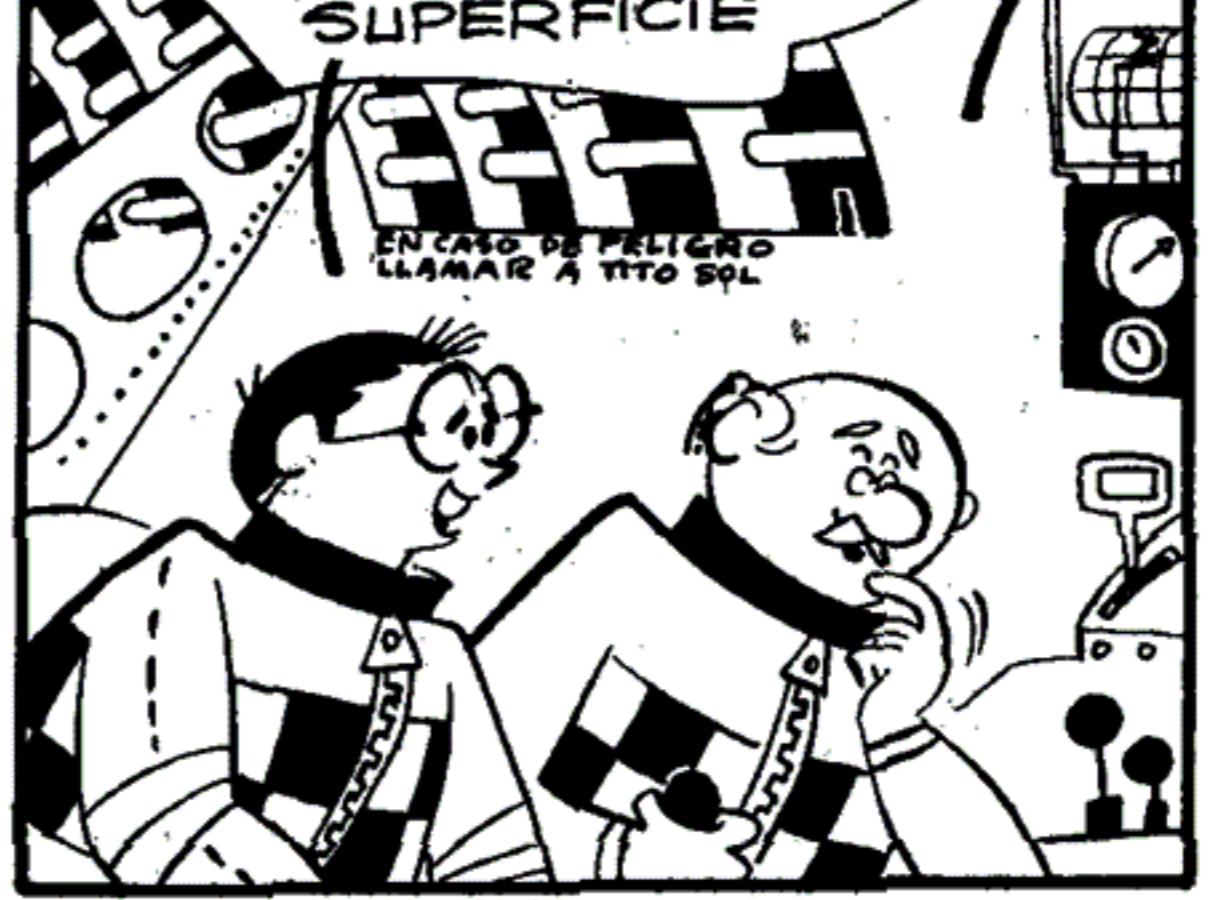
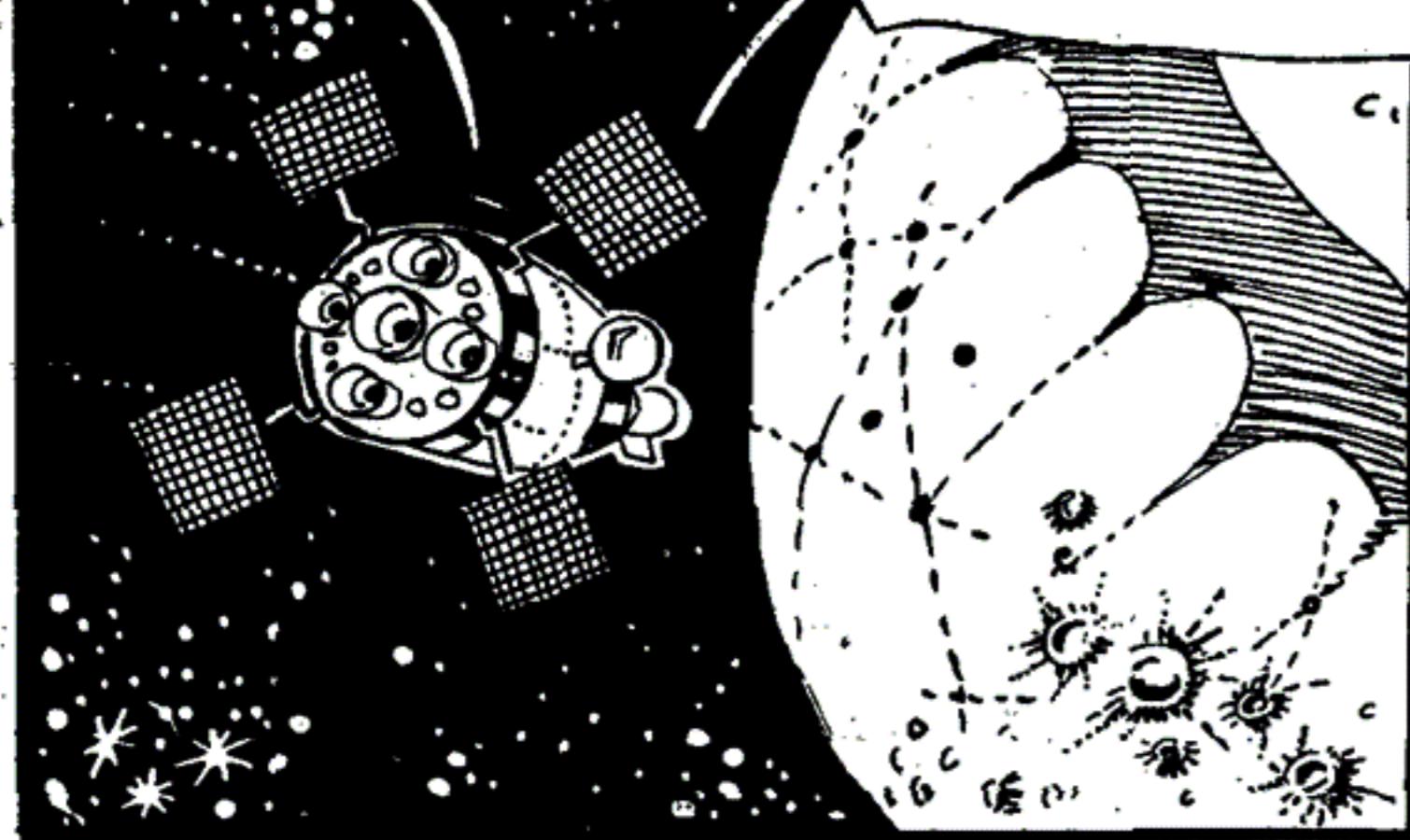
PROFE ¿ POR QUÉ
NO AMARTIZAMOS?
ASÍ ESTIRAREMOS
UN POCO LAS
PIERNAS

¡NO! ESO NO ESTÁ
EN EL PROGRAMA
ESPACIAL EN ESTE
VIAJE SÓLO LO
FOTOGRAFIAREMOS
DESDE LEJOS

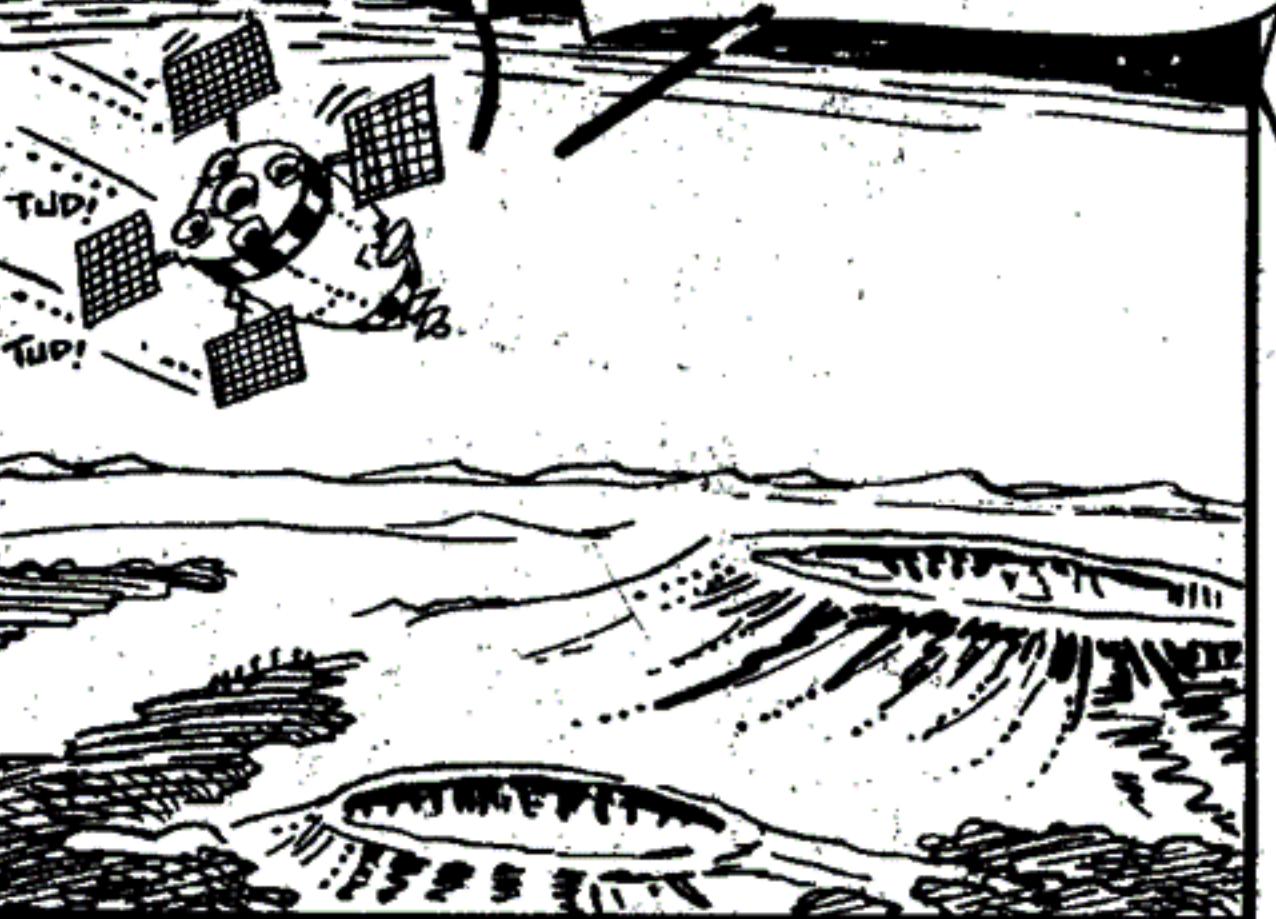
PERO SE IMAGINA
LA SORPRESA DE
LOS CIENTÍFICOS.
SI LES LLEVAMOS
ALGUNAS FOTOS
TOMADAS EN LA
SUPERFICIE

¡MAMH! ¡NO
ME
ENTUSIASMES!

TOTAL NO
HABRÁ NINGÚN
PELIGRO SEGÚN
USTED NO
HAY VIDA EN
ESTE PLANETITA

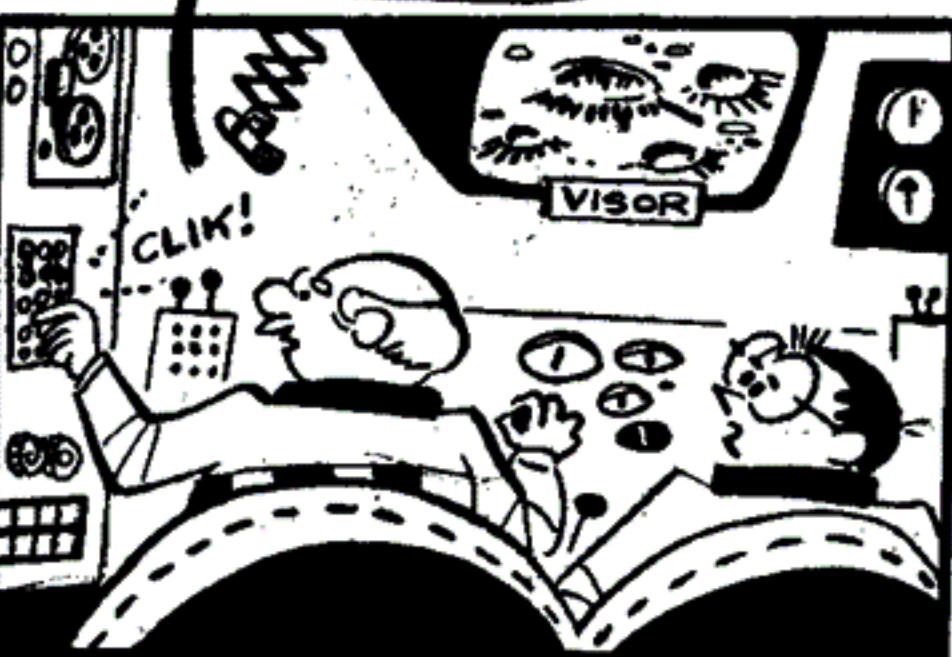


¡EH! ¿QUÉ ME
PASA? ¡QUÉ
SENSACIÓN
MÁS RARA!



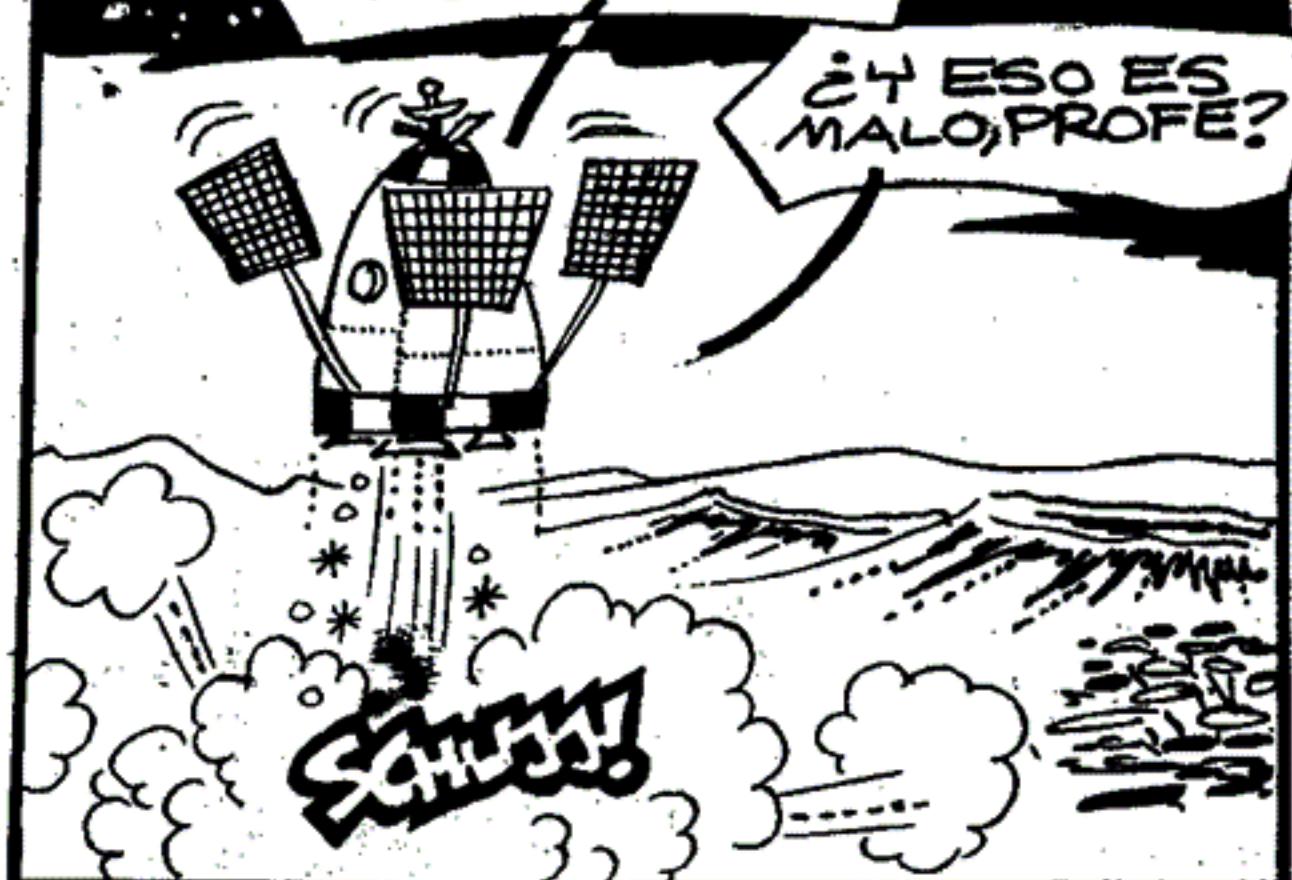
ES CLARO AHORA
NOS ATRAЕ ESTE
PLANETA YA NO
PODRÁS FLOTAR
POR LA CABINA

pondré en
funcionamiento
el motor cohete
principal para
que prene,
nuestra caída
lo hará mediante
el comando auto-
mático del cerebro
electrónico

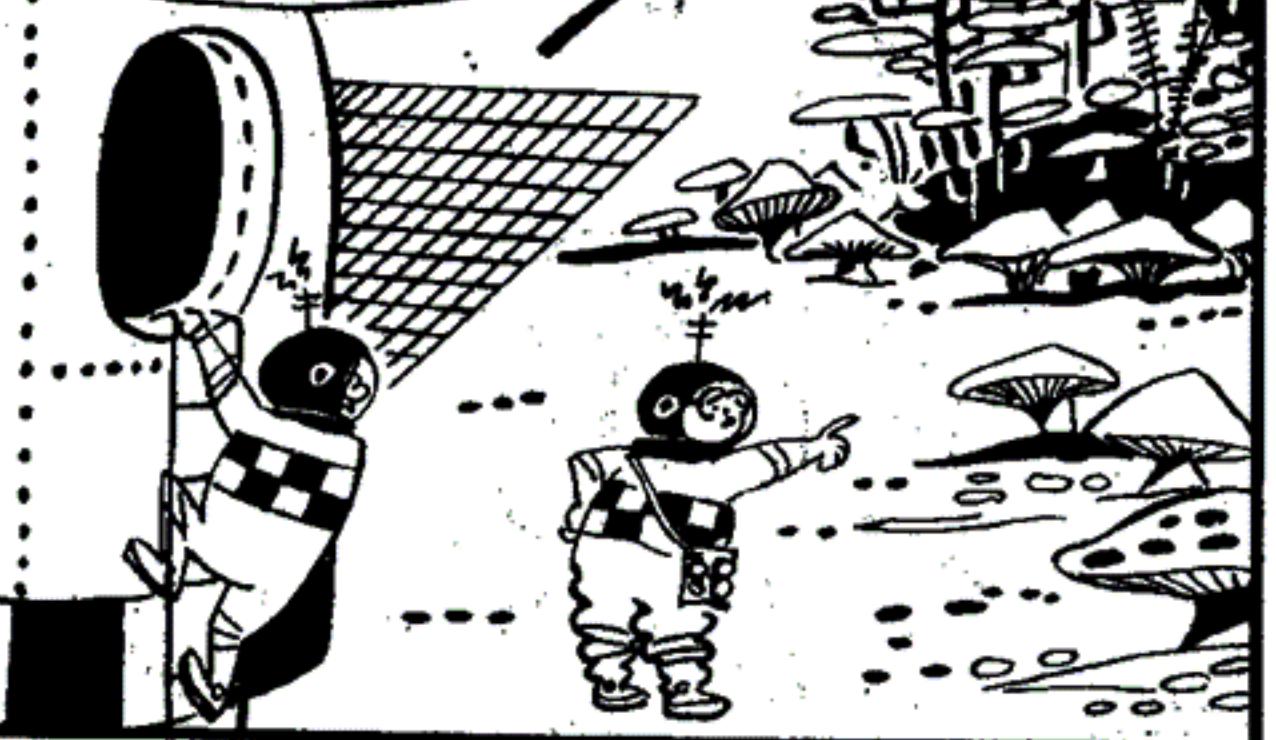


ese cerebro
calcula
el momento
exacto del
frenado

¡UH! ¡CUÁNTO TIEMPO
TIENEN QUE ESTAR
FUNCIONANDO! ESTÁN
GASTANDO MÁS
COMBUSTIBLE DEL
QUE SUPONÍA



LO NECESITAMOS
PARA REGRESAR
TE OLVIDAS QUE
ESTAMOS A
CIENTO VEINTE
MILLONES DE
KILOMETROS DE
LA TIERRA



MIRE, PROFE
¡VEGETALES!

SI HAY VEGETALES
EXISTIRÁ OTRA
CLASE DE VIDA



¡OH! ¿Y ESO?!
PARECE QUE
NOS VIERON
¡HUYAMOS!



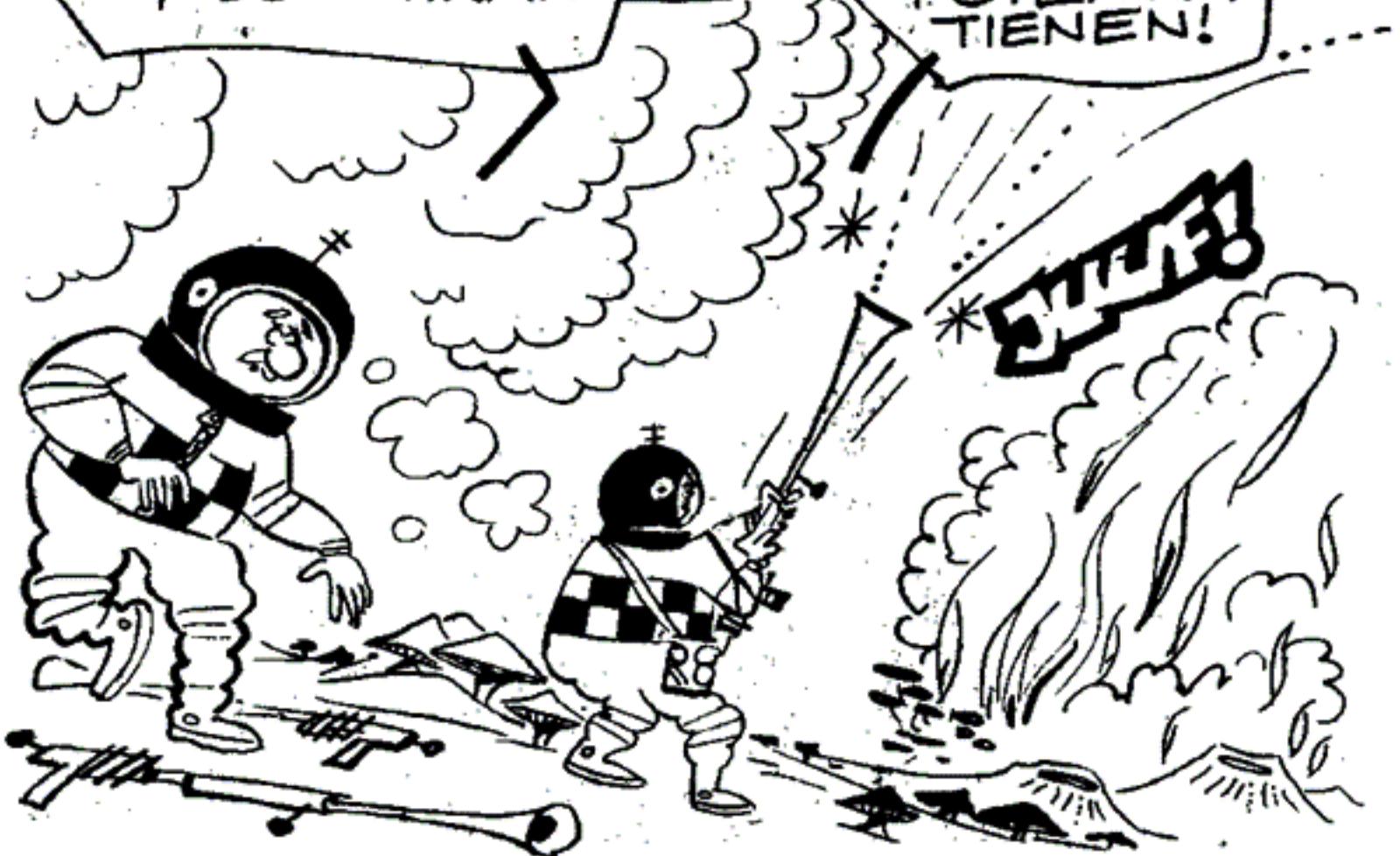


ABANDONARON MUCHOS LANZALLAMAS TAL VEZ LOS DESCARGAN Y LOS TIRAN

ESTOS NO ESTÁN DESCARGADOS ¡MIRE QUE POTENCIA TIENEN!

