

LÚPIN

SEK 11.723

Nº 367

\$ 2.-

año XXXI

APARECE MENSUALMENTE
HISTORIETAS COMICAS COMPLETAS

AEROMODELISMO
ELECTRONICA
COMPUTACION
ASTRONOMIA

FOTOGRAFIA
CICLISMO, CAMPING
PLANITOS
NOTAS, ETC.

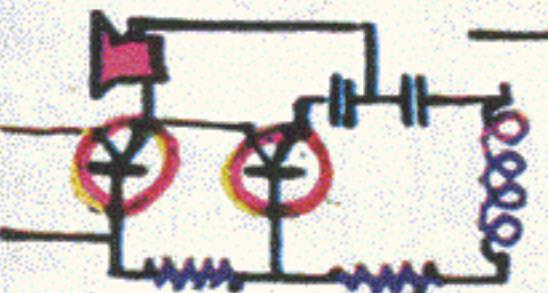
EJEMPLAR LEY 11.723

MAQUETA



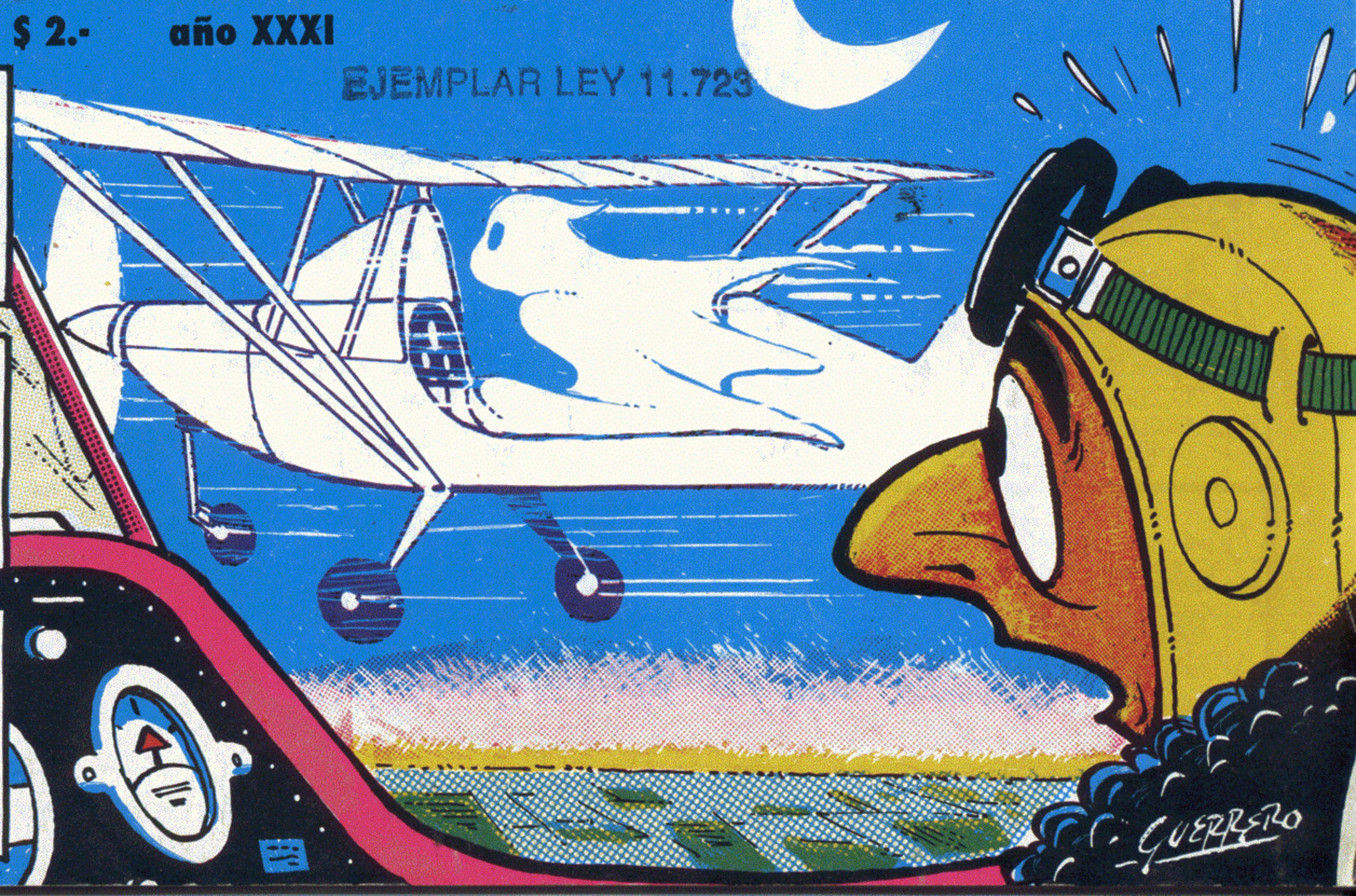