LLEVEMOS UNOS CUANTOS PARA LA TIERRA ASÍ LOS ESTUDIAREMOS

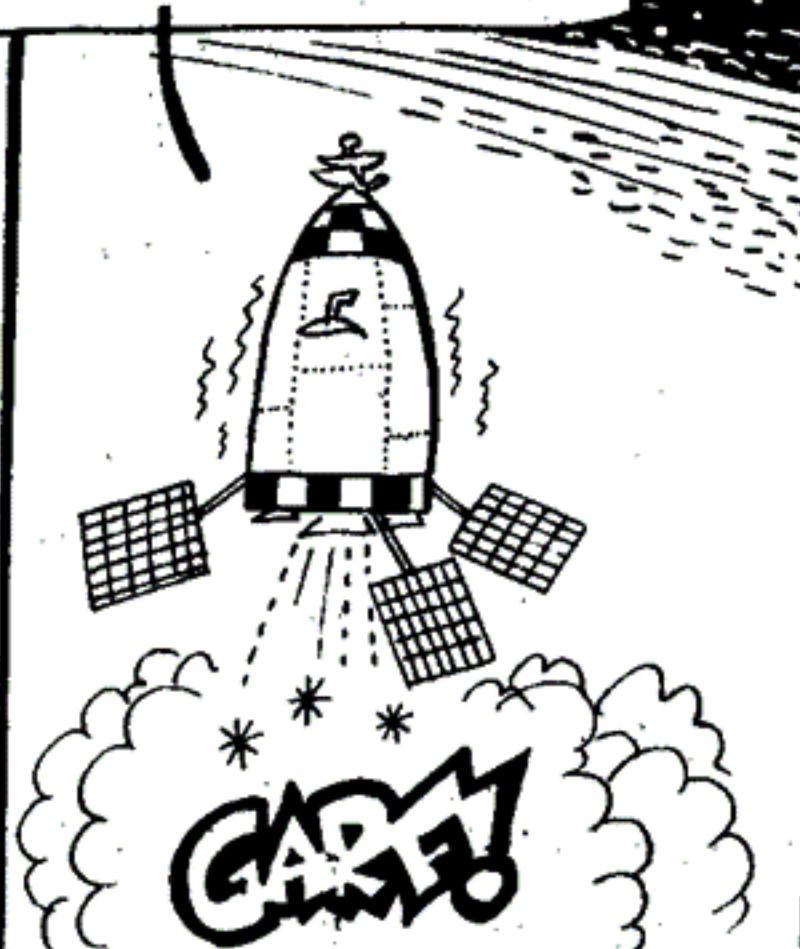
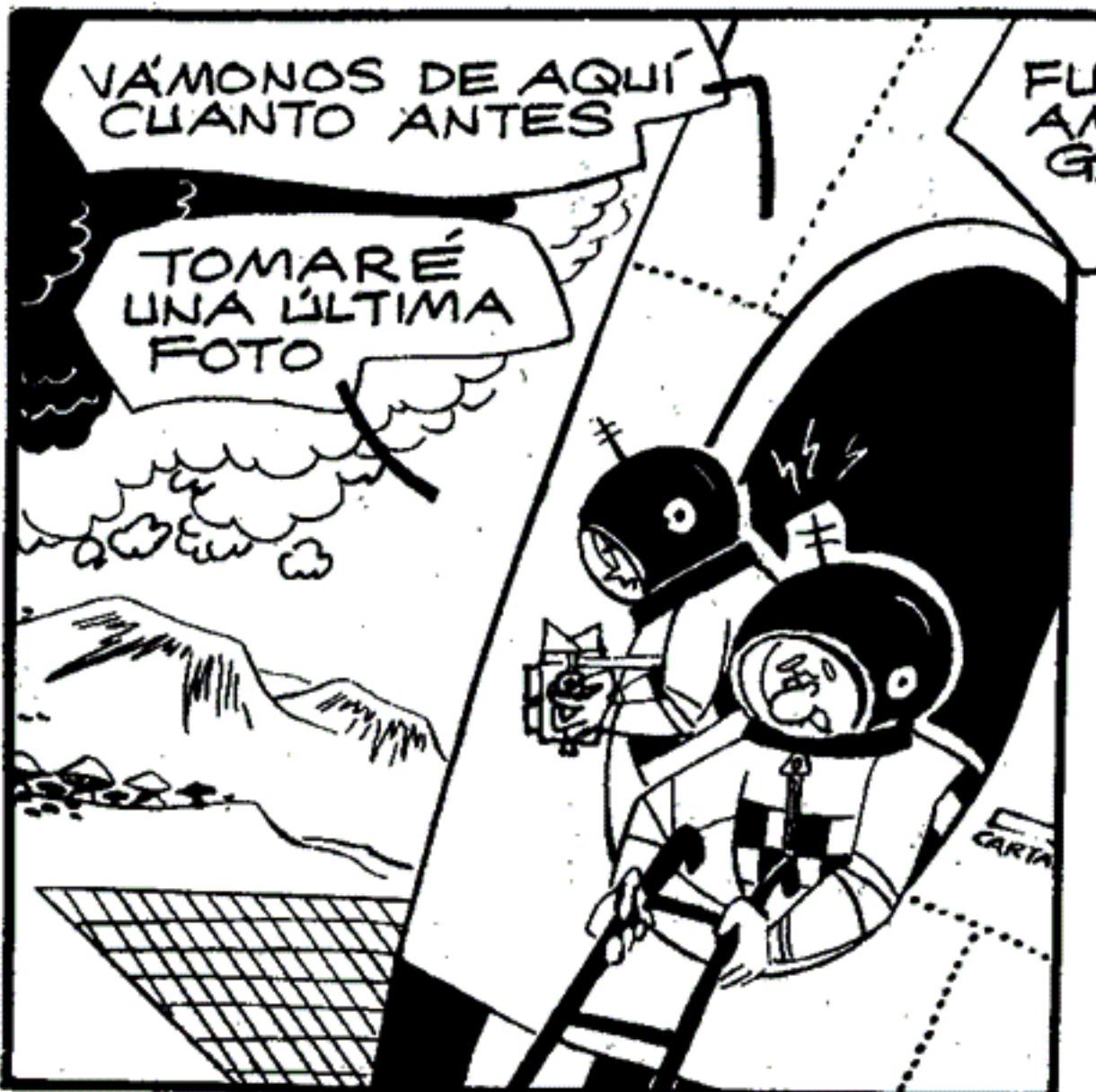
SUERTE QUE NO DESCUBRIERON NUESTRA NAVE TAL VEZ LA HUBIERAN DESTRUIDO



VÁMONOS DE AQUÍ CUANTO ANTES

TOMARÉ UNA ÚLTIMA FOTO

FUE UNA IMPRUDENCIA AMARTIZAR ¡HEMOS GASTADO MUCHO COMBUSTIBLE!



SEGÚN LOS CÁLCULOS DE ESTA COMPUTADORA NOS FALTARA PROPULSANTE PARA ALCANZAR LA TREMENDA VELOCIDAD QUE NECESITAMOS PARA VOLVER

¿QUIERE DECIR QUE NO PODREMOS VOLVER, PROFE?







LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLEVISION CANAL 58,
VCC CANAL 49,
MULTICANAL 47
Y
EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS



SABADOS
de 21 a 22 Hs.
REPETICIONES
SABADOS 11 hs.
y DOMINGOS 10 hs.

EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto IshKanian



MOSCA KID

En:
"PICADO"
por
SURRERERO

ESE DOMINGO POR LA MAÑANA, MOSCA DECIDE VISITAR A SU SOBRINITO PUNCHY







ESTÁN EMPATADOS 1 A 1, EL JUEGO SE REANUDA, SE VAN JUNTANDO VARIOS VECINOS A MIRAR EL PARTIDO...



ES EL SOBRINITO DE MOSCA KID, QUE ESTÁ HACIENDO DE REFERI...



PUNCHY LA PARA...



...LA BAJA Y SALE DISPARADO HACIA EL ARCO CONTRARIO, YA ESTÁ EN EL ÁREA RIVAL...



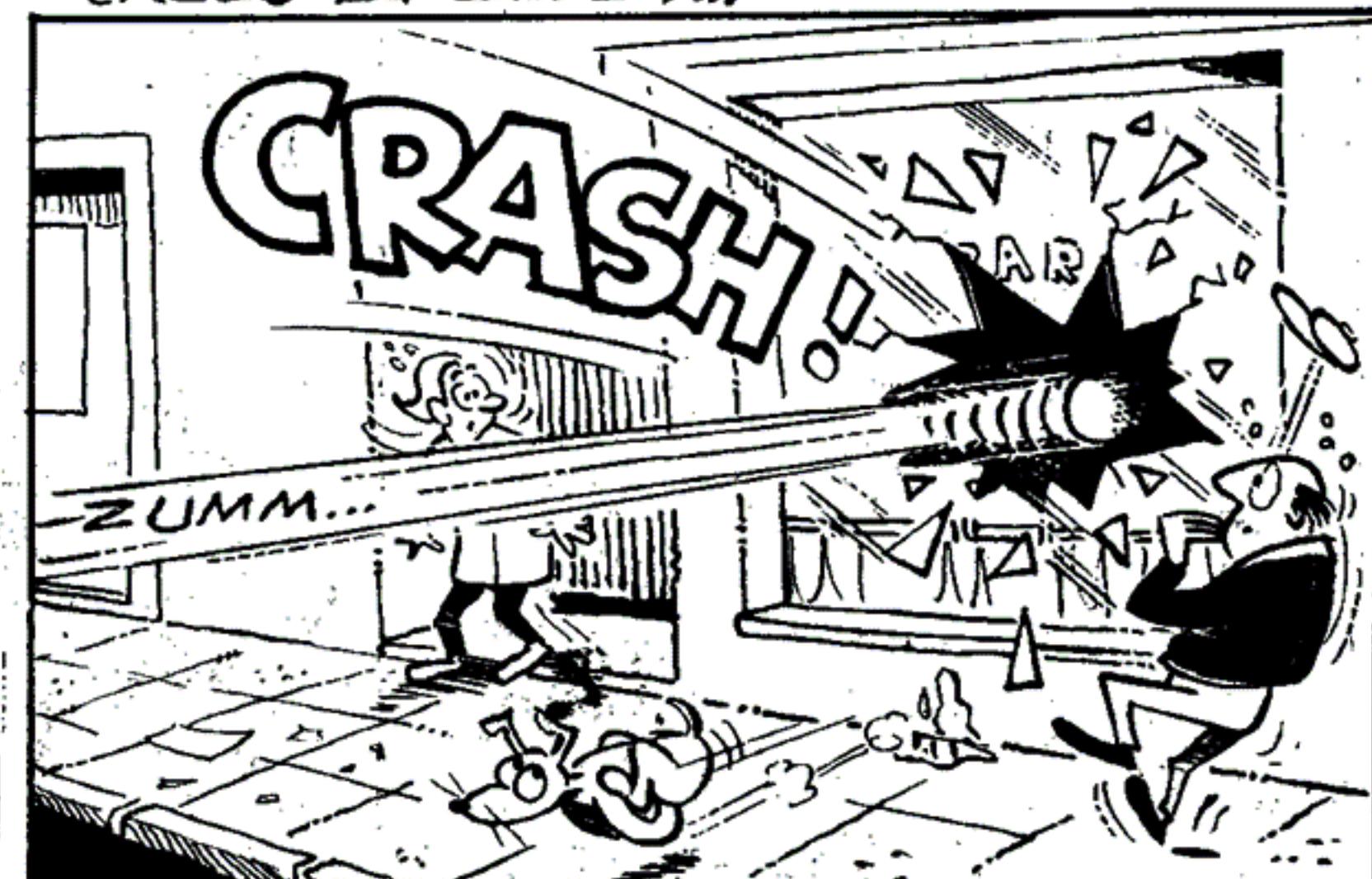
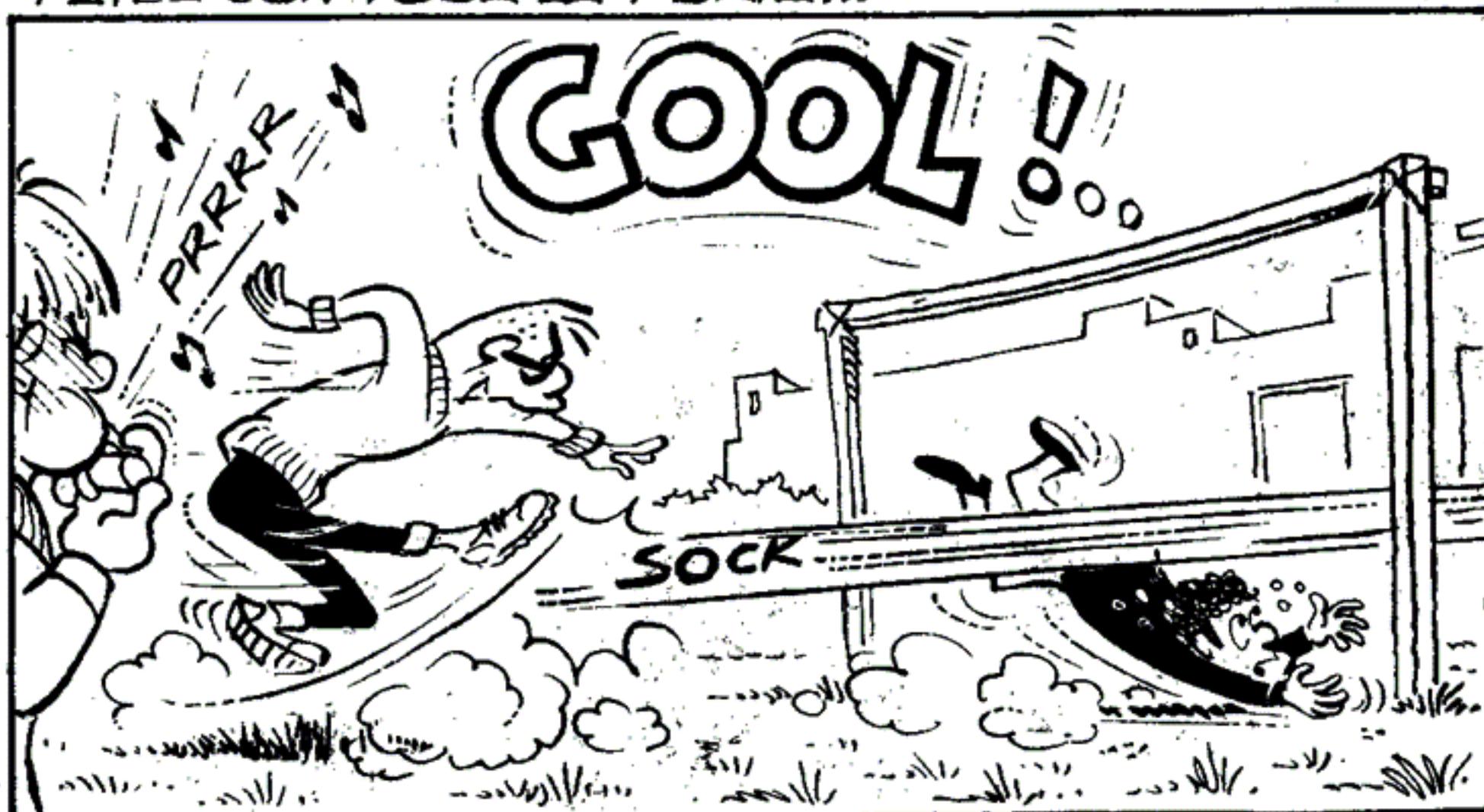
...CUANDO...





EL CHICO HIZO SONAR EL SILENZIO Y MOSCA
PATEA CON TODA LA FURIA...

...PERO LA PELOTA SIGUIÓ SU TRAYECTORIA,
CRUZO' LA CALLE Y...





Y YA INTERVINIERON TAMBIÉN LOS CURIOSOS ARMANDOSE UNA VERDADERA BATALLA CAMPAL



ESTO VA TOMANDO INCREMENTO,
PUNCHY, Y NO QUIERO ARRIESGAR MI REPUTACIÓN COMO BOXEADOR! ¡YO NO DEBO PEGAR!...

¡ENTONCES HAGAMOSNOS PERDIZ, TÍO!

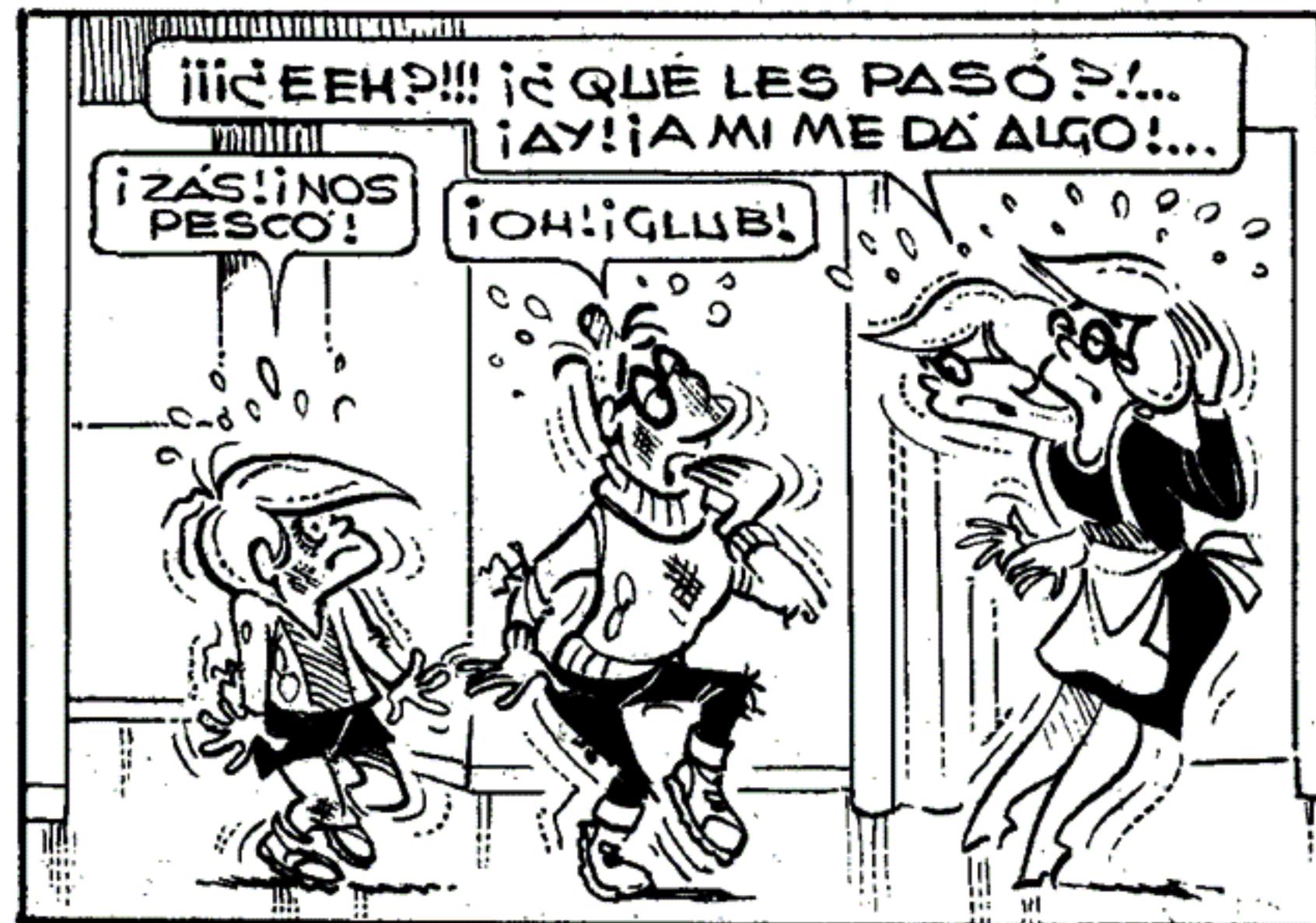


¡OTRA VEZ SE ESTÁN PELEANDO EN ESA CANCHITA!...

¡VAMOS PARA ALLA!

¡ESTOS PATO-TEROS SIEMPRE DANDO QUEHACER!







aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



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

Suplementos:

83 —————

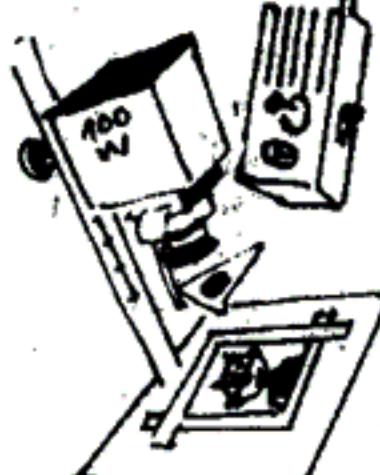
\$ 5.-

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

**AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás
PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)**

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suple A"



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

PRACTICA ELECTRÓNICA Nuevo "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

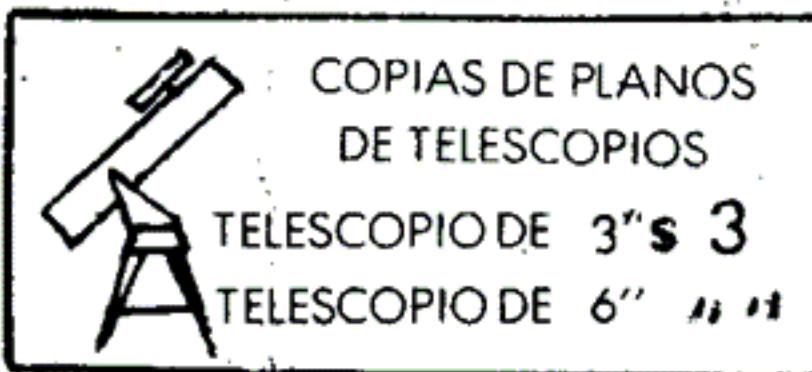
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" \$ 3
TELESCOPIO DE 6" " "

cada suple

\$ 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 TECNICOS
Nunca enviar dinero en efectivo dentro
de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley).

SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir
la revista por correo

U\$S 15.-

EXTERIOR:
INTERIOR DEL PAIS:

\$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825
(revista Lupín) 3º
Capital Federal (1363) Argentina



PLANITOS SUELtos

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

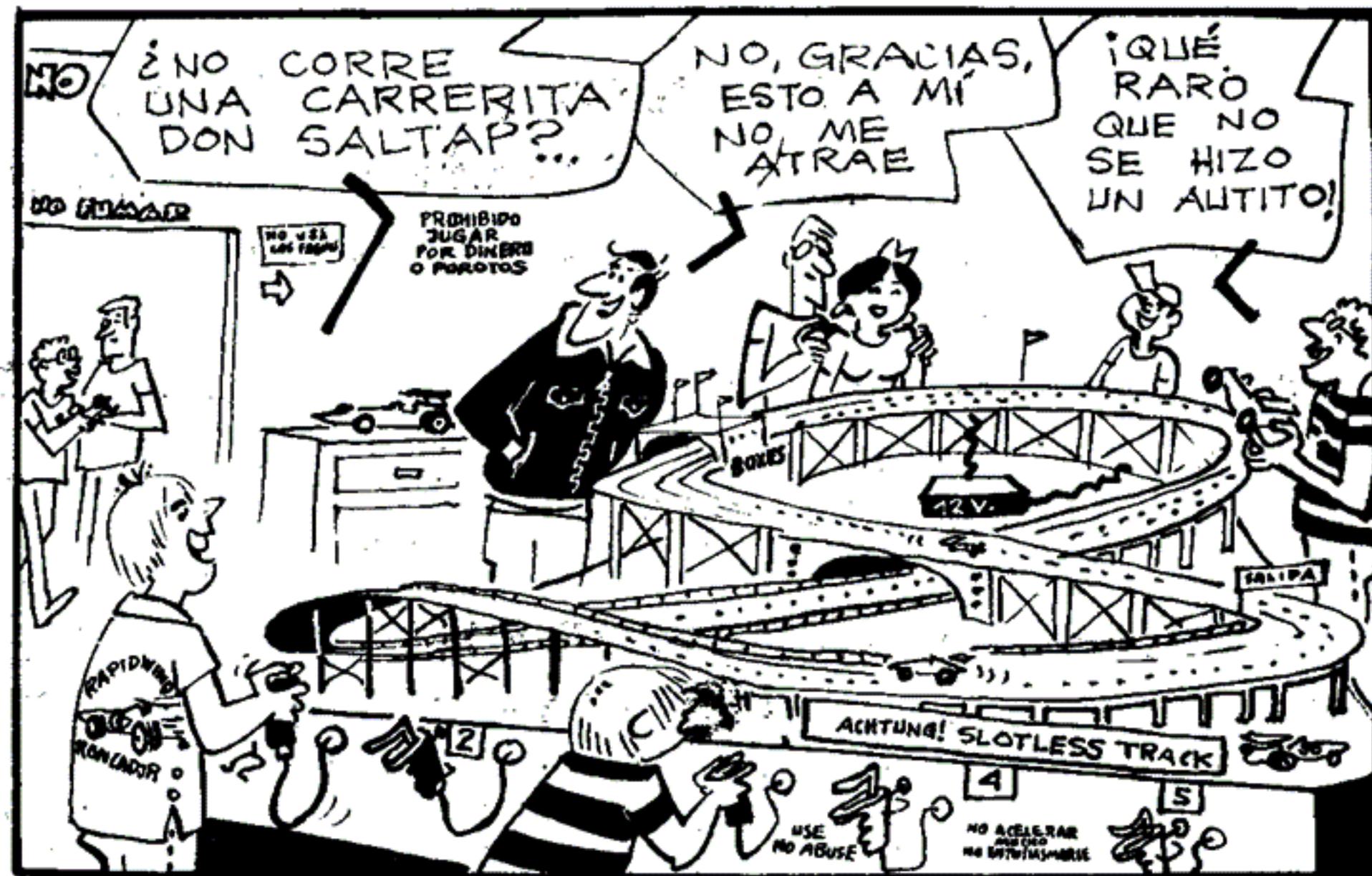
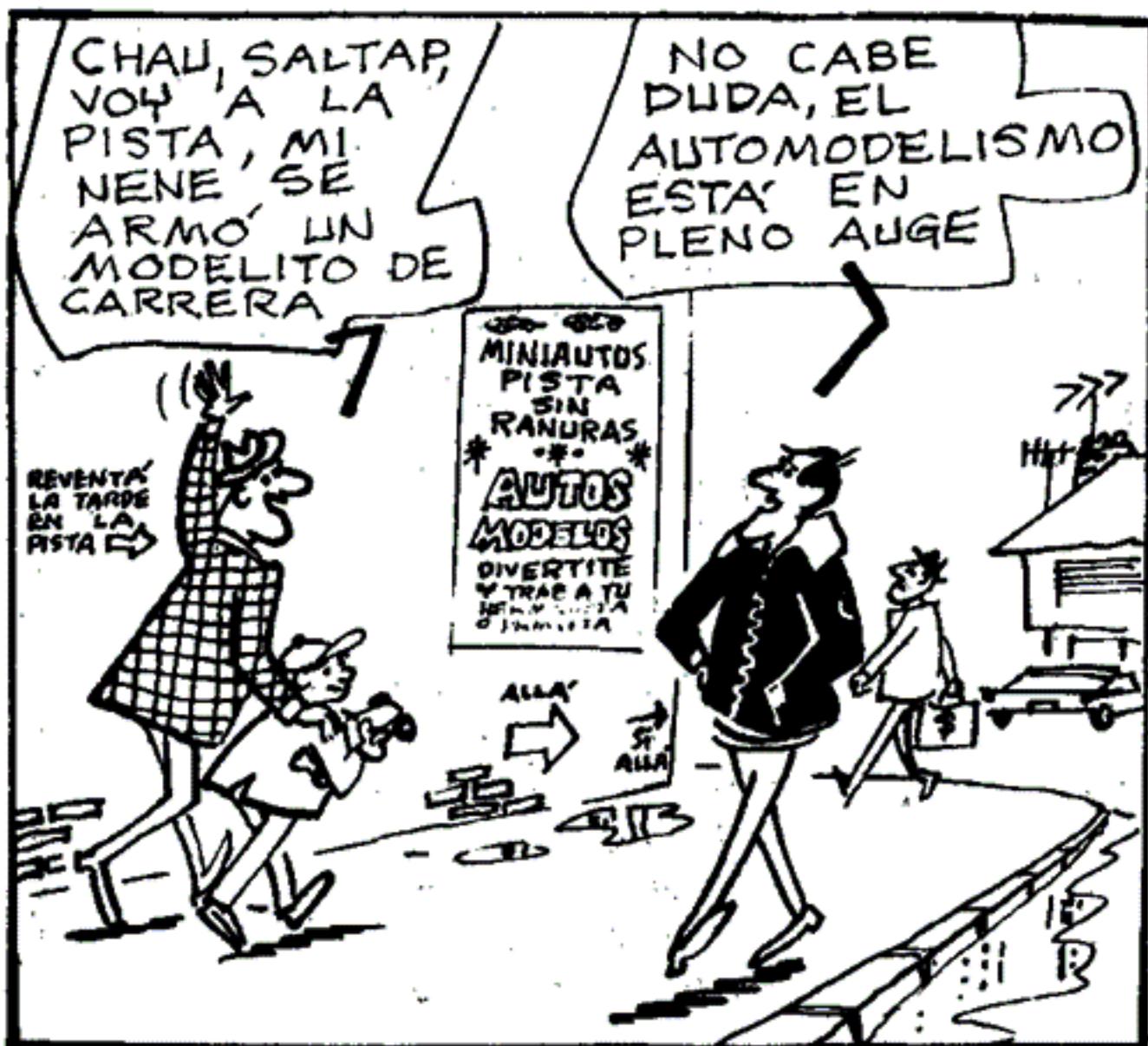
SALTAPONES

EL HOMBRE PRÁCTICO

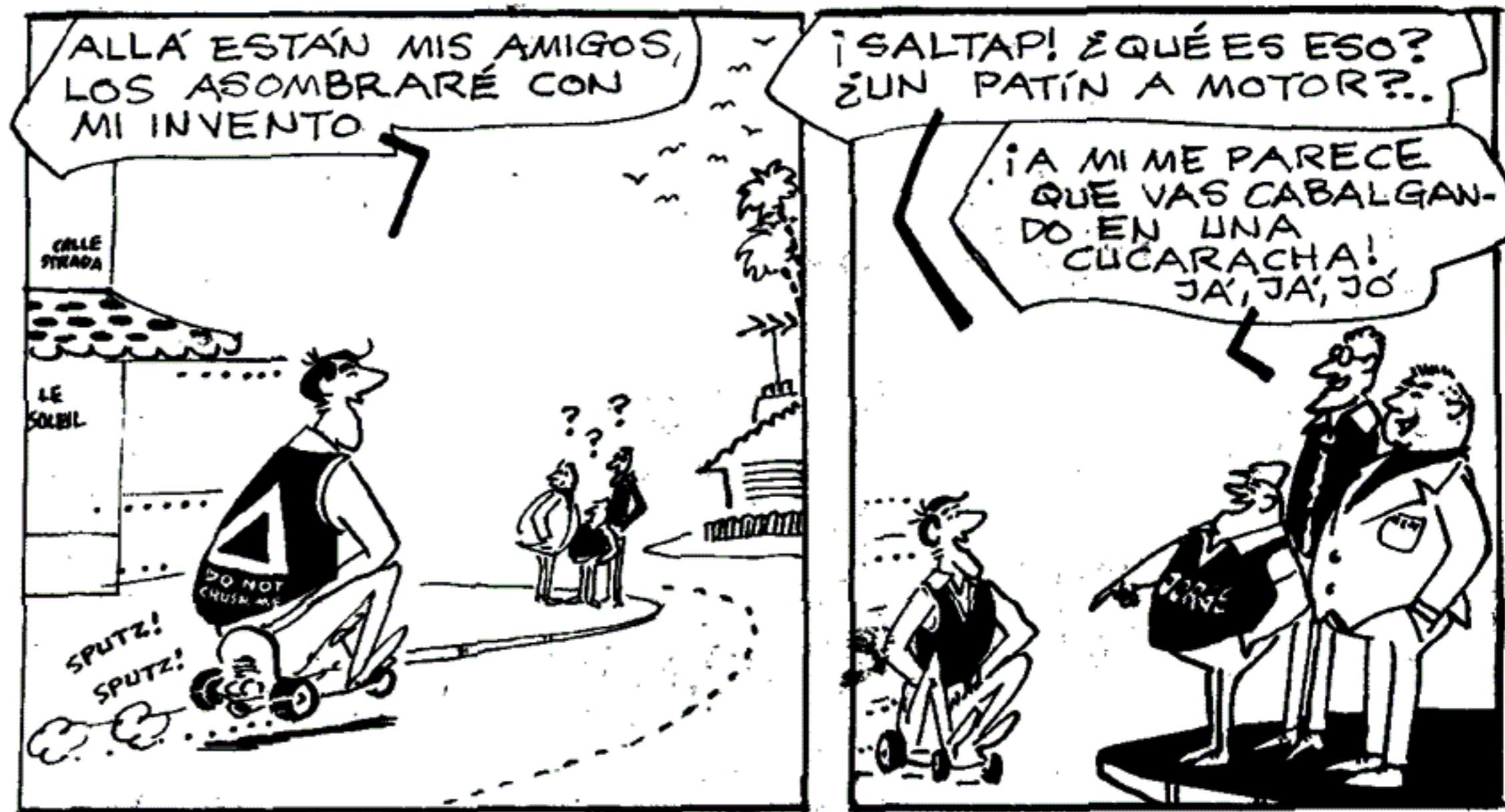
por DOL

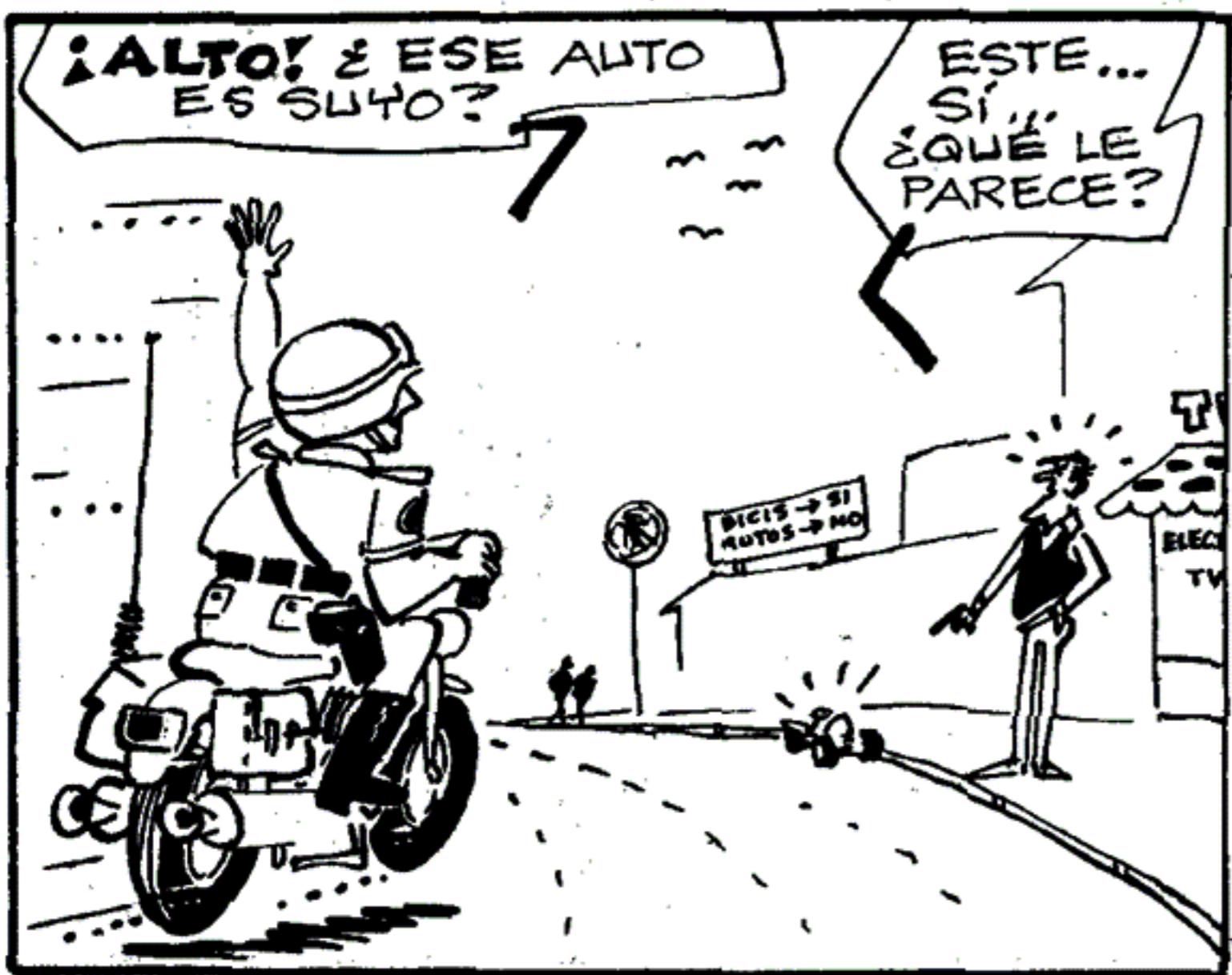


"EL AUTITITO",











MICROCOMPUTACION

PROGRAMITAS SENCILLOS PARA PC EN BASIC PARA CALCULAR BOBINAS



```
5 CLS
10 PRINT "CALCULO DE BOBINAS CON NUCLEO DE AIRE"
20 INPUT "Inductancia [microH] =", ind
30 INPUT "Longitud [cm] =", l
40 INPUT "Sección [cm2] =", s
50 n= SQR((100! * ind * l) / (1.257 * s))
60 PRINT n
70 GOTO 10
```

Con este programita seguimos con la línea de programas utilitarios de electrónica básica y que de paso nos sirven para aprender BASIC para PC. El mismo, una vez que se lo corre, pide los datos de la bobina. Primero pide el valor de la bobina que

queremos construir en MICROHENRIOS, luego la longitud de la misma en centímetros y por último la sección del lugar donde será bobinada en cm². Una vez entrado este último dato aparecerá en la pantalla la cantidad de vueltas que debemos darle a la bobina.

VENTA DE PC Y ACCESORIOS

PROGRAMAS PARA ELECTRONICA

Y CIRCUITOS IMPRESOS



924-7936

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)

¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

TELESCOPIOS Whittall Dopson



PARA VER MAS ALLA
DE LAS ESTRELLAS!

ø 10 cm.	450 X	\$ 310.-
ø 15 cm.	500 X	\$ 550.-
ø 20 cm.	600 X	\$ 890.-
ø 25 cm.	750 X	\$ 1.340.-
ø 30 cm.	900 X	\$ 2.000.-

Precios válidos hasta el 31/3/95

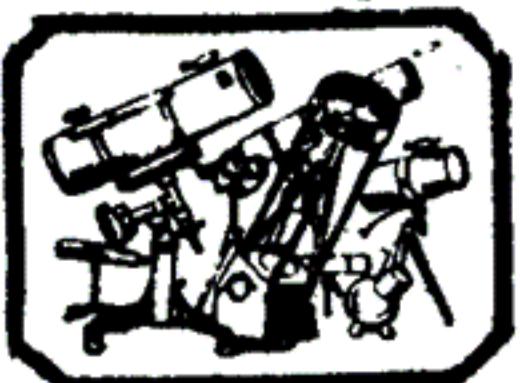
CONSULTE POR PLANES de PAGO
con tarjeta



ENVIOS A TODO EL PAÍS

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291. (1834) TEMPERLEY - BS. AS.



¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!

TASCO



Fácil y ameno.

mientras estudias
construis tu telescopio
y aprendes a utilizarla

CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS.

PROGRAMA

- Historia de los telescopios
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes monturas
- los oculares
- construcción de un telescopio
- reflector de 7,5 cm. de diámetro 225x
- observación del cielo

Consultar por teléfono

al 292-9224

EL PRIMER DOPSON ARGENTINO

Existen muchas posibilidades de obtener el Dopson. Los aficionados pueden adquirirlo completo o para armar con o sin trípodes. Pueden adquirir también los planos y las piezas sueltas para que lo puedas construir. El mismo se fabrica en grandes diámetros de 10 a 30 cm. y con aumentos que van desde 225 hasta 450 veces. Se puede obtener mayores aumentos utilizando el accesorio lente de Barlow.

Está diseñado para observación planetaria aunque puede también utilizarse en observación de estrellas, cúmulos y nebulosas.

Cada equipo lo proveen de tres oculares de diferentes campos, luminosidades y aumentos. Posee porta-ocular deslizable, buscador de gran campo con ocular acodado que permite una mayor comodidad en la búsqueda de objetos celestes.

Completa al equipo una carta celeste y un práctico manual de uso.

espejo primario

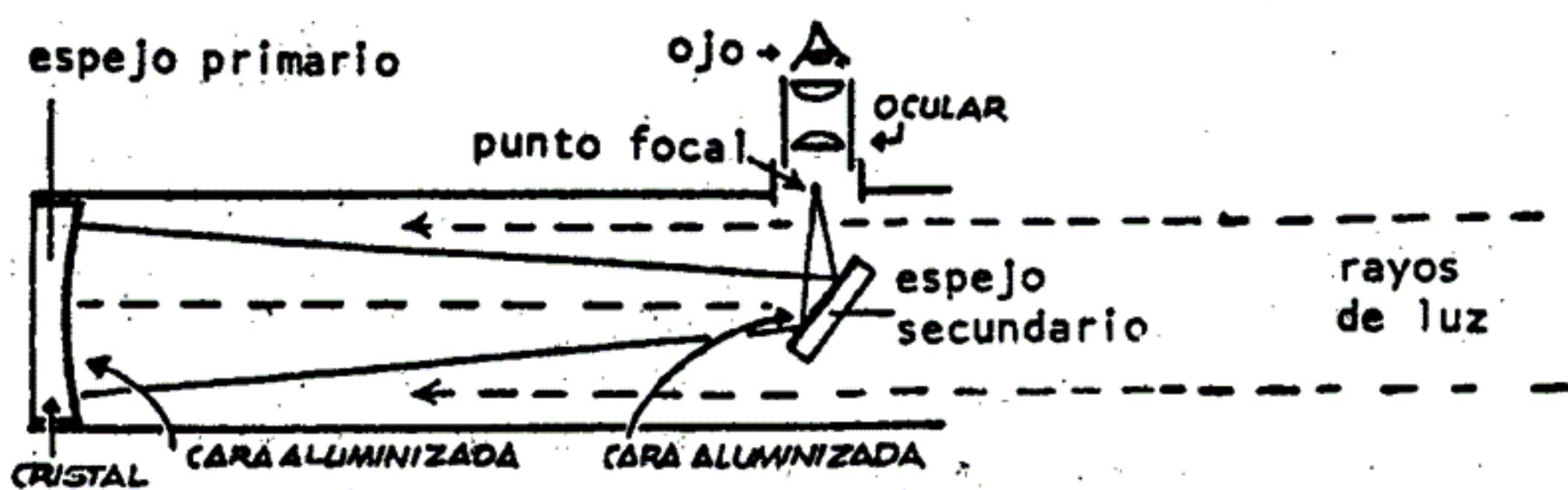


fig.1

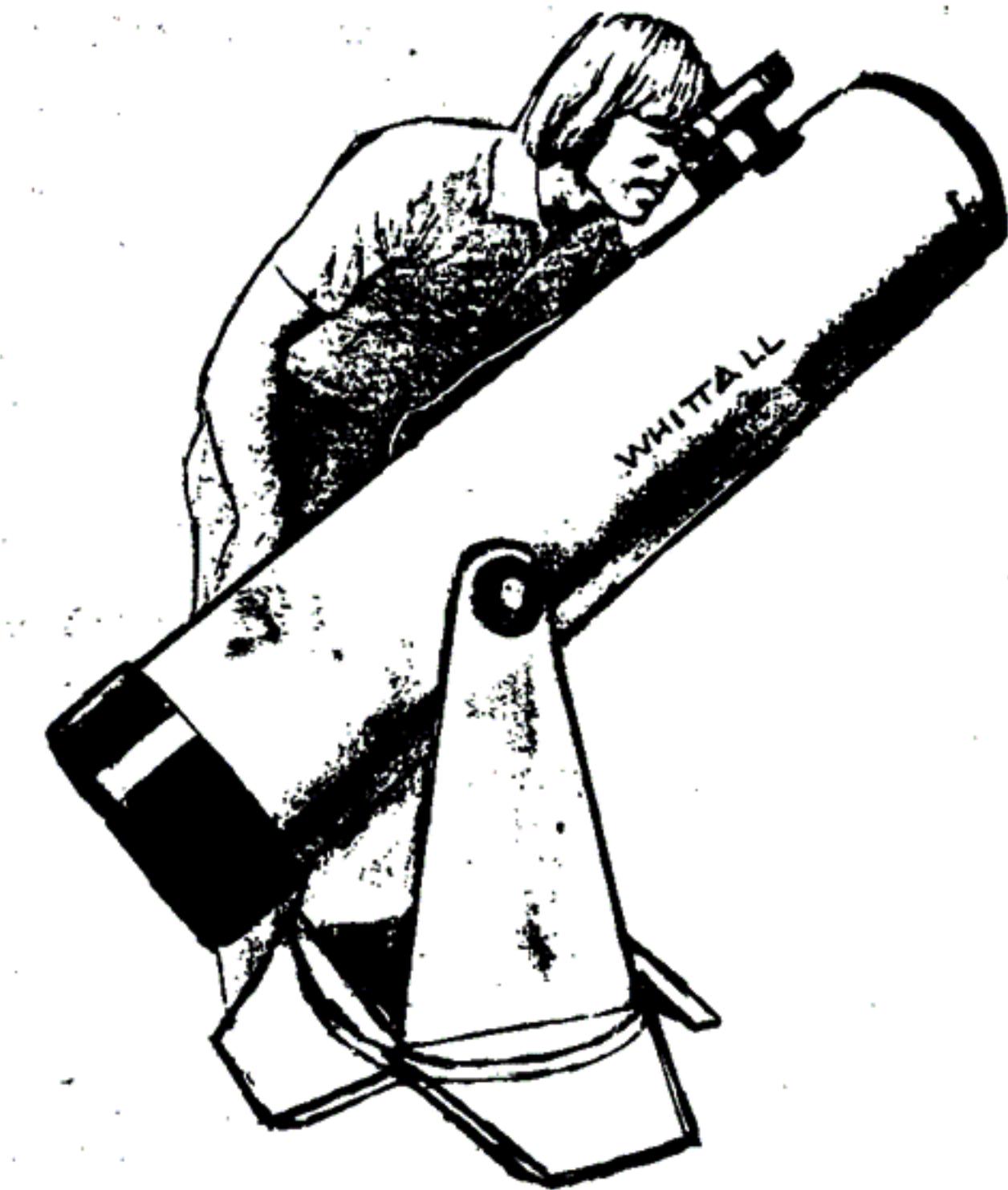
EL TRIPODE

El trípode es de tipo azimutal diseñado especialmente para tubos de larga distancia focal. Tiene gran suavidad de movimientos tanto en altura como en azimutal y puede apoyarse en cualquier superficie.

El telescopio Dopson se divide en dos partes por lo que puede transportarse cómodamente.

COMO FUNCIONA UN TELESCOPIO DOPSON

Se compone de un tubo hueco en cuyo interior se alojan los espejos.
Un espejo primario

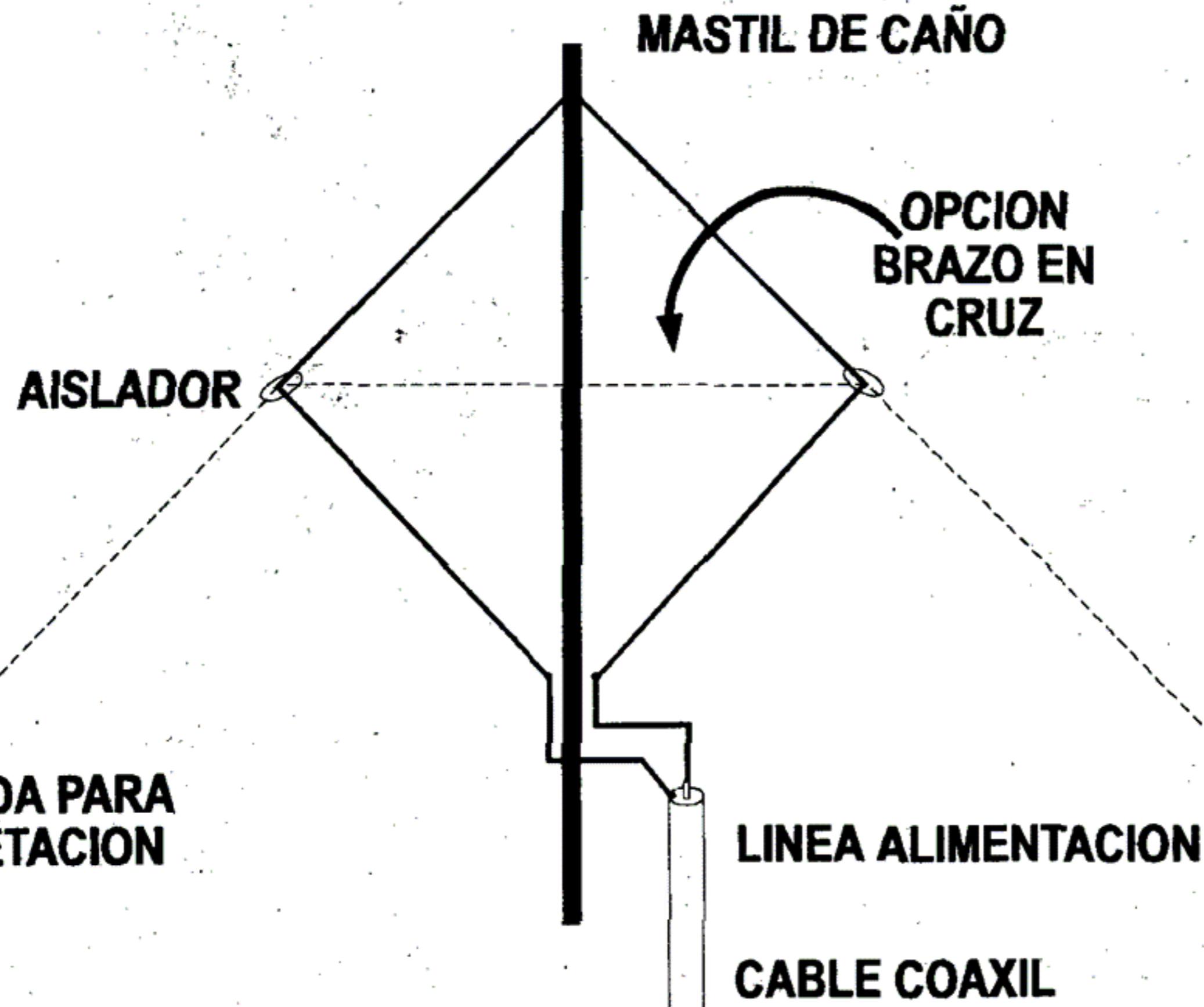


que produce el aumento y uno secundario destinado a desviar los rayos de luz hacia el costado del tubo donde la imagen puede observarse a través del ocular. (Fig. 1).

Los interesados en obtener más datos sobre este telescopio comuníquense con la firma Whittall Hobbies, donde también podrán adquirirlo. Whittall Hobbies realiza envíos al interior y a países limítrofes.

LA ONDA CORTA

ANTENA CUBICA



Para escuchar adecuadamente una emisión, es necesario contar con la antena apropiada. Este croquis es inspirado en la antena cuadrangular. (Quad Cúbica). Se puede montar simplemente sobre un caño elevado.

El radioaficionado con poco lugar, la puede experimentar en las bandas de 20, 15, 10 metros, u otras bandas según su largo.

La longitud del cuadro es una onda completa, debe en este caso ajustarse a máxima ganancia y mínima estacionaria. Se podrá agregar un balún adaptador.

Escuchando onda corta, vamos a oír una serie de sonidos, que en forma inicial llamarán la atención, pero al no entenderlos, pasarán indiferentes al ocasional escucha. Uno de estos sonidos puede ser el código MORSE (el más común). Otros tendrán que ser determinados para ser descifrados, y tener

acceso a la información.

En los dos casos son señales generadas por el hombre, en forma natural o mediante máquinas. Cualquier sistema de comunicaciones que se alimente con información, como una computadora, lo que está haciendo es manejar señales.

En la cadena informática CODIGO-SEÑAL, el código es el intermediario entre la información y la señal recibida.

En electrónica se denomina conversión analógica digital, al proceso por el cual una señal continua, pasa a ser una señal decodificada.

Un transmisor envía una señal de información, en un nivel de energía analógica.

Al ser recibida en el punto de recepción, se deberá contar con niveles adecuados de amplificación, para contrarrestar los niveles de atenuación y ruido presente por característica de propagación.

Una forma práctica, de compensar la incidencia de ruido en las comunicaciones, es aumentar la

potencia de emisión.

Es conveniente utilizar mucha potencia en el transmisor, para asegurar la información. Sin embargo esta consideración, está supeditada a facultades de tipo técnico y económico.

Siempre es agradable escuchar una emisión. Gozar de esa audición en telefonía, a través de la radio, o en un contacto telefónico es muy grato, aun no contando con la señal deseada, es difícil que se pierda el contenido del mensaje. Y un error ocasional pasa inadvertido, en las transmisiones analógicas. En las comunicaciones digitales el nivel de recepción es fundamental, y se deberán tomar recaudos para que la señal binaria emitida, sea reconocida por la máquina, para que se reciba el contenido completo de la información. Pues un simple ruido puede alterar un dígito, en vez de recibir un tres se recibe un siete, repitiéndose la falla, el error puede ser de enorme importancia.

73 y DX - LU5 EUV

EN TODA ESTACION, LA ANTENA ES FUNDAMENTAL PARA RECIBIR LA SEÑAL DESEADA.

Orientación Técnico Práctica para el Futuro

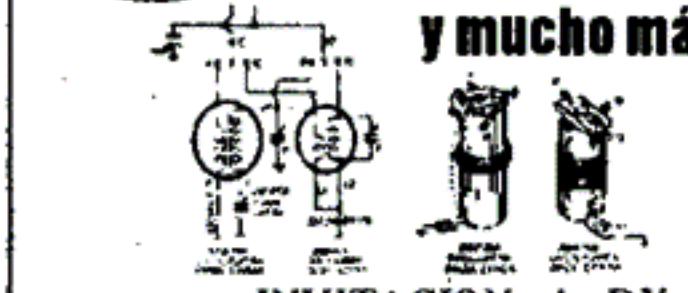
RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"

LA RADIO para el
RADIOAFICIONADO

por

ROBERTO D. KUCHARCZUK
LU5 EUV
OSCILADORES
MODULACION
ANTENAS
TRANSMISOR
LIBRO DE GUARDIA
y mucho más...



es una INVITACION 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 po GIRO POSTAL a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

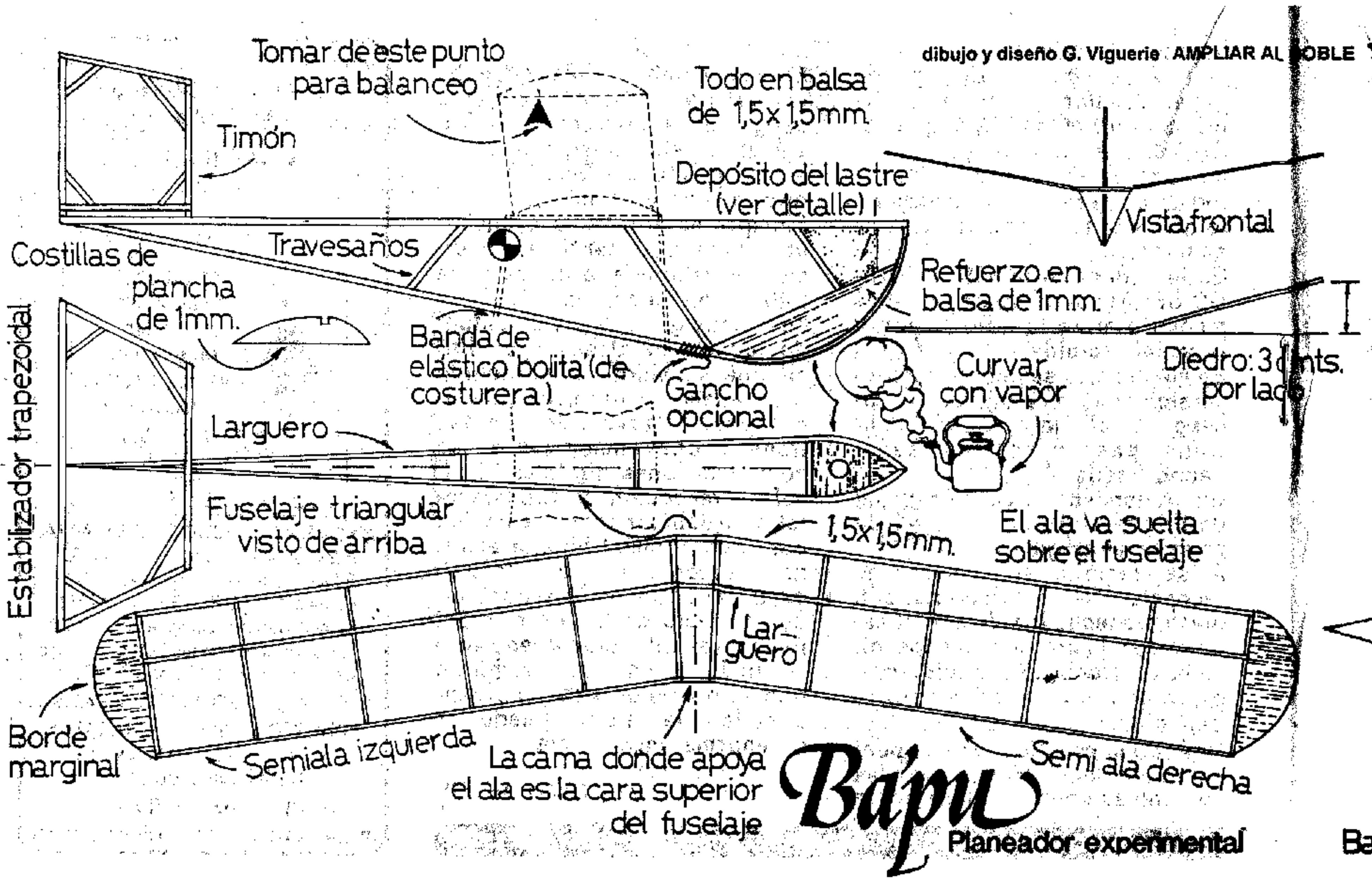
San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires-Argentina

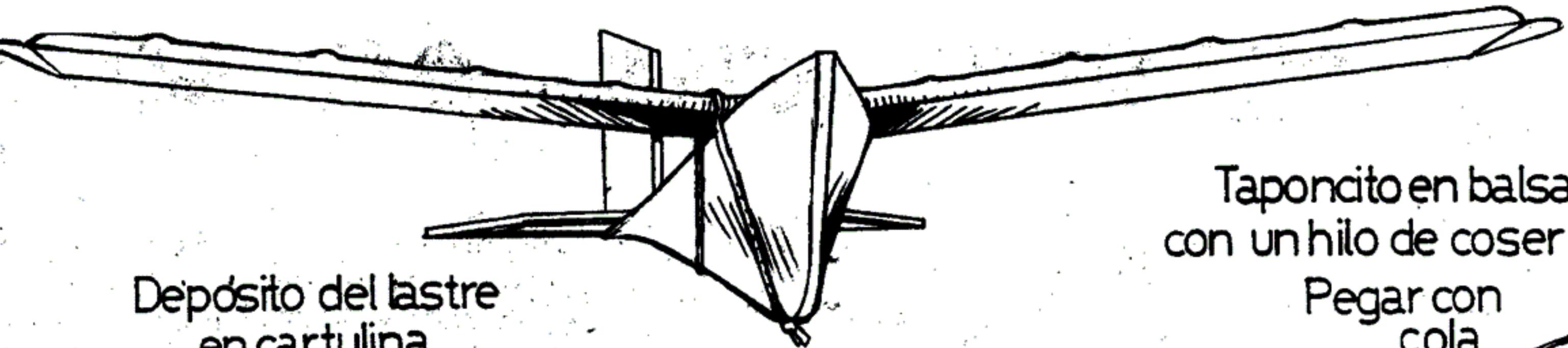
VALOR DEL LIBRO \$10

más \$6 (para gastos de envio certificado)

dibujo y diseño G. Viguerie AMPLIAR AL DOBLE



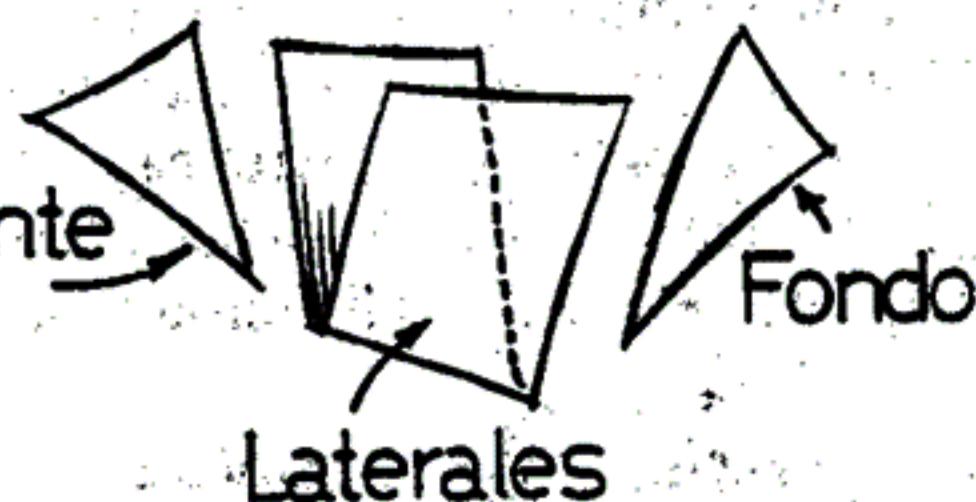
DOBLE



Depósito del tastre
en cartulina

Taponcito en balsa de ø5mm.
con un hilo de coser para retirarlo

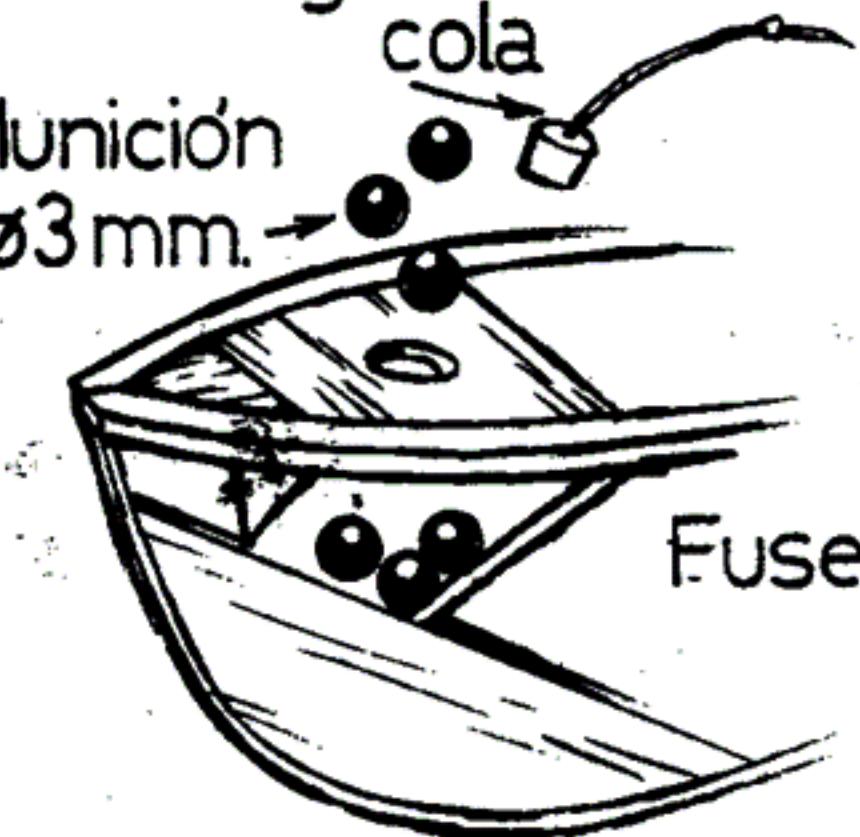
Pegar con
cola



Agujero
de 4 mm.
de ø

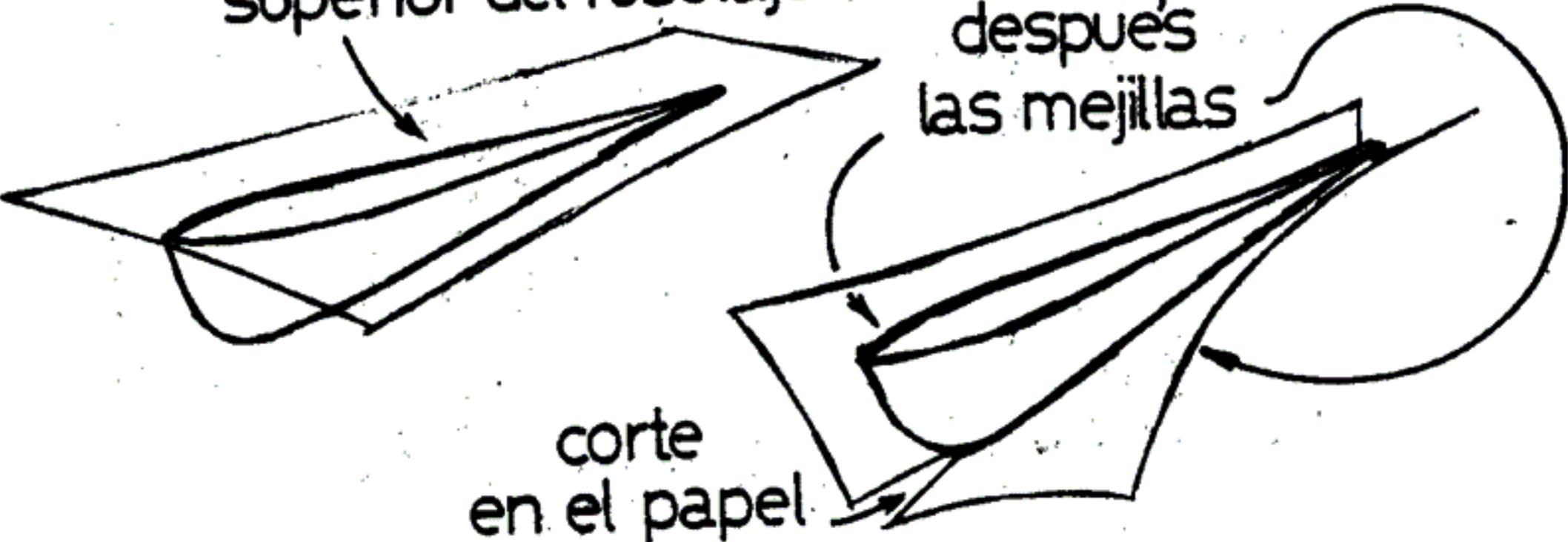


Balsa 1mm. Munición
ø3mm.



Fuselaje

Primero entelar la cara
superior del fuselaje

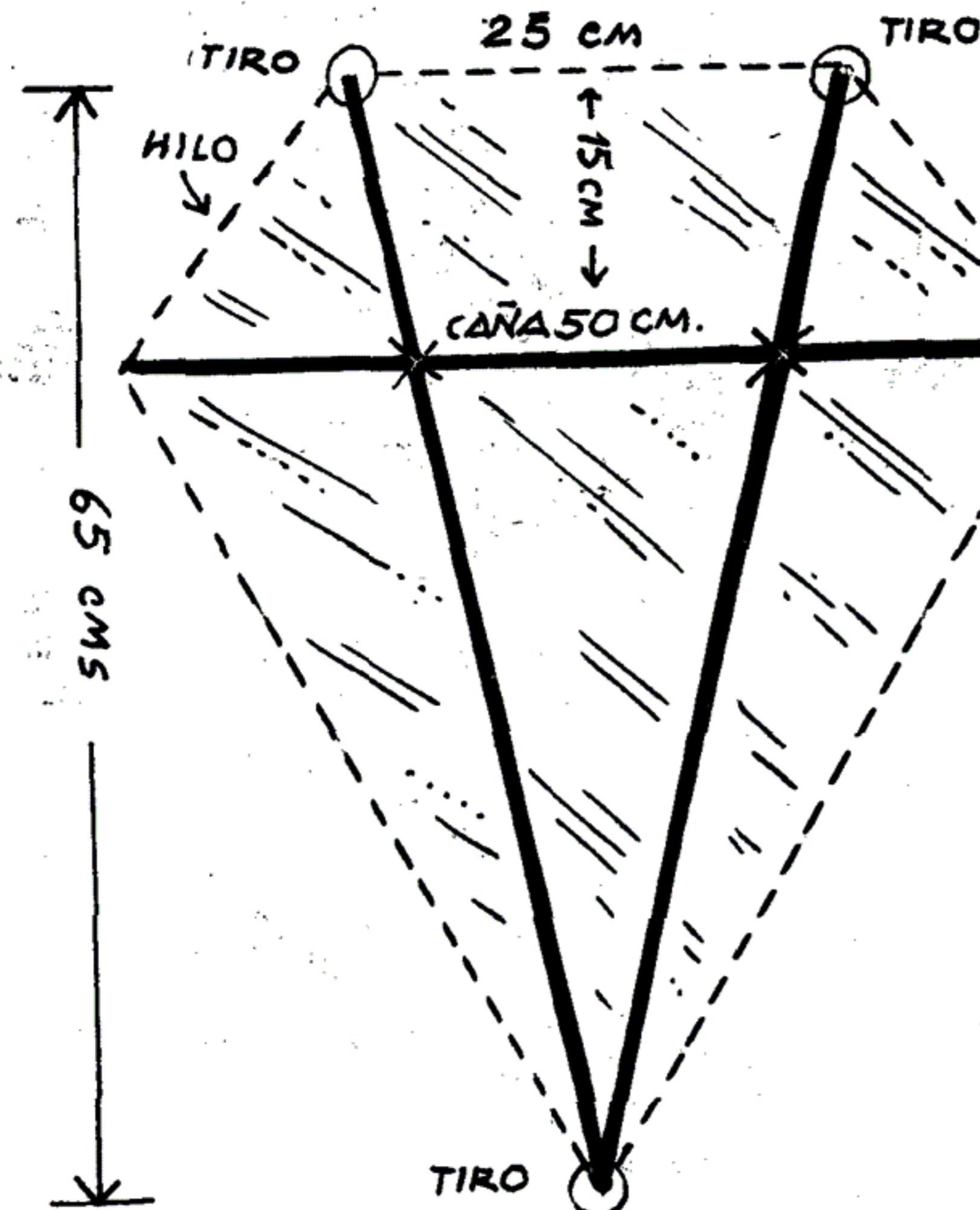


Empapelar de
una sola cara
(derecha)

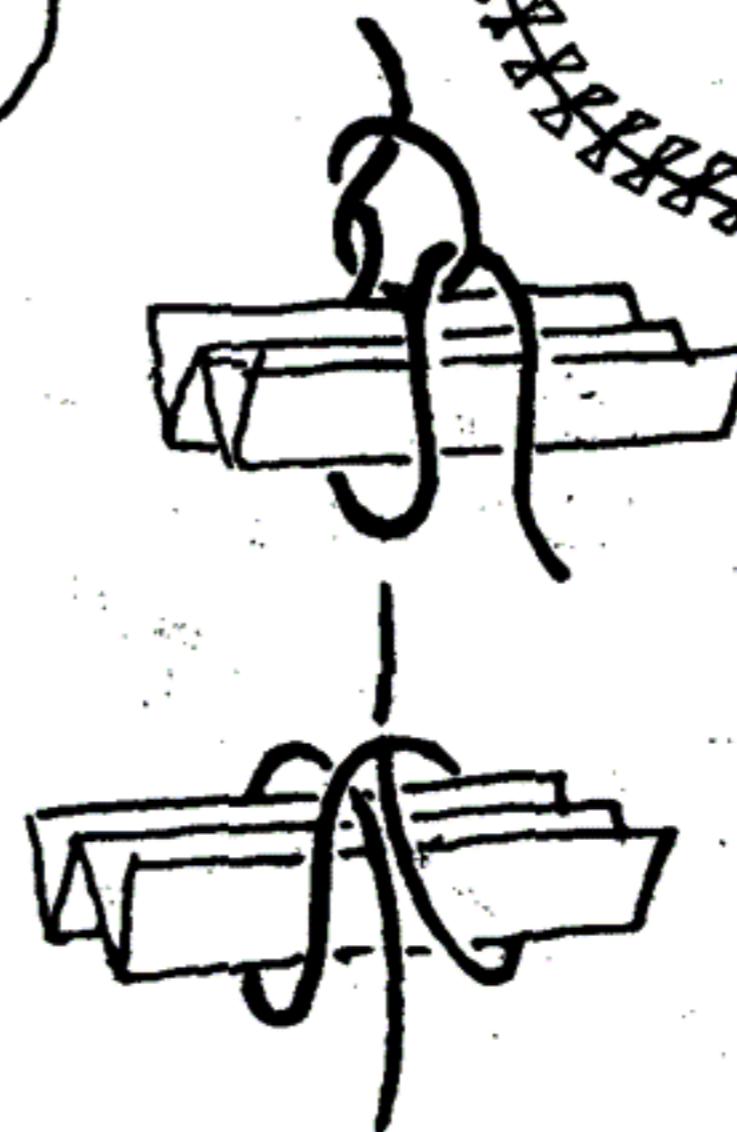
Bápu (Padre) es el diminutivo cariñoso con que se lo llamaba al Mahatma Gandhi.

LAS PÁGINAS DE RESORTE

BARRILETES DE SÓLO

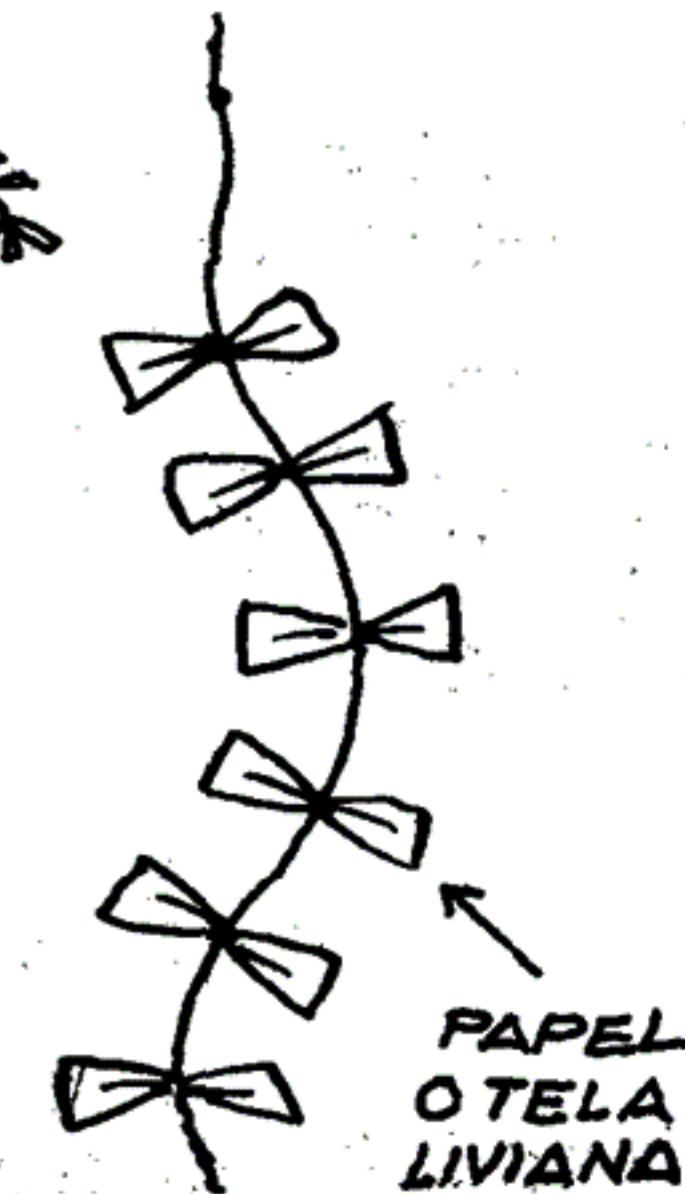


COMO HACER LOS NUDOS
PARA LOS MOÑOS



Siguen los pedidos de barriletes, es que los chicos del interior tienen más cielos libres para remontarlos y son los que más los solicitan. Hay dos clases de pedidos; unos los quieren complicados y otros los prefieren sencillos, últimamente se publicaron algunos que se armaban sólo con tres cañas, la figura 1 muestra como con sólo tres cañas se puede hacer una estrella de 5 puntas o de 6 puntas, este modelo ya se publicó en la revista como

COLA CON MOÑOS



TRES CAÑAS

pero de formas complejas



así también el barrilete japonés tipo rectangular.

En la página anterior mostramos otro modelo también muy simple, una vez cortadas las cañas debemos constatar que las dos más largas tengan el mismo peso, una vez armado le pegaremos el papel barrilete de la forma

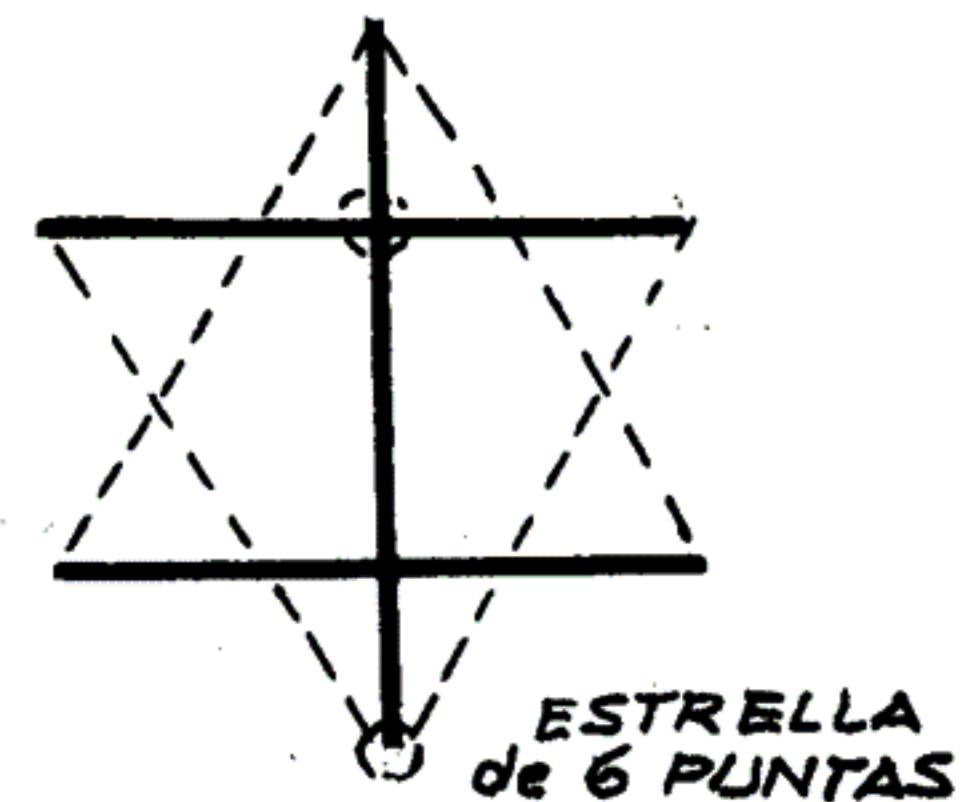
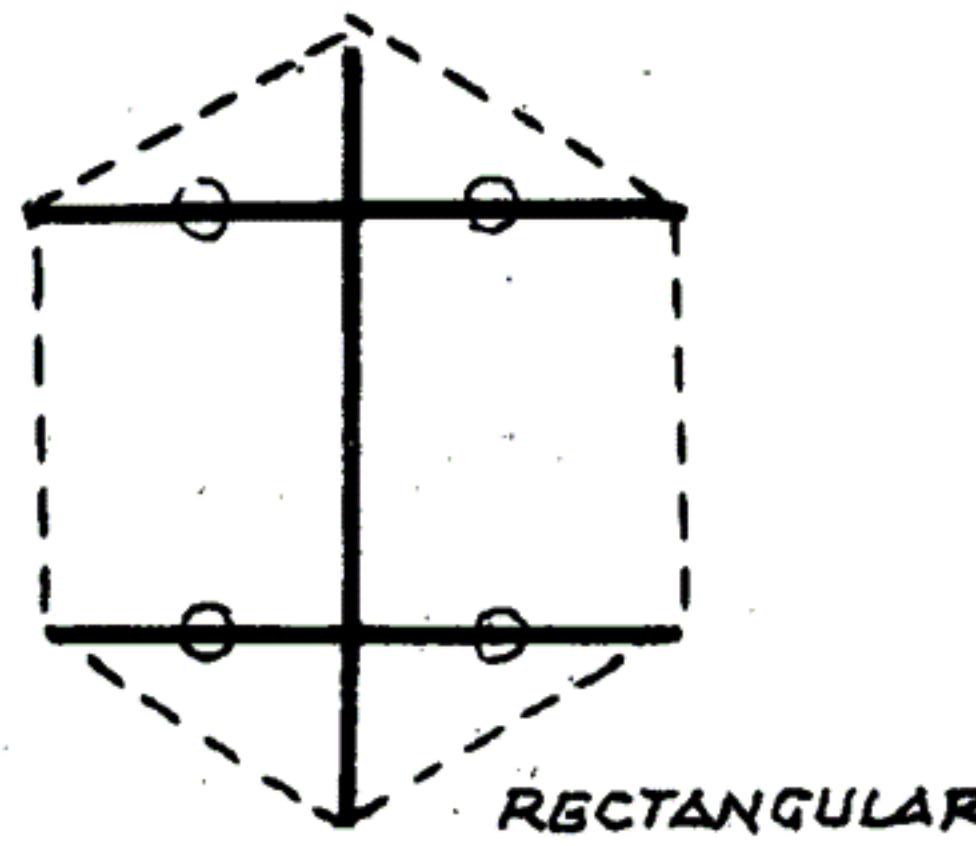
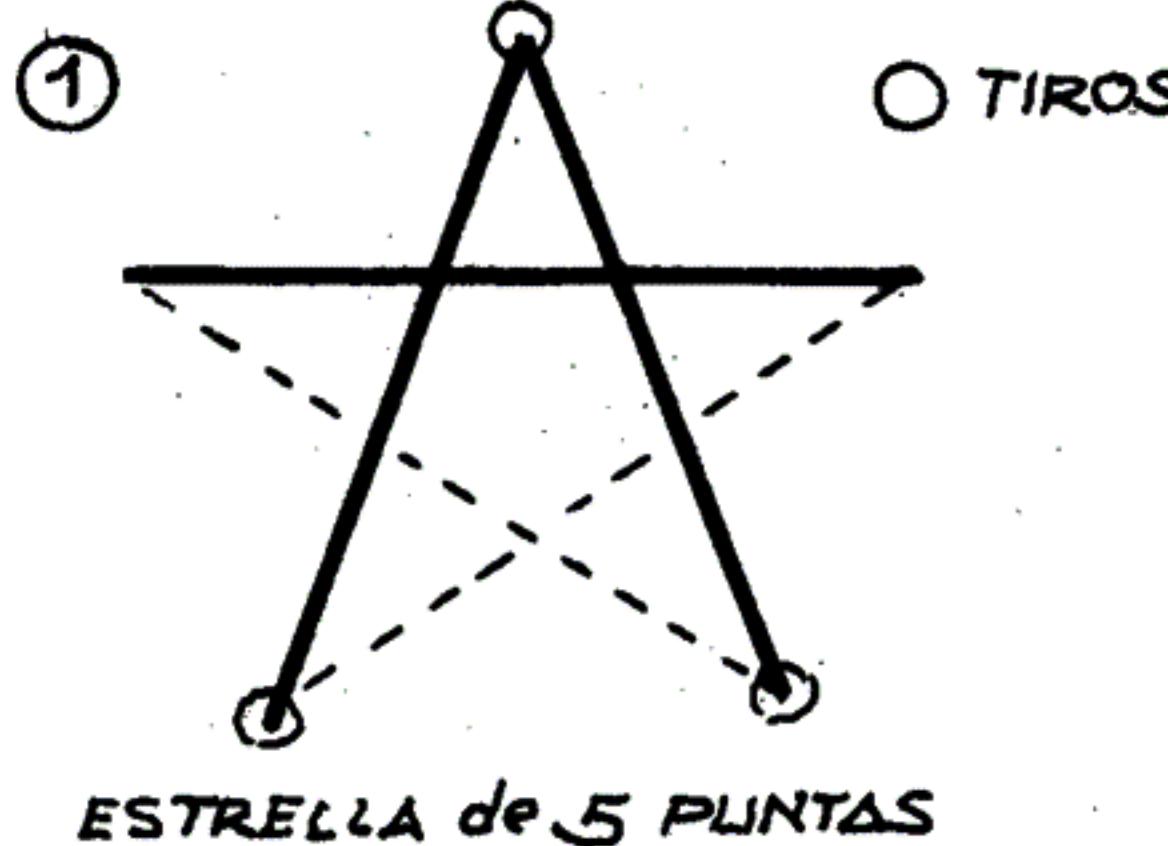
habitual, en el dibujo pueden verse los lugares donde tomaremos los tres tiros.

Como ya se explicó muchas veces el barrilete tendrá más inclinación cuanto menos fuerza tenga el viento.

Para finalizar leharemos una cola de moñitos, estos pueden ser de papel o tela.

También les doy dos tipos de nudos para atar esos moñitos, cualquiera de los dos puede servirnos.

Cuando nos dispongamos a hacer un barrilete les recomiendo leer otros ya aparecidos en la revista, ya que así podrán tener más explicaciones que a veces por falta de espacio.



6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Austria 2435, 15º "B"
(1425) BUENOS AIRES

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

ELECTRONICA

PREAMPLIFICADOR ECUALIZADO PARA BANDEJA

Este circuito sirve para preamplificar y al mismo tiempo ecualizar la señal de una cápsula fonocaptora.

Para que todas las frecuencias se amplifiquen en forma pareja y por lo tanto tenga alta fidelidad, debemos no sola-

mente amplificar la señal en forma plana (todas las señales por igual) sino que algunas frecuencias deberán ser más amplificadas y otras menos siguiendo unas curvas de ecualización ya que las cápsulas no responden a todas

ELECTRONICA

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

300 PESOS

LINEAL 100 WATTS 170 PESOS
ARMADAS CON FUENTE
Y GABINETE:

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

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

DISEÑO DE CIRCUITOS
A PEDIDO, CIRCUITOS
IMPRESOS 24 HS.

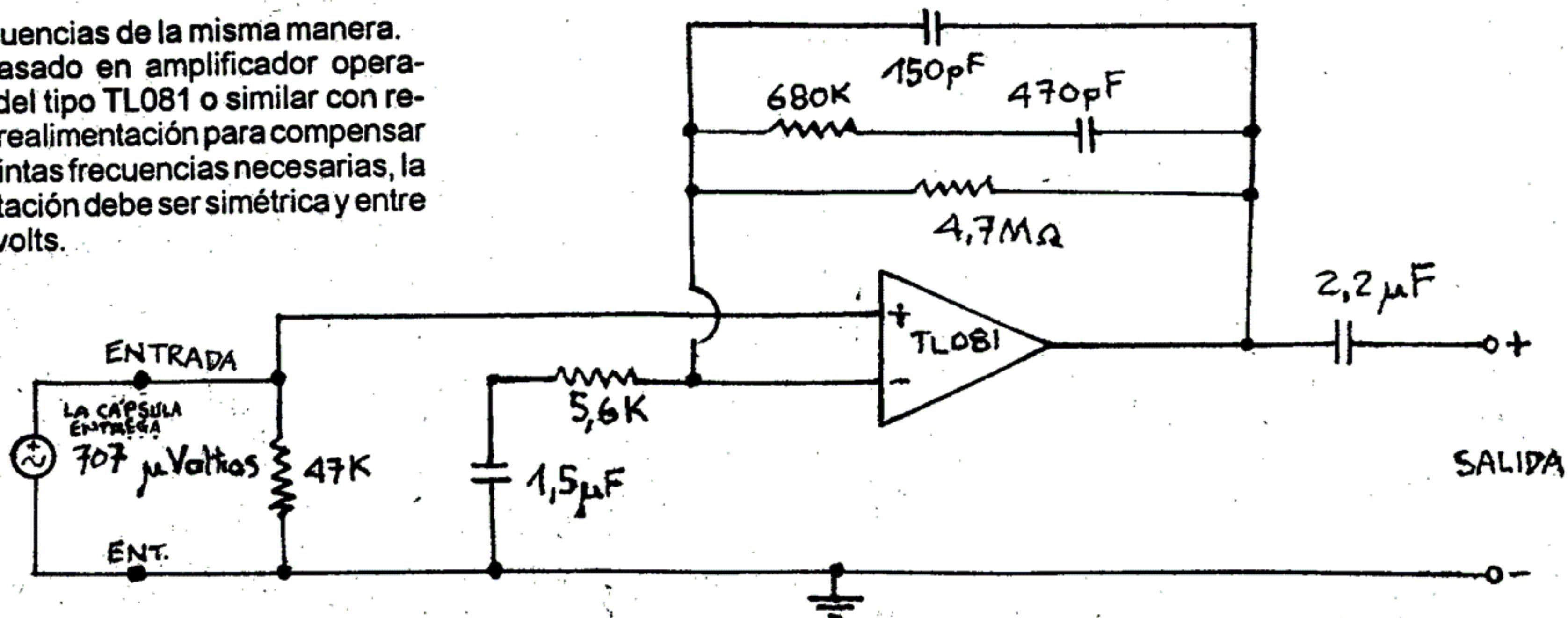
ENVIOS AL INTERIOR Y
CONTRAREEMBOLSO

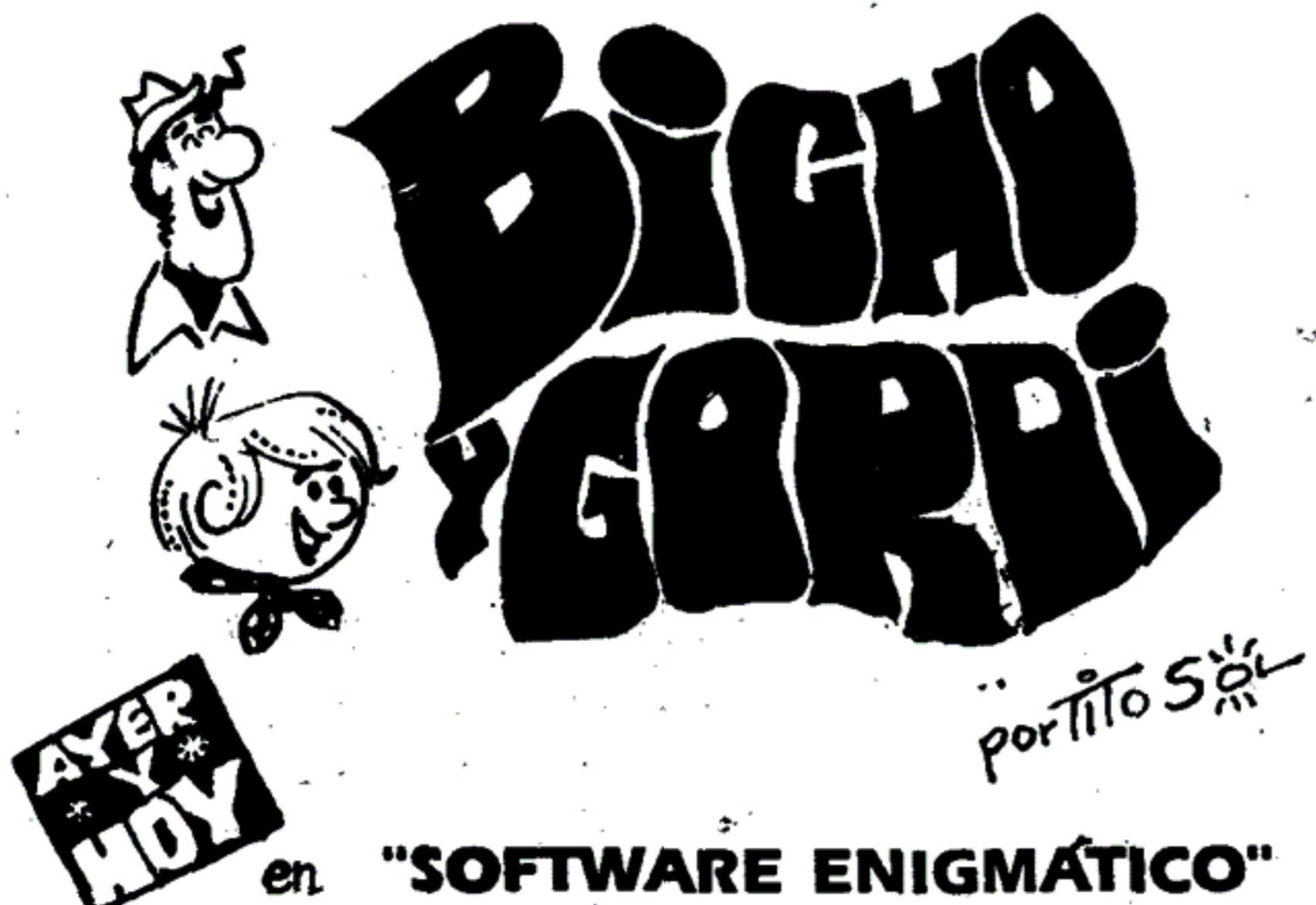
EL GATO JUANCHI

por Dol



las frecuencias de la misma manera. Esta basado en amplificador operacional del tipo TL081 o similar con redes de realimentación para compensar las distintas frecuencias necesarias, la alimentación debe ser simétrica y entre 9 a 18 volts.







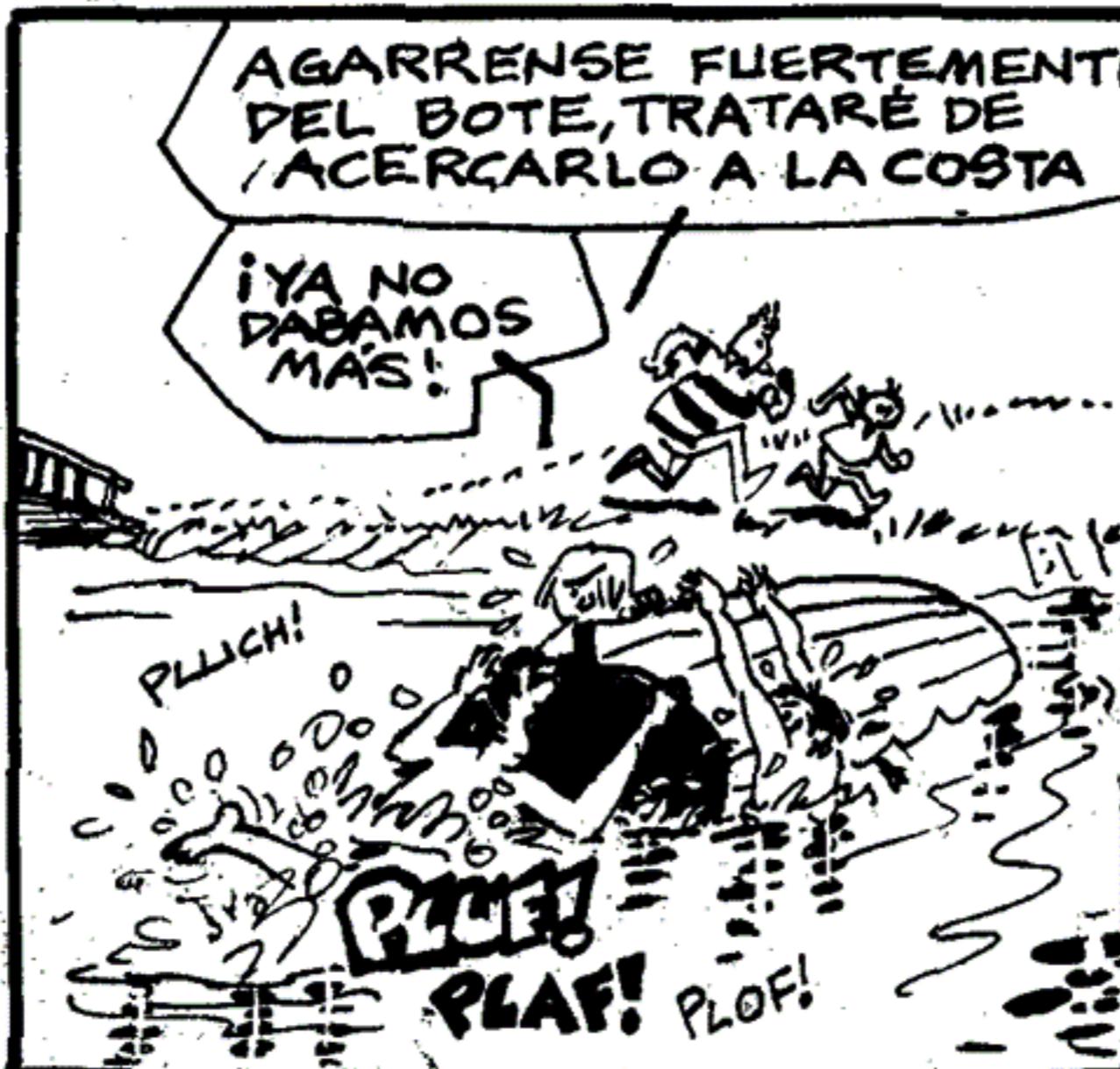
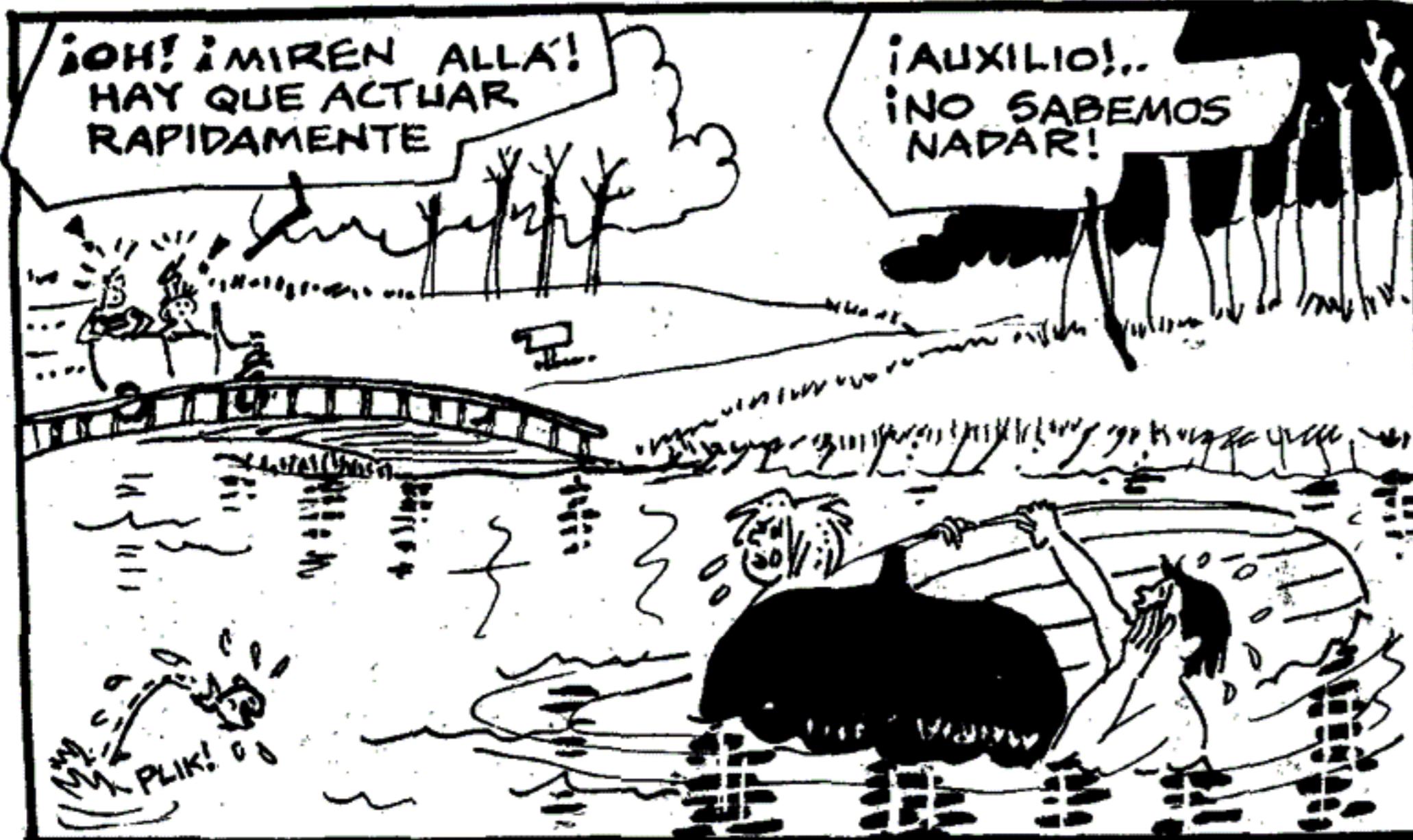
















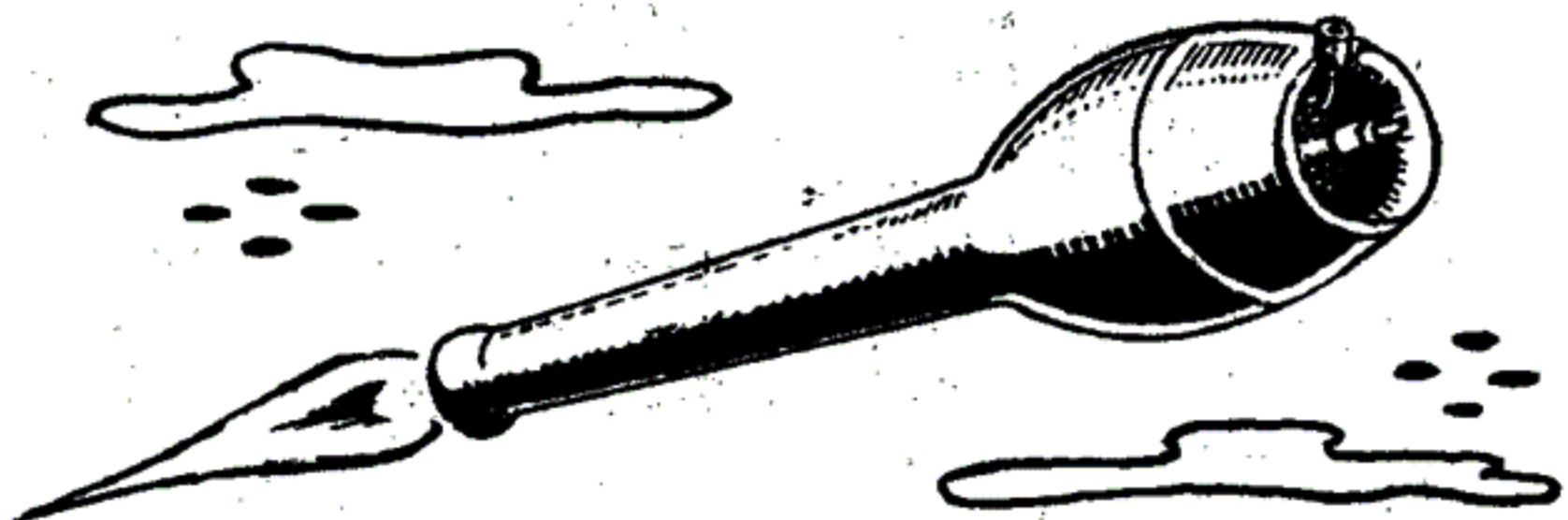
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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 diseñó

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS

instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

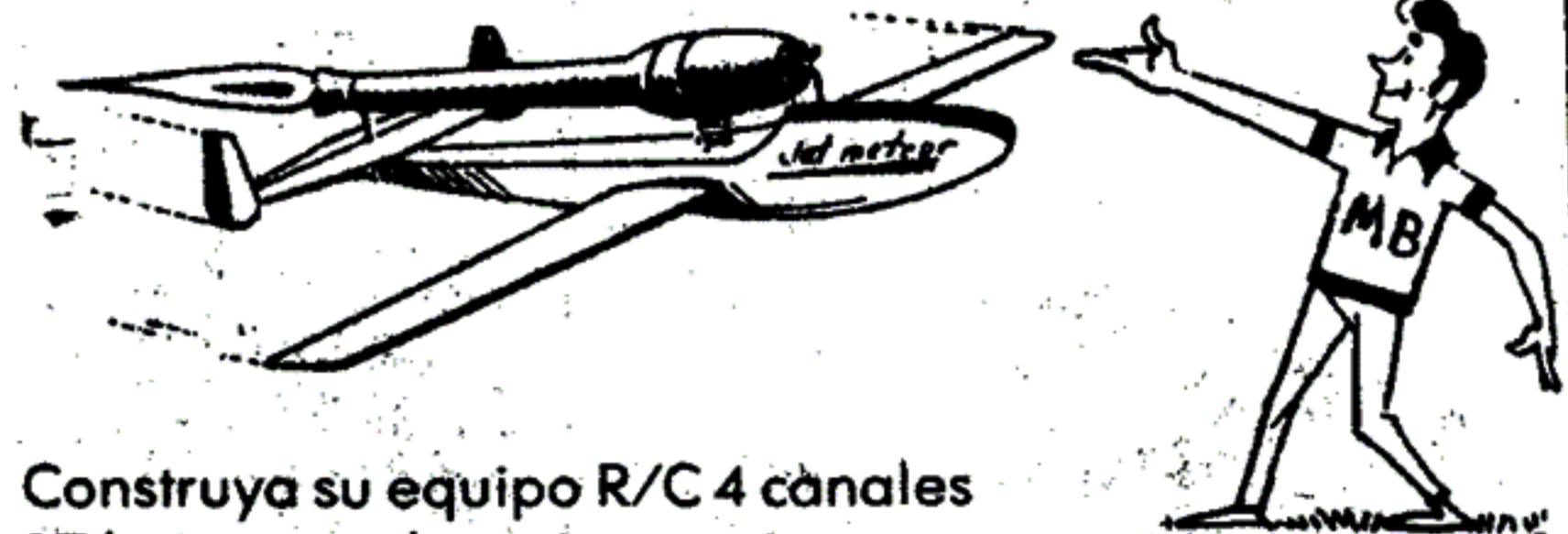
GIRO \$ 25.-

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

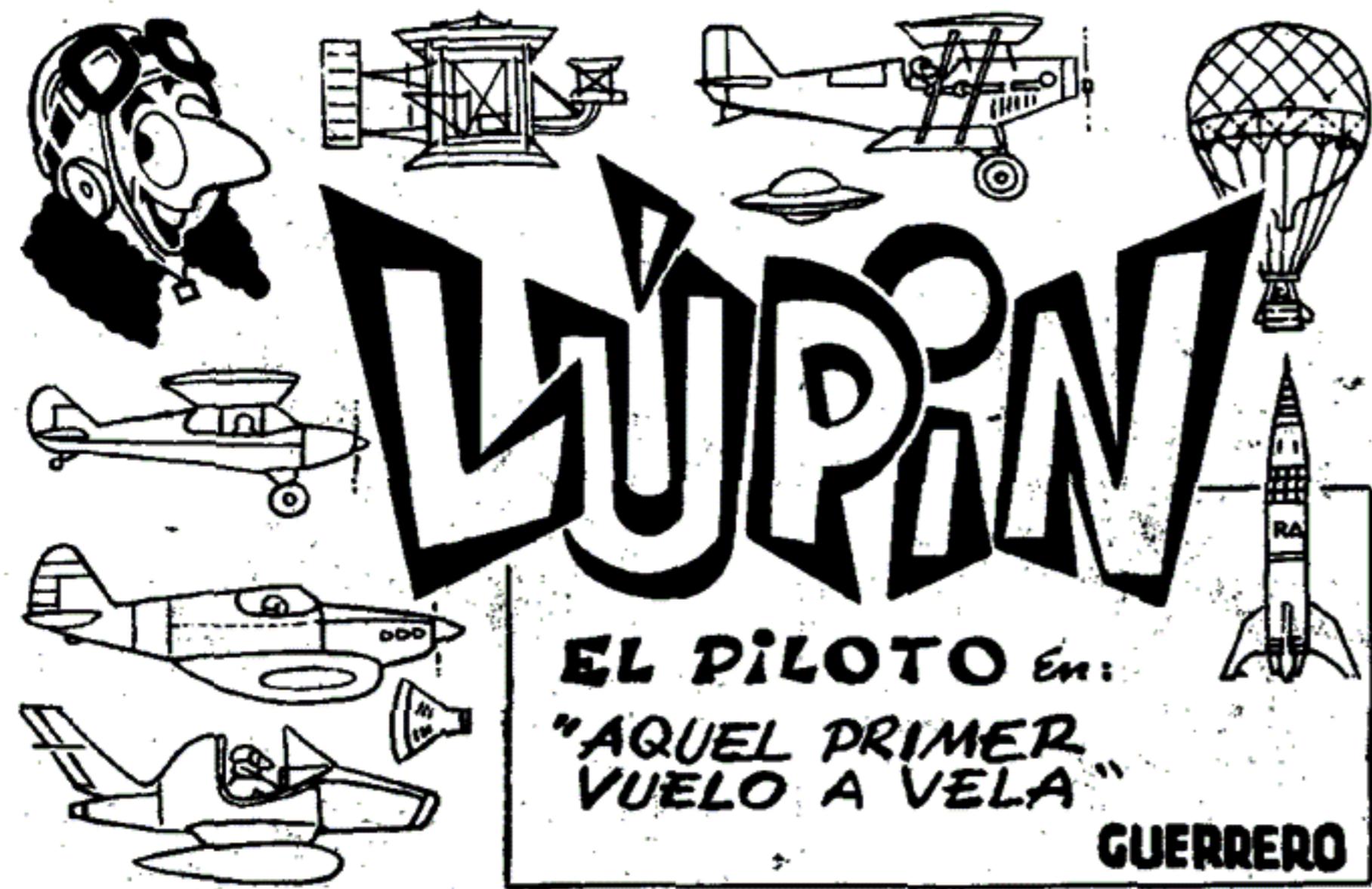
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos.
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

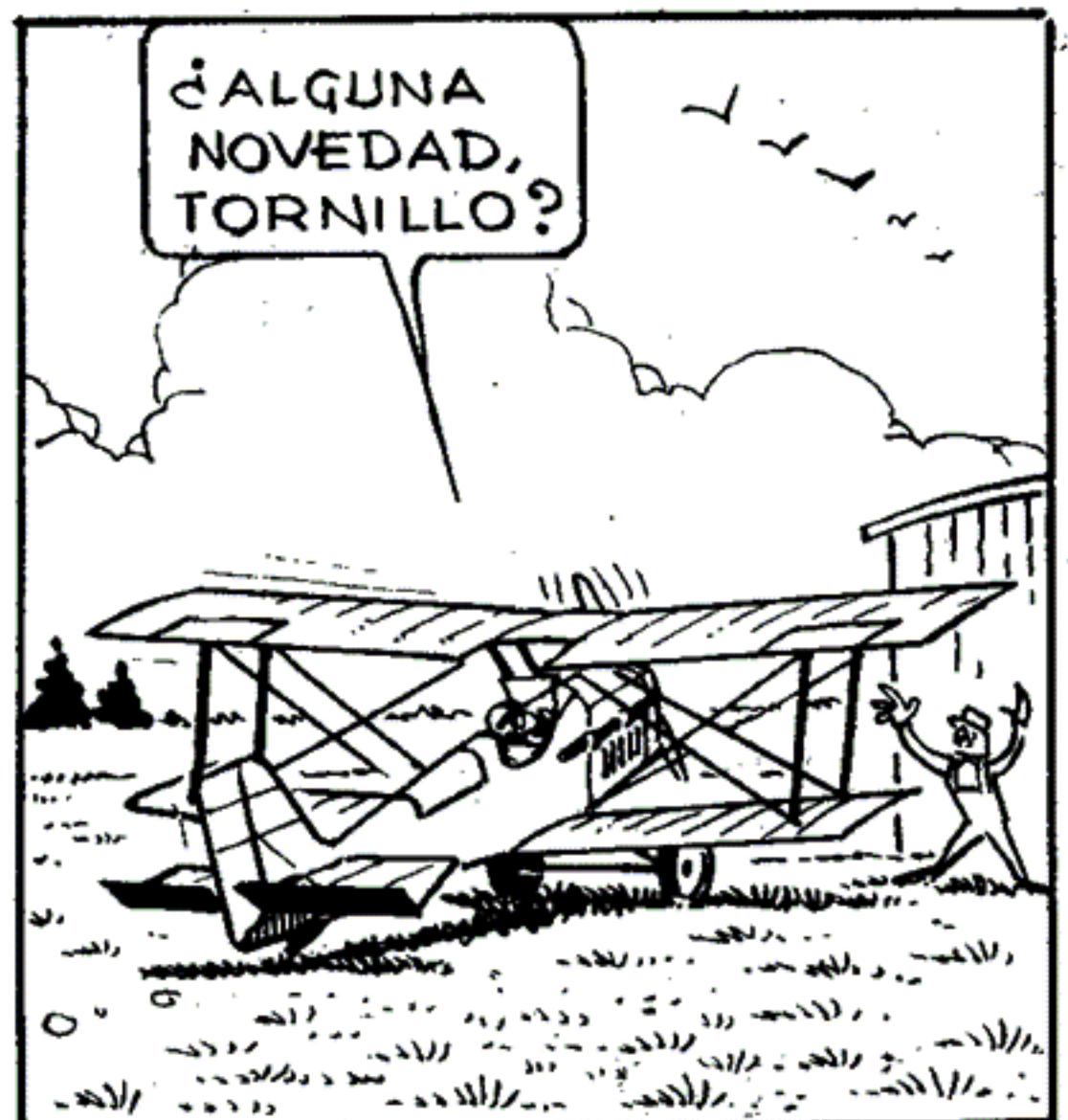
GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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





AL DÍA SIGUIENTE, LUPIN VA A VISITAR A SU AMIGO AL CLUB DE PLANEADORES, BIEN TEMPRANO...



...YA LO ESPERABA, Y JUNTOS VAN A VER LOS APARATOS



BUENO, LISTO, ACOMODEMOS

VOY A PONER EL CABLE DE REMOLQUE Y SALIMOS

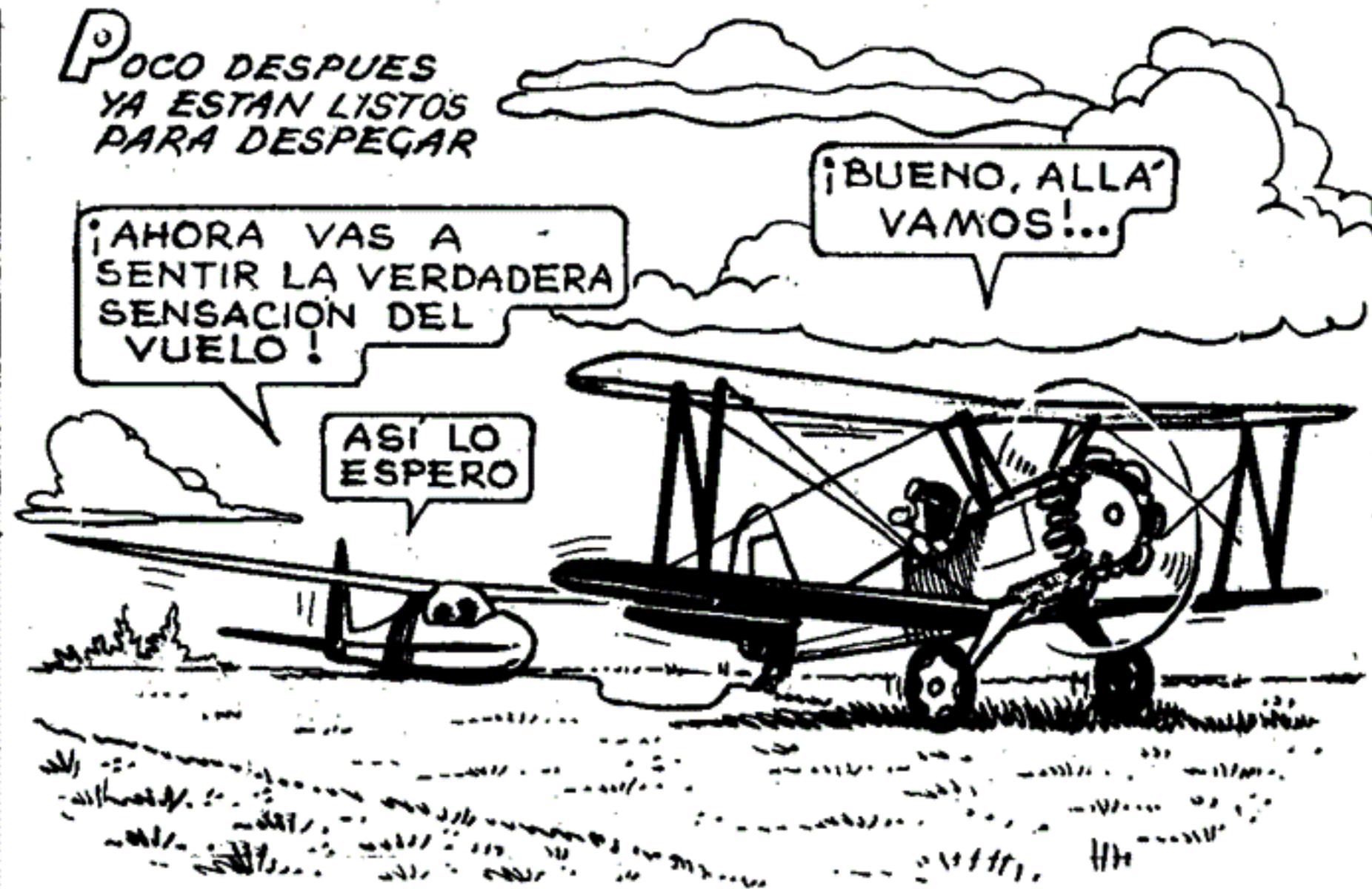
POCO DESPUES
YA ESTAN LISTOS
PARA DESPEGAR



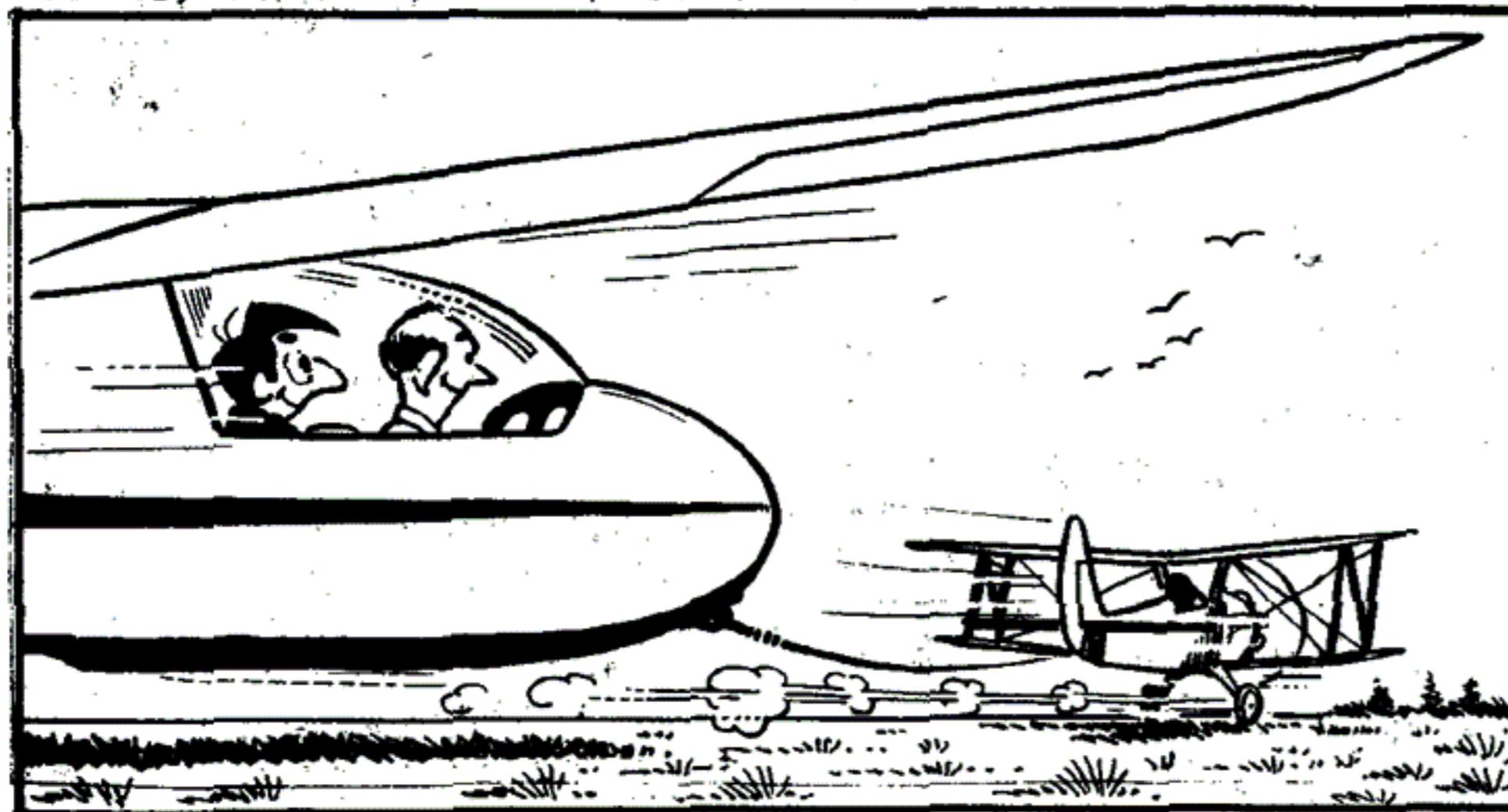
¡AHORA VAS A SENTIR LA VERDADERA SENSACION DEL VUELO!

¡BUENO, ALLA VAMOS...

ASI LO ESPERO



GENTAMENTE EL PLANEADOR ABANDONA EL SUELO, REMOLCADO POR EL AVIÓN



EGO LO HACE EL AVIÓN, Y AMBOS YA ESTÁN EN EL AIRE GANANDO ALTURA



¿VES QUE FÁCIL?

AJA...

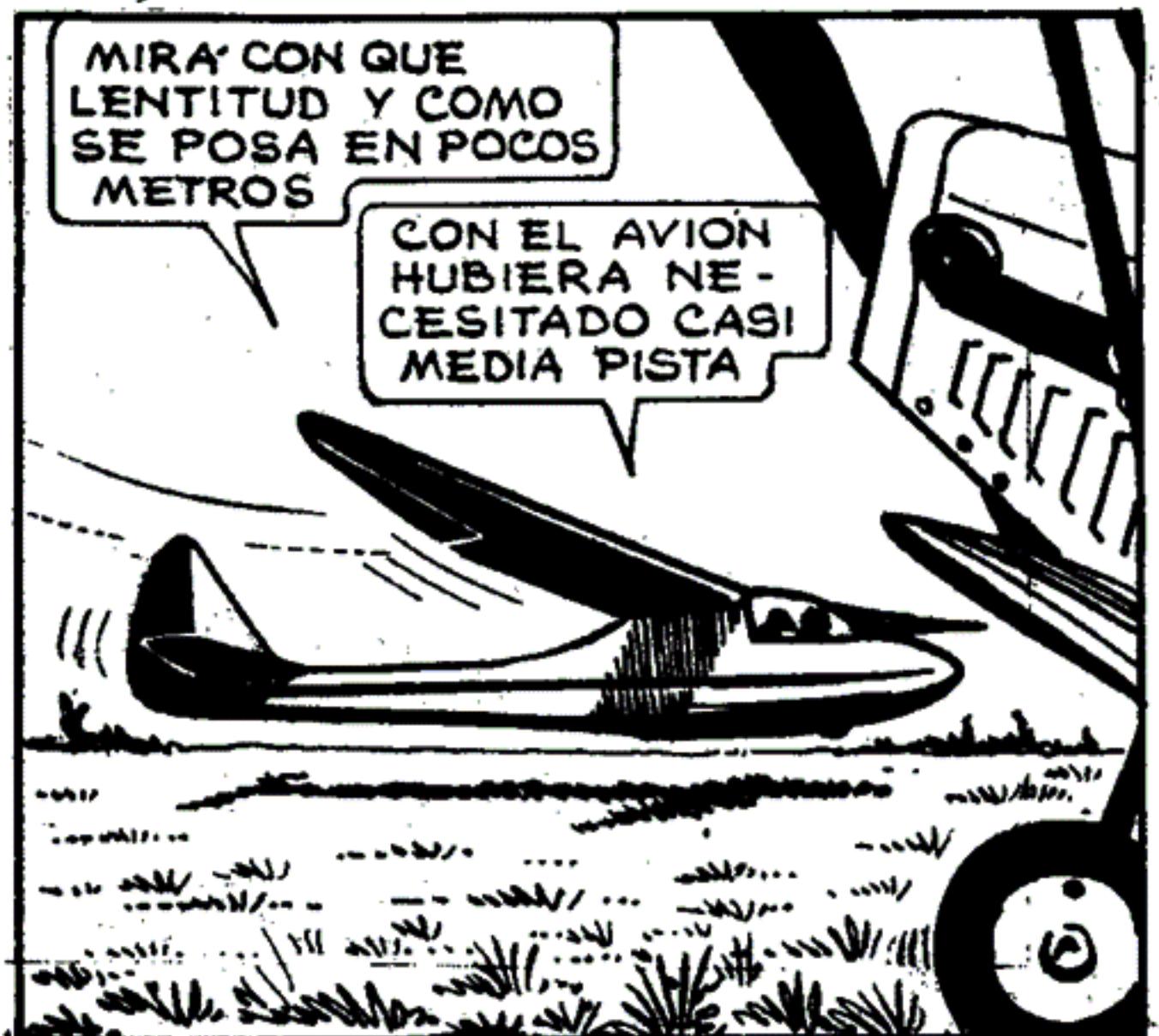


AHORA ACCIONO EL DISPOSITIVO PARA DESENGANCHAR EL CABLE, Y LISTO, YA ESTAMOS LIBRES EN EL ESPACIO

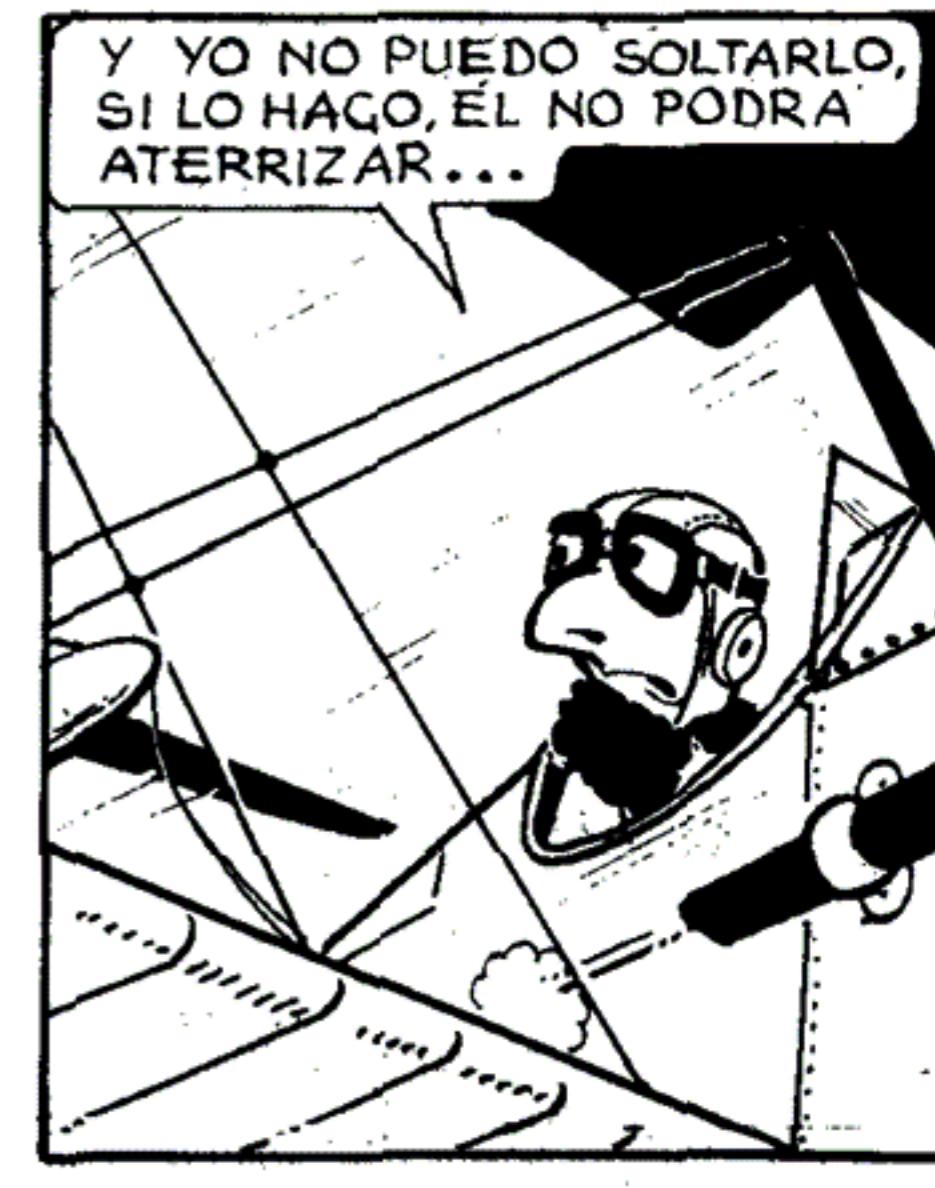


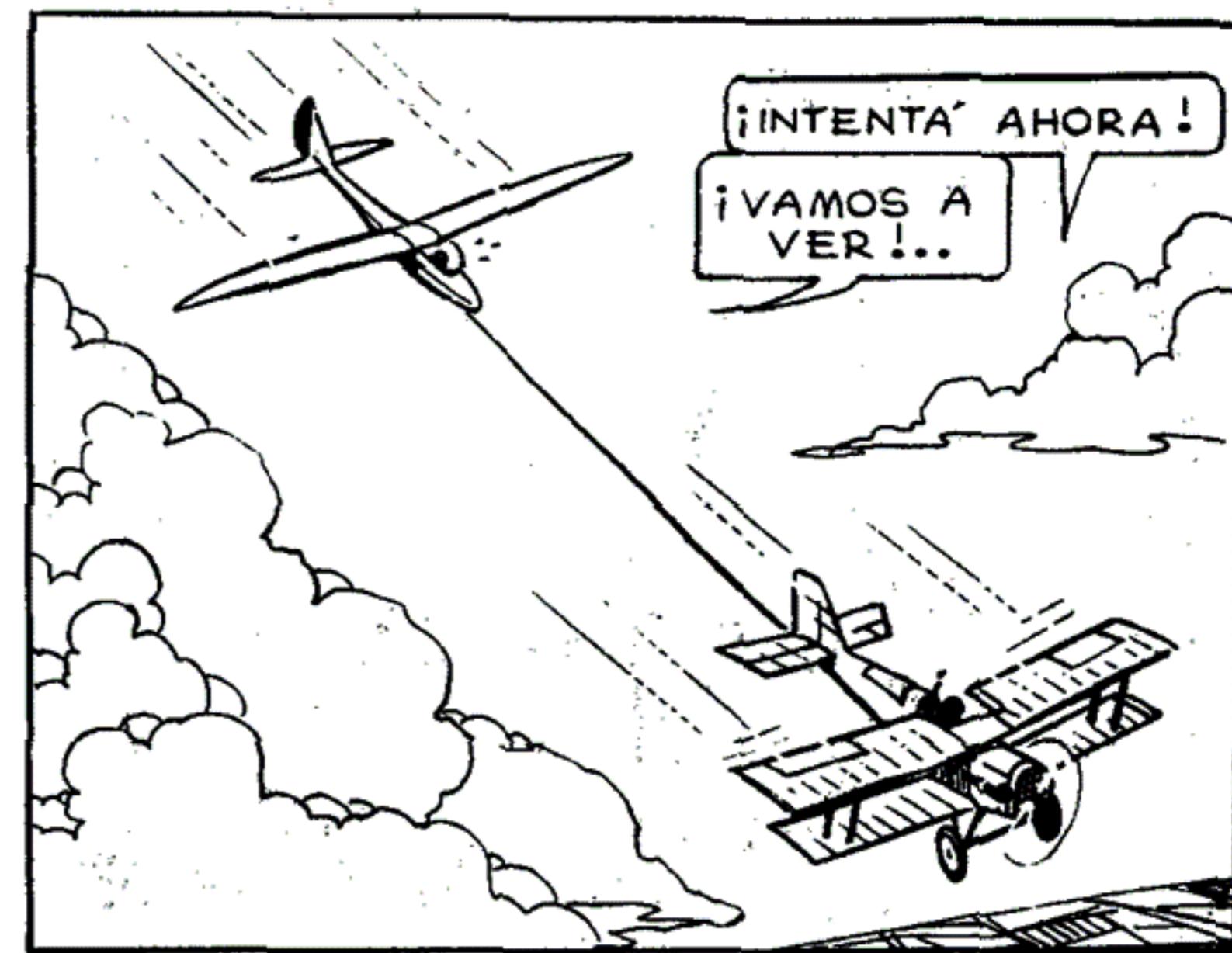
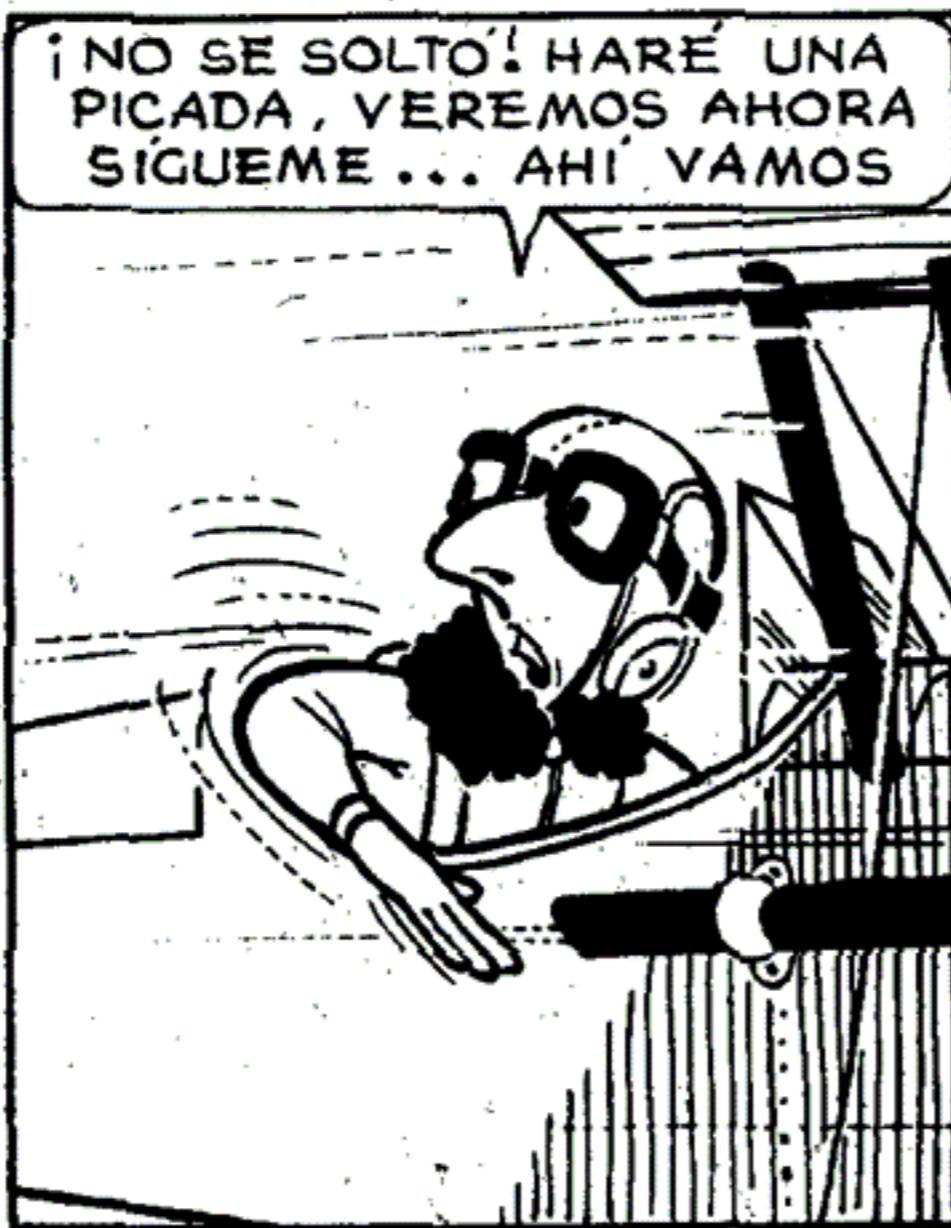
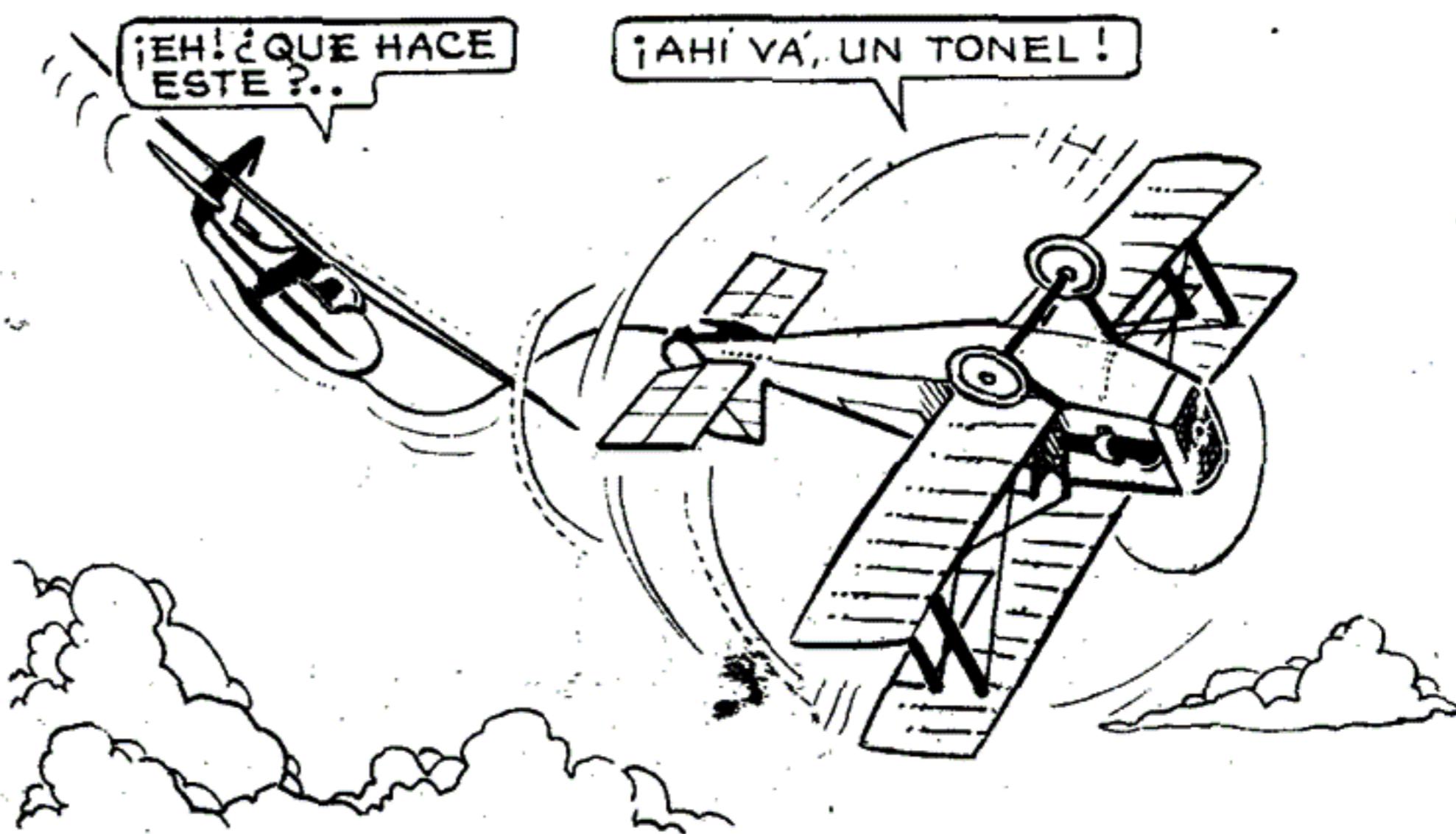
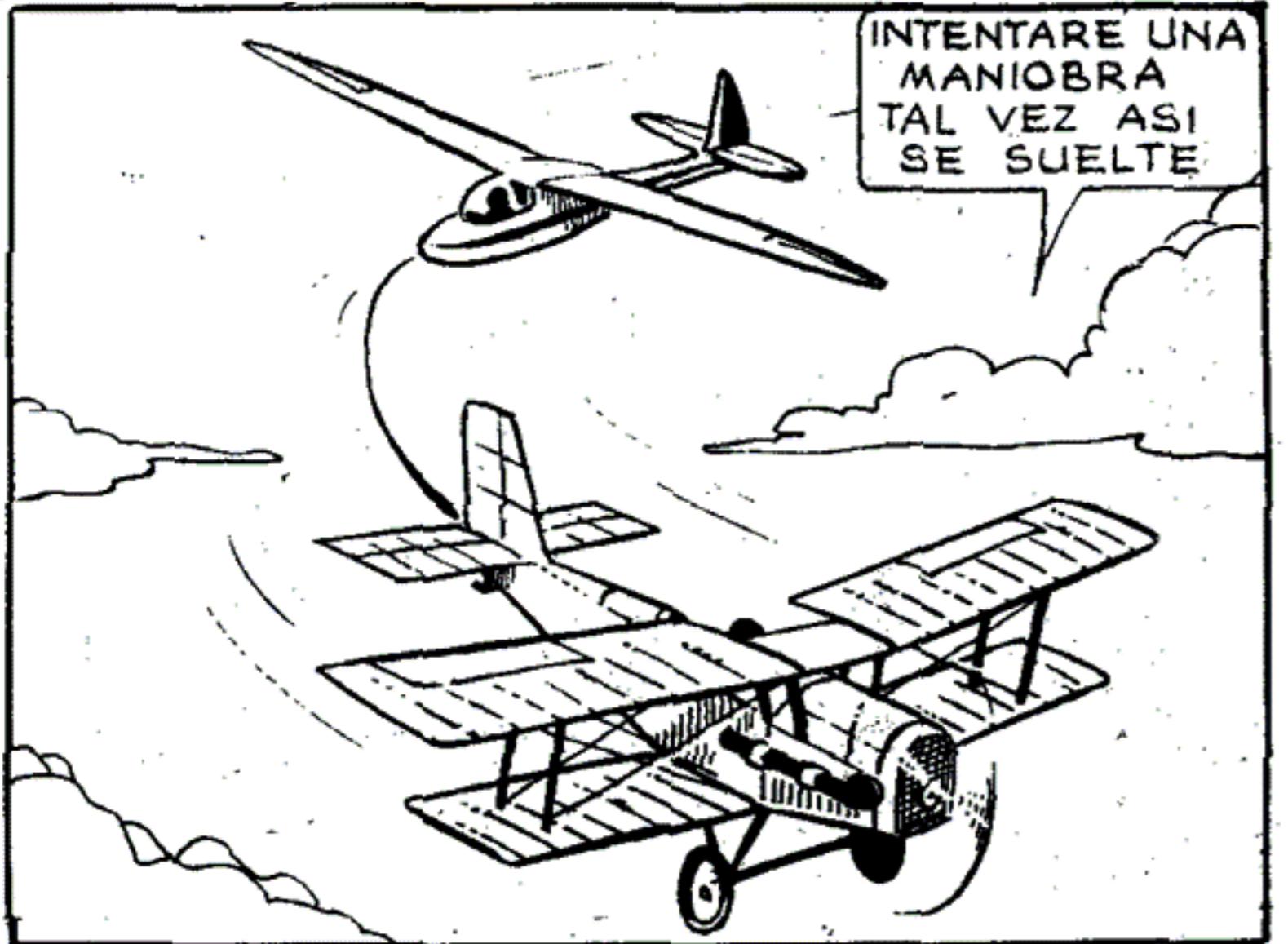
¡QUE SUAVIDAD Y QUE SILENCIO, SOLO SE OYE EL SILBAR DEL AIRE!

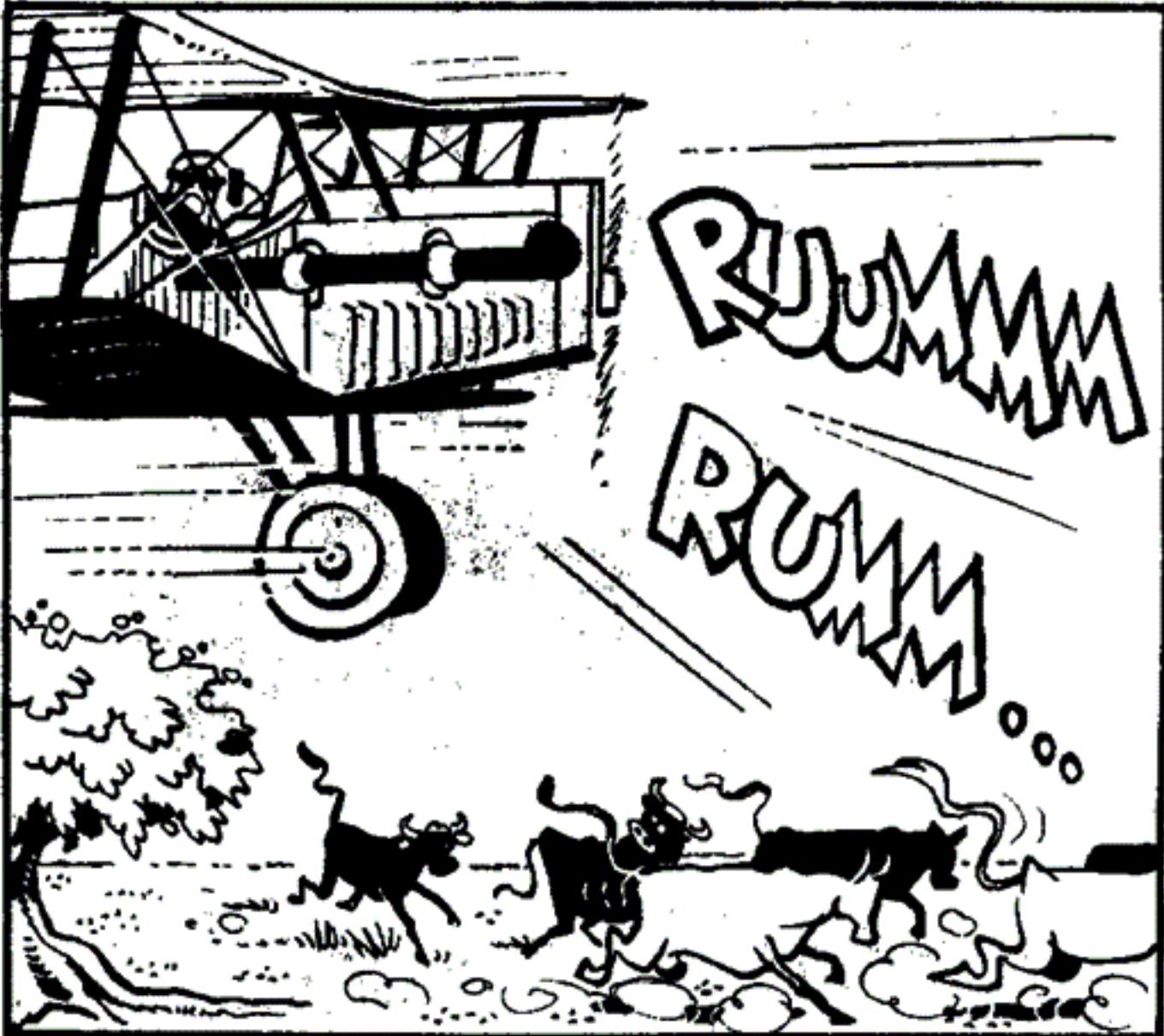
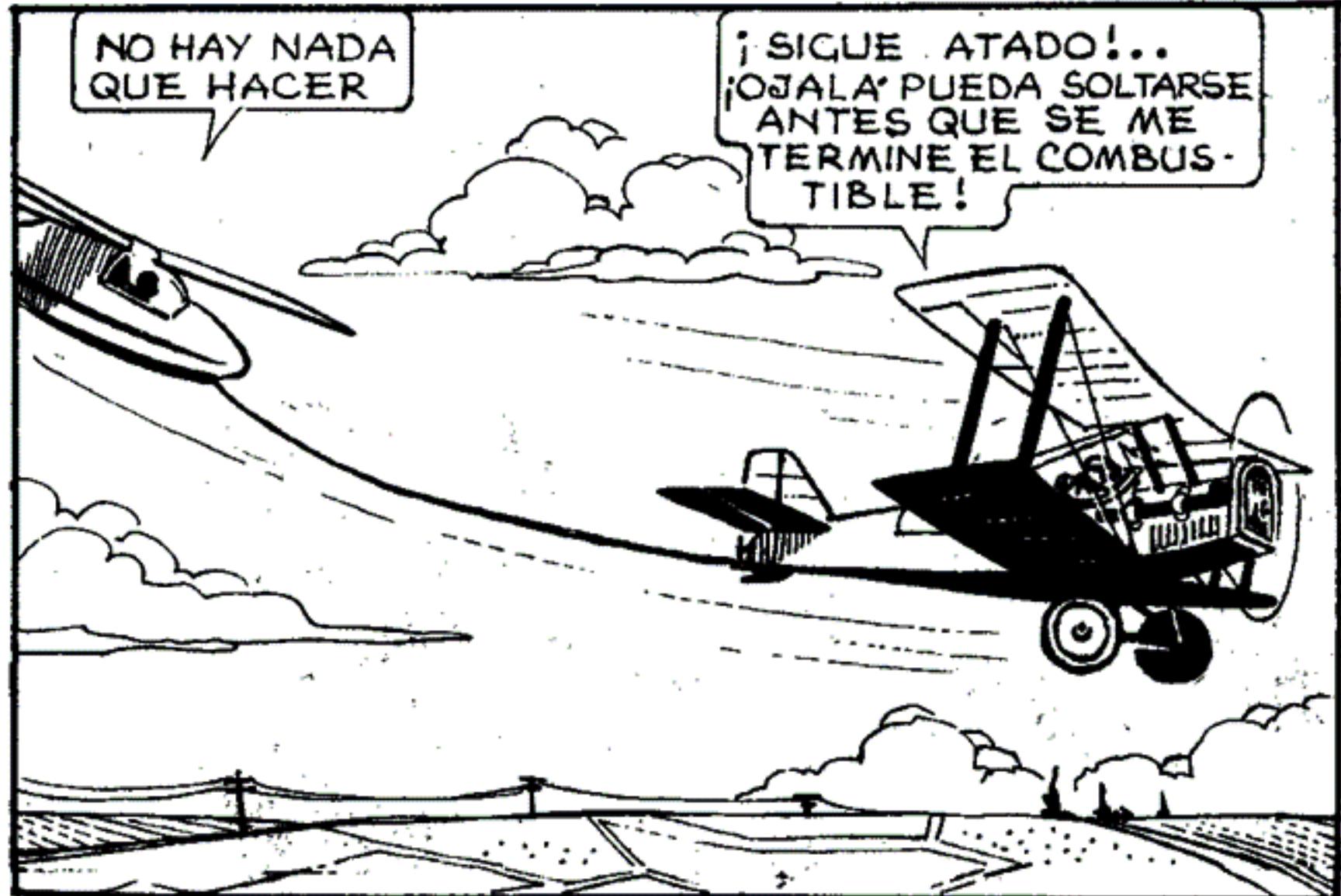


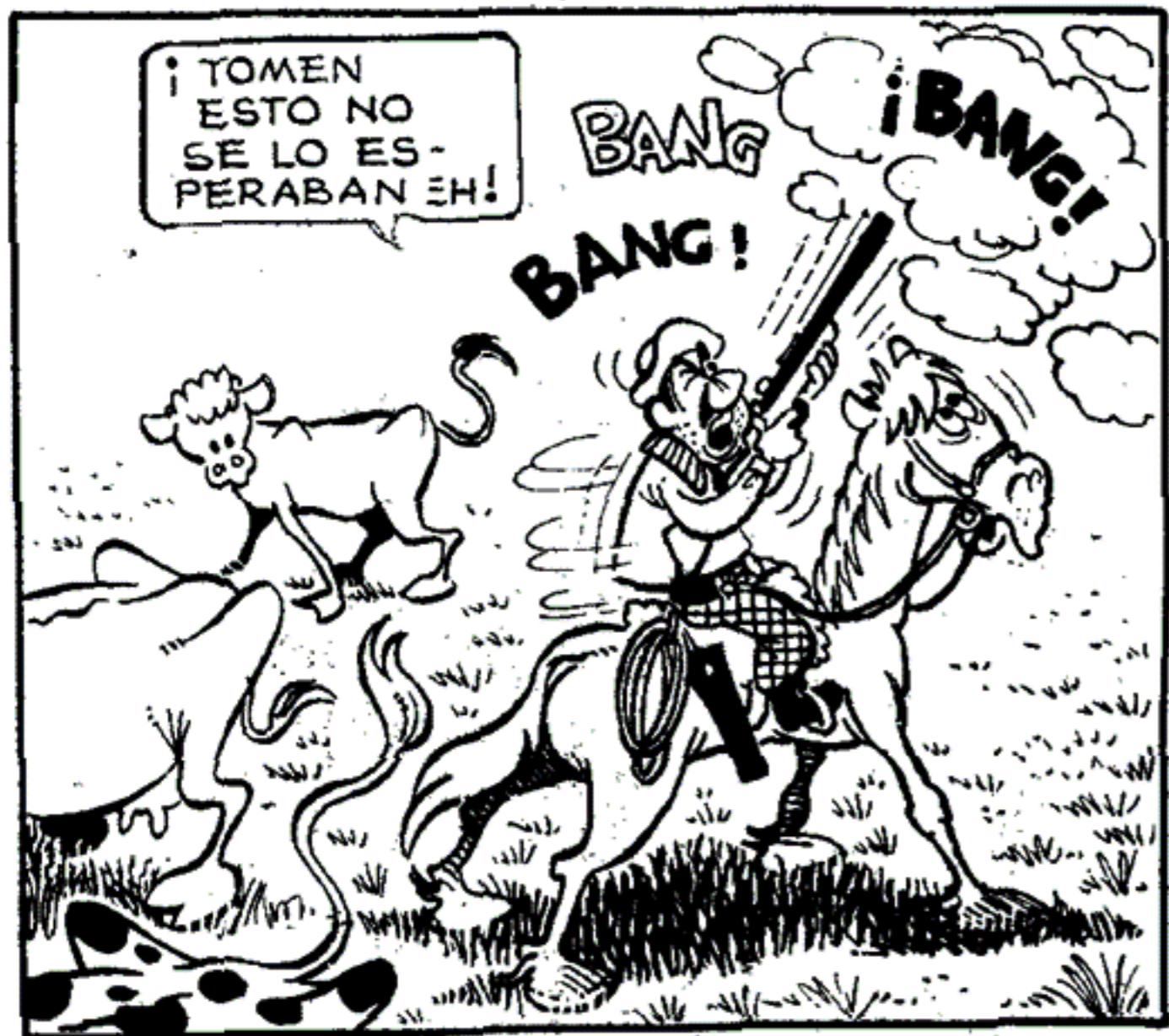


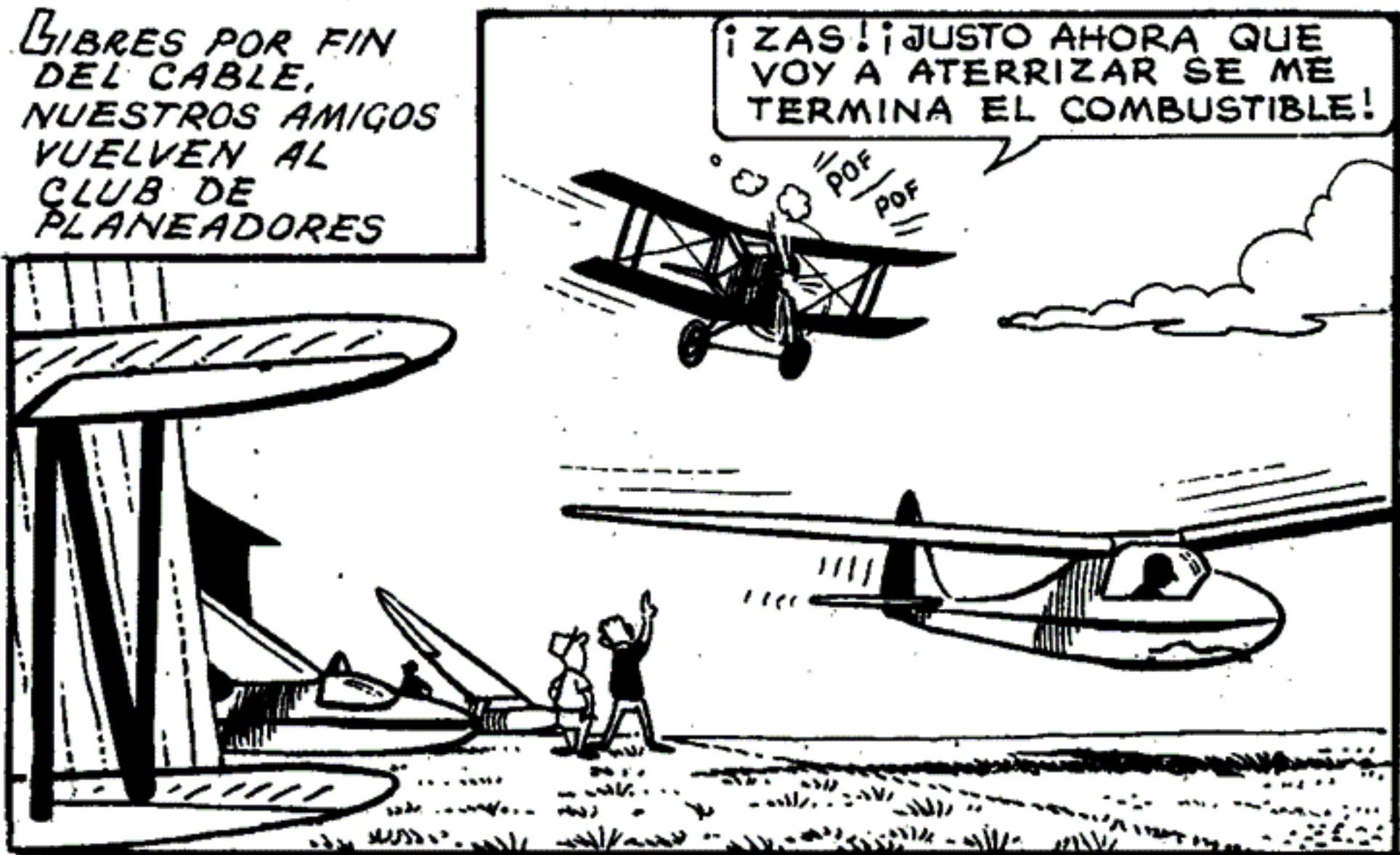
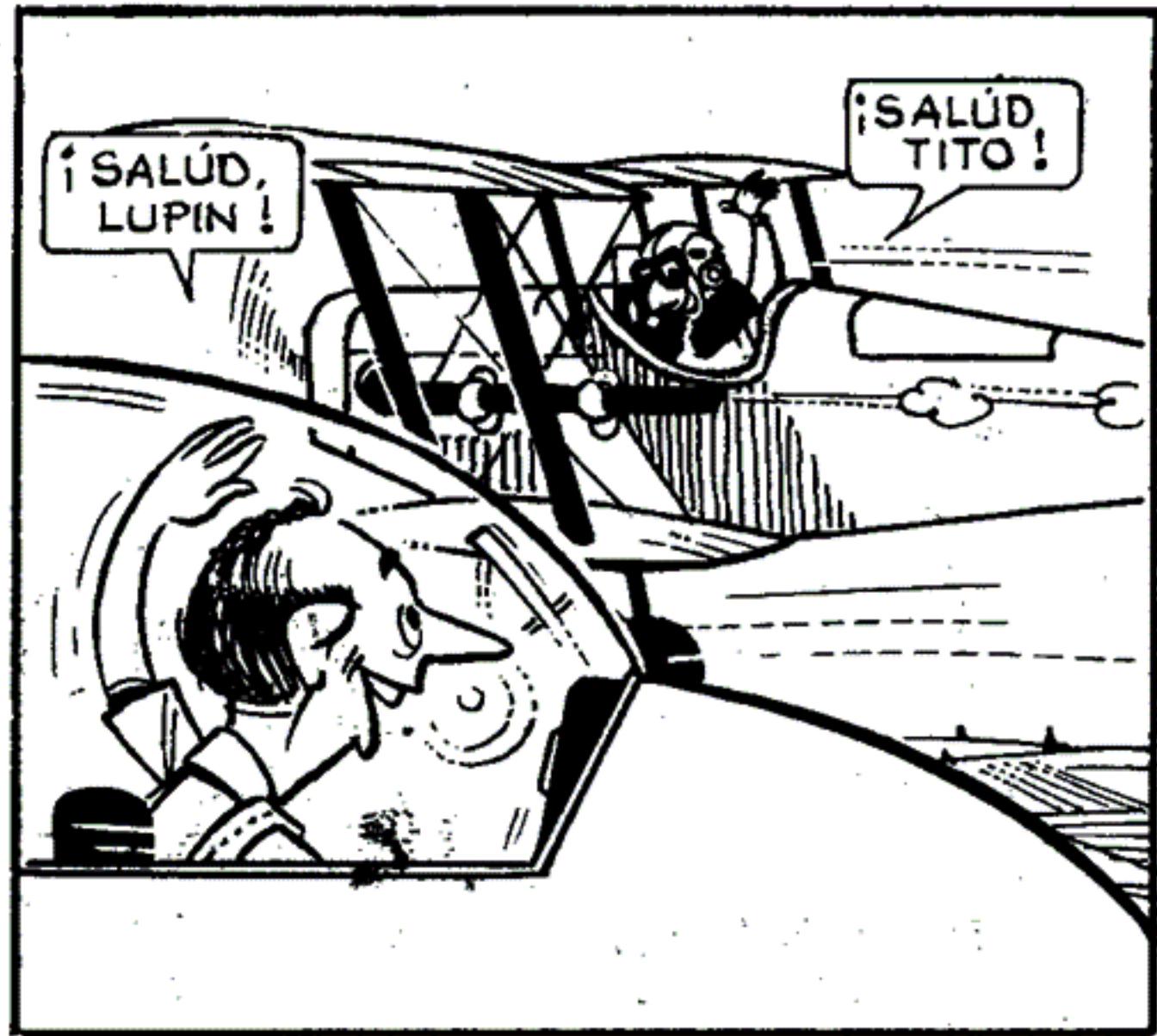


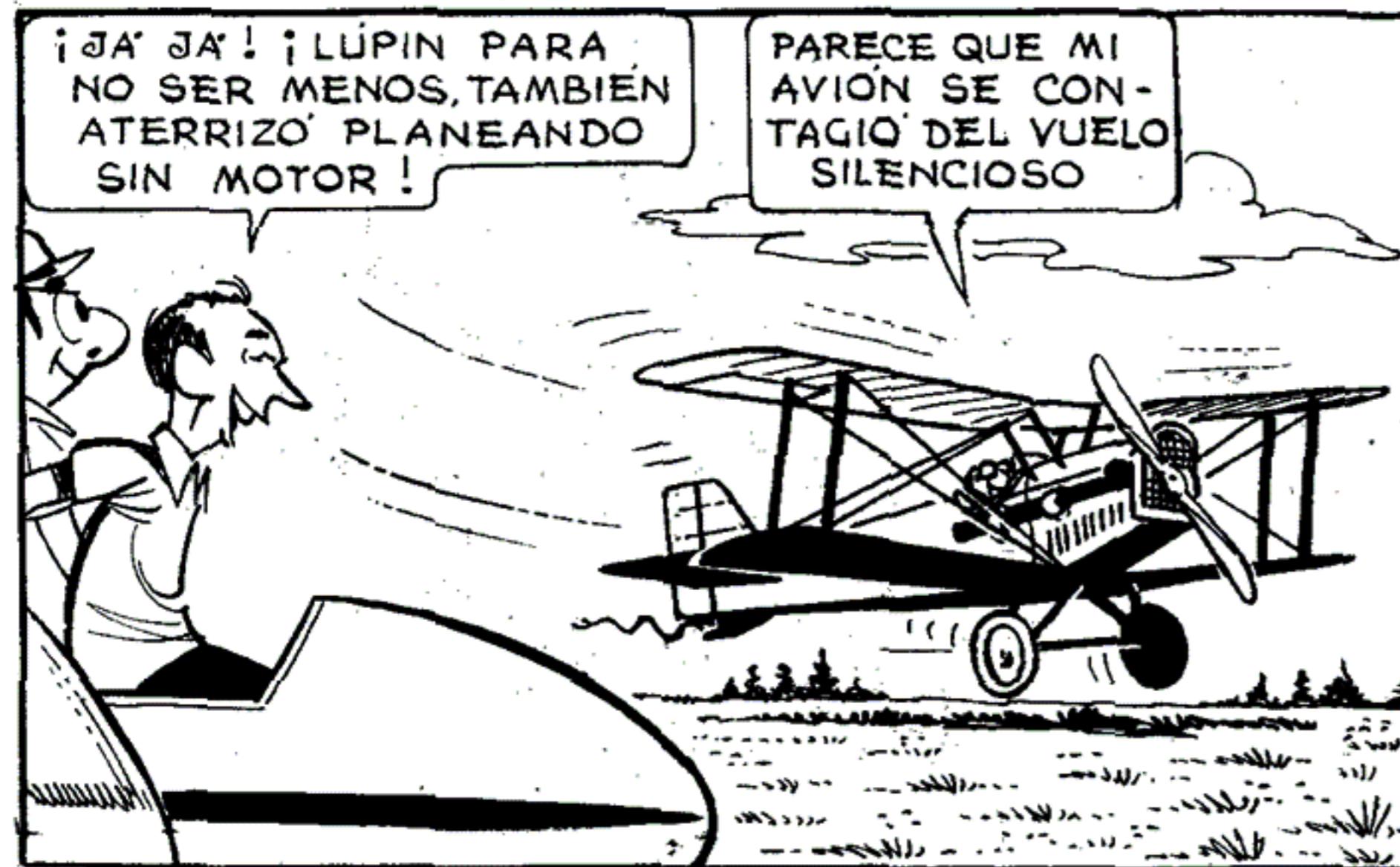












"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

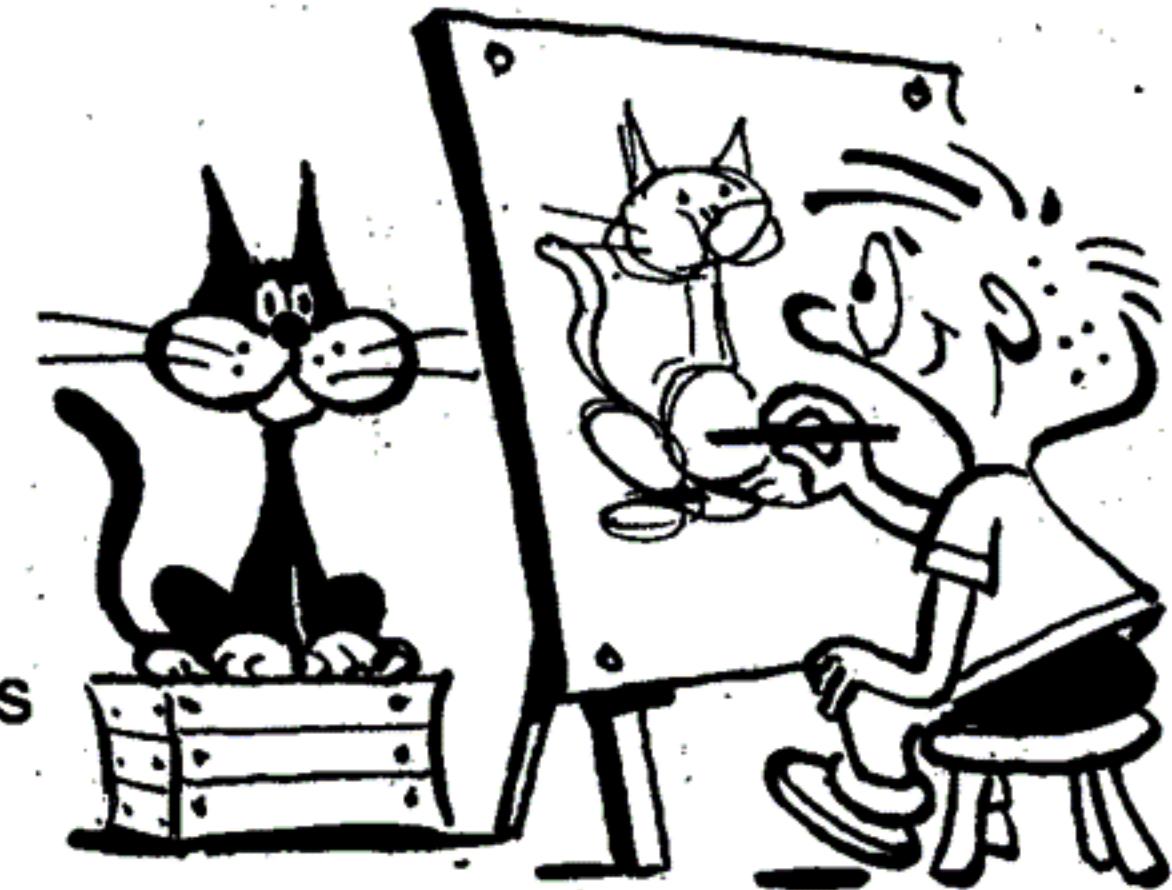
Cursillo Básico para iniciarse en dibujo humorístico... y algo más
otro "suplemento" de revista Lúpin

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

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

\$ 5.- venta en redacción de tarde

(de 15 a 19 hs.)

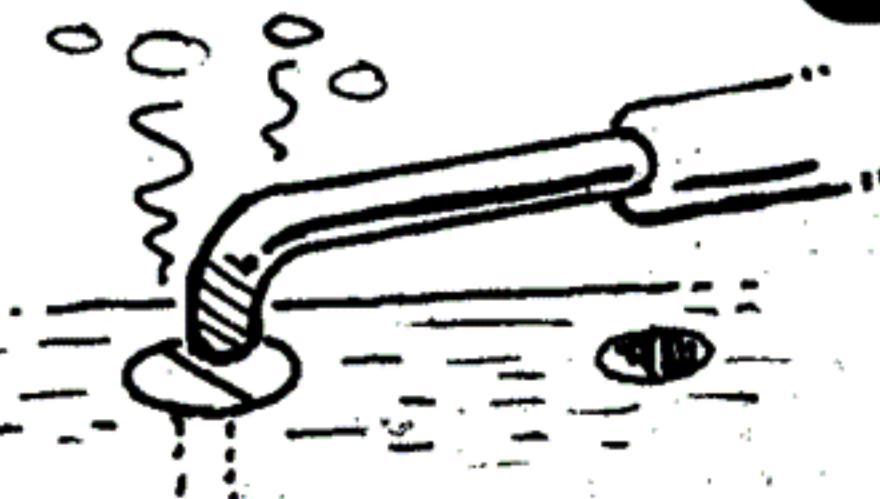


■ ■ ■ ■ ■ ENVIOS AL INTERIOR: ■ ■ ■ ■ ■
solamente por GIRO POSTAL
(agregar \$1.- para gastos de envío).
a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 3º (revista Lupin)
CAPITAL FEDERAL (1363)

aflojando tornillos rebeldes

EL RINCÓN DE

Muchos tornillos oxidados se aflojan aplicándole sobre su cabeza el soldador caliente y enseguida antes que se enfrien aflojarlos con el destornillador. Jorge W. García de Santa Fe nos hizo llegar esta idea útil para compartir.



VELETAS SUPERFACILES

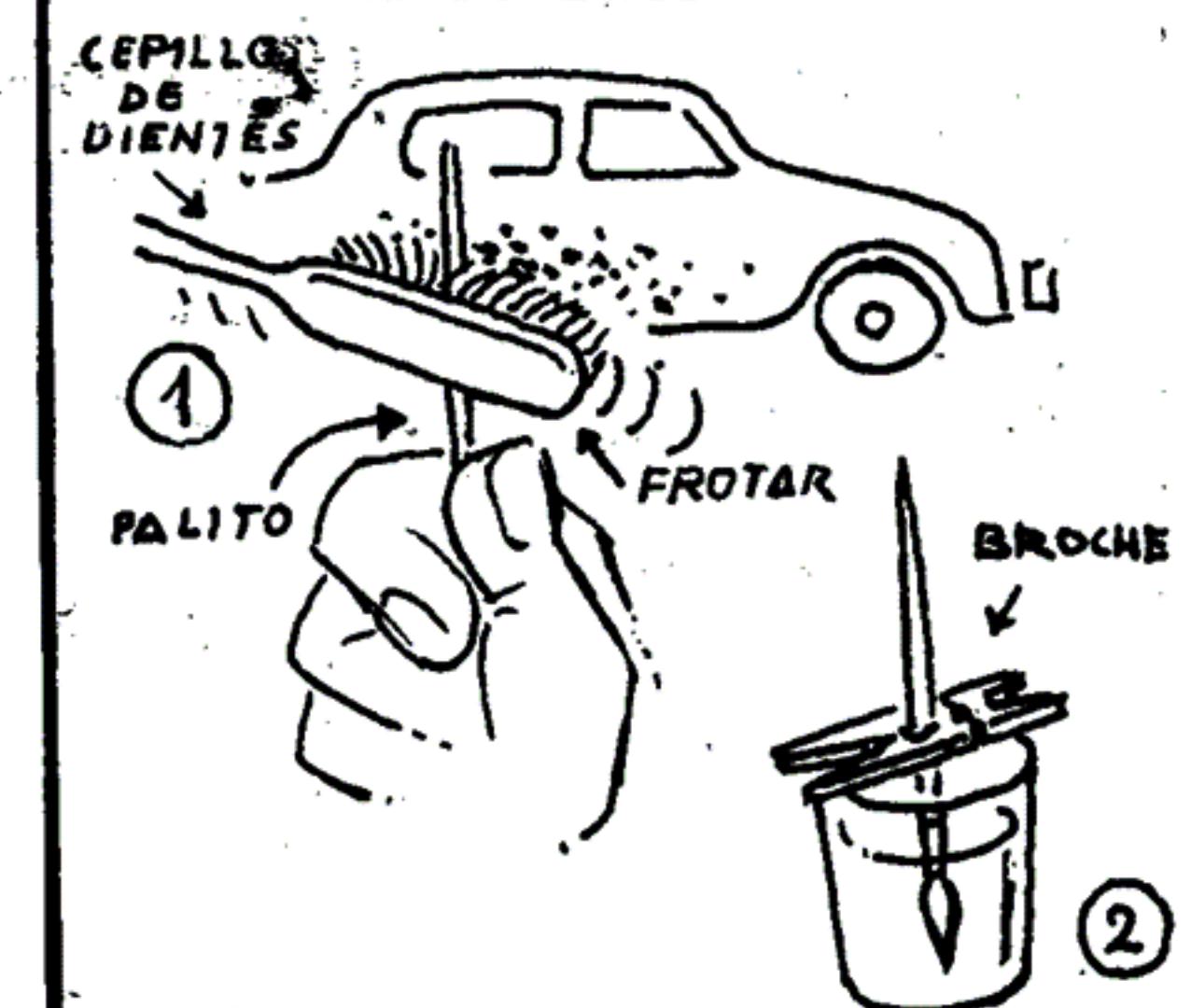
Banderines de papel higiénico atados a varas secas son una interesante solución para ver la dirección de los vientos en el campo, la idea y el dibujo la hizo llegar Guillermo Viguerie.



TODO A SU MEDIDA

En el banco de trabajo clavá una cinta métrica y te será más fácil tomar las medidas de las piezas que estás cortando.

2 ideitas

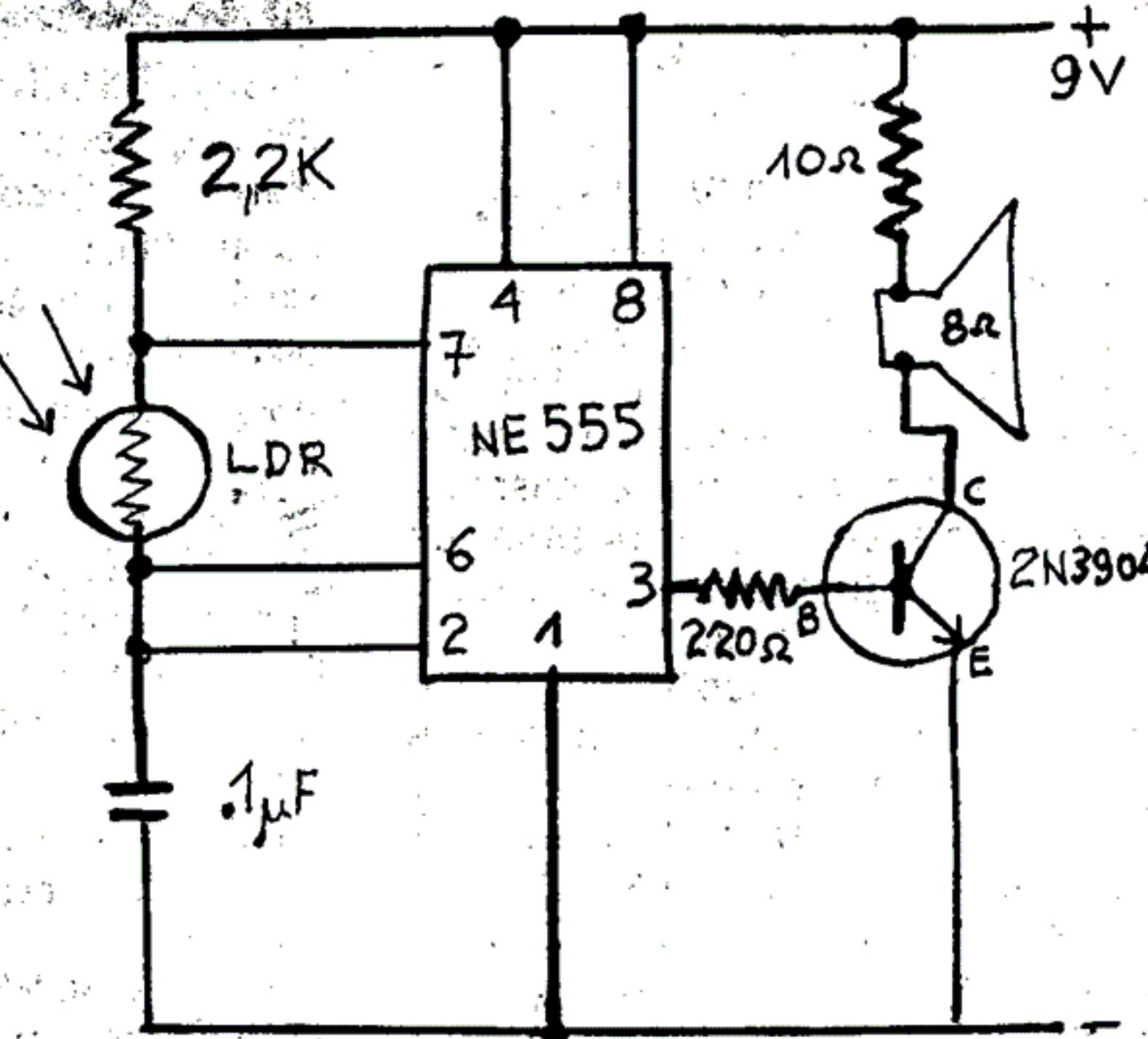
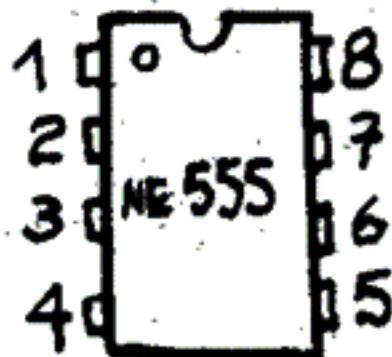
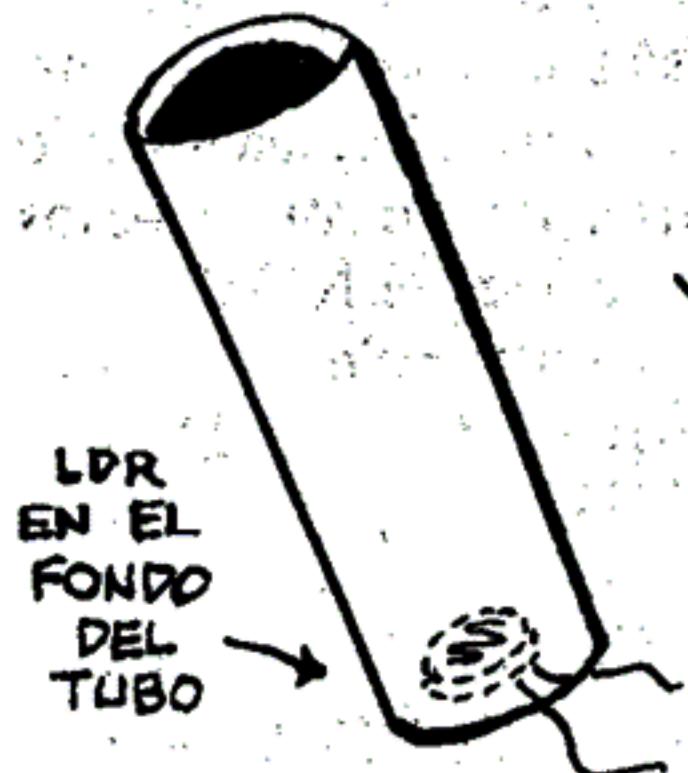


Pablo Cándido de Venado Tuerto les presenta estas dos ideitas útiles, la primera es para imitar salpicados en nuestras maquetas y la segunda para que el pincelito no se apoye en el fondo donde se arruina-
ría su punta.

LOS LECTORES



DESPERTADOR CON EL NE 555



Gastón López de Paysandú 737, Wilde, B.A. nos presenta este despertador electrónico para compartir con otros lectores, se trata de un oscilador con el CI NE 555 y una celda fotoresistiva LDR, al recibir la claridad de la mañana la celda hace fun-

cionar el oscilador, les recomiendo colocar la celda dentro de un tubo que sólo reciba luz por adelante y así apuntar a un lugar de claridad matinal que nos agrade ya levantarnos, si la ponemos sin el tubo sonará demasiado de madrugada.

¡ENTRETENIMIENTO
PARA TUS VACACIONES!

REVISTAS
ATRASADAS

¡NUEVITAS
Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 por \$ 10.-
(consultar por más cantidad)



NO se envían
por correo

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



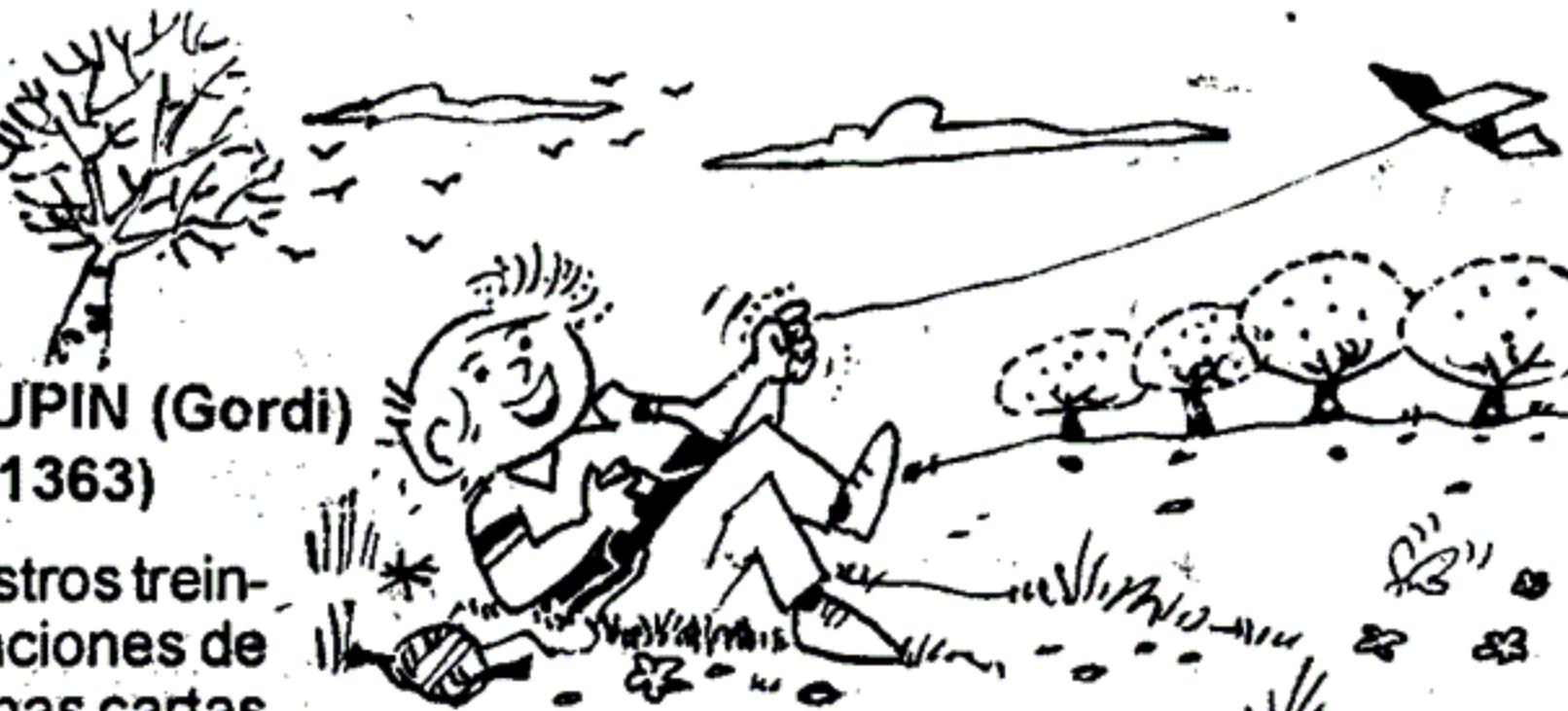
PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

EL CORREITO del GORDI

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

Hola, chicos, con motivo de nuestros treinta aniversario recibimos felicitaciones de todos los lugares del país, algunas cartas muy emotivas como las de Francisco C. Elias o la tan profunda y reconfortante de Wálter D. Alzú y la de tantos otros ya papás que vuelven a comprar y compartir la Lupín con sus hijos y además promocionar la revista entre sus amistades, también debemos agradecer a los maestros que usan nuestros proyectos para trabajos prácticos y ferias de ciencia, estamos muy agradecidos a todos los que nos han recordado con tanto cariño y emoción ya que como dicen algunos la revistita fue y es su mejor amigo y esto ya es mucho decir, quería hacerles llegar alguno de los conceptos de todas esas cartas que aquí en la pequeña redacción de "la Lupín" (así la llaman muchos lectores) se leen con tanto entusiasmo. Todo esto me lo dictó el dire y me ocupó la mitad de mi minicorreo, vamos a lo nuestro, Facundo M.J. Downes de Hurlingham, el tema de control remoto para autitos por el momento no hay nada de eso pero tiempo atrás la revista publicó los circuitos de un radio-control que servía para autitos. Jorge C.H. Nieto, de Córdoba, por telesco-



pios dirígete a la dirección del aviso, los que viven en el contaminado Buenos "Aires" pueden pasar por redacción si no se animan a llegar a Temperley. Luisita C. Nadia, de Las Rosas, los avisitos que publica el correito son gratuitos solamente debés enviar una carta con el mismo y aparece uno o dos meses después ya que se publican por riguroso turno de llegada, a Toto, Cacho, Juancito, Jorge y Rubén la revista seguirá publicando barriletes fáciles y difíciles ya que son muchos los que los piden, antes de despedirme debo dar un agradecimiento especial a Maicas de Radio Rivadavia, Boby Flores, Alejandro Nagui de Rock and Pop y todos los periodistas y locutores que recordaron los treinta años de la revista.

Lo que más se recalca de la Lupín es que no ha decaído y se ha mejorado a través de tantos años, esperemos que "siempre" siga así por muchas décadas más. CHAU, el mes que viene los espero en este mismo lugar de la revista.

AVISOS GRATUITOS

JOSE LUIS GIL Ludueña 1428 Dto. "1" PB, Reconquista (3560), Santa Fe. Deseo cartearme con chicos/as de 14 a 15 años, tema: acuariofila, tiro deportivo. También vendo Lúpin N° 131 (sin tapa) pero con todos los planitos y compro Lúpines del N° 353 al 361 o sueltos y la colección completa a \$ 1 c/u.

PABLO J. RODRIGUEZ Bvard. Moreno 342 Dto. 9, Paraná (3100), E. Ríos. Tel. 043-231813. Tengo 15 años y deseo cartearme con chicos/as de diferentes edades, tema: electrónica para principiantes y compro Lúpines desde el N° 1 en adelante (saltados).

ARIEL HILU Tel. 611-1569, Cap. Fed. Compro Lúpines del N° 1 al 300, pago al contado!!!

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

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

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO 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

ATENCIÓN PERSONAL.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

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

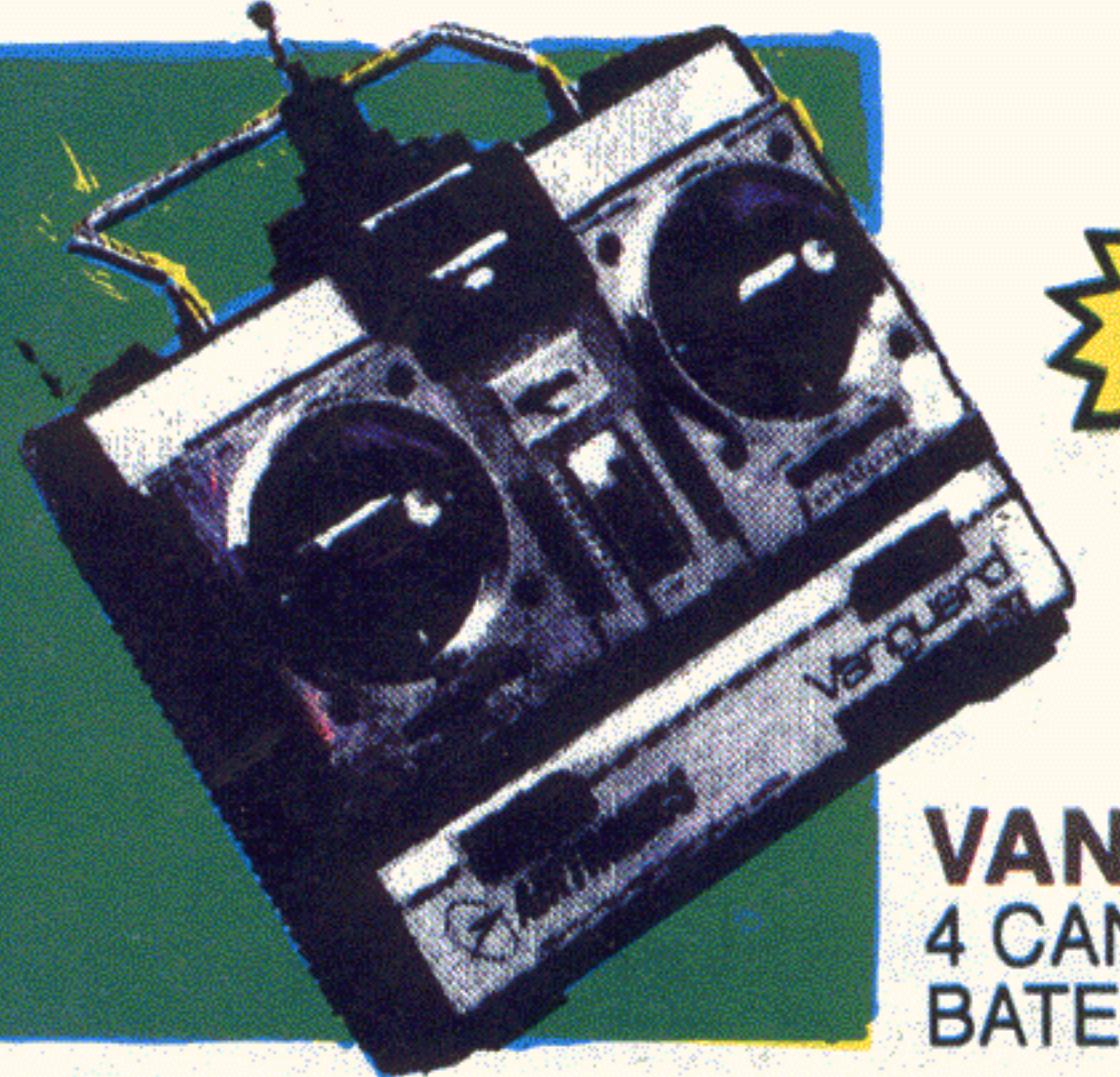
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



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



\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES

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

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

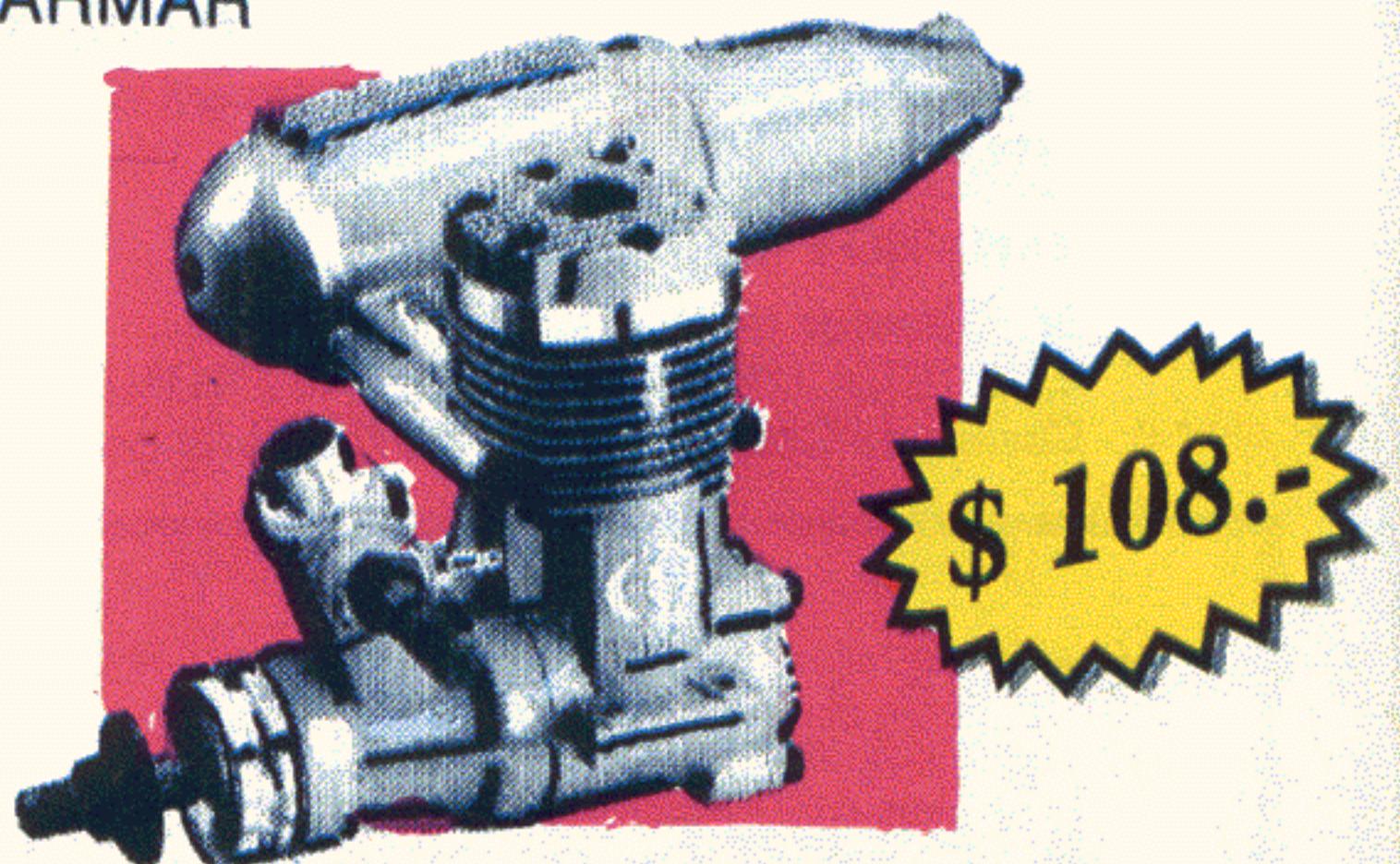


AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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



SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO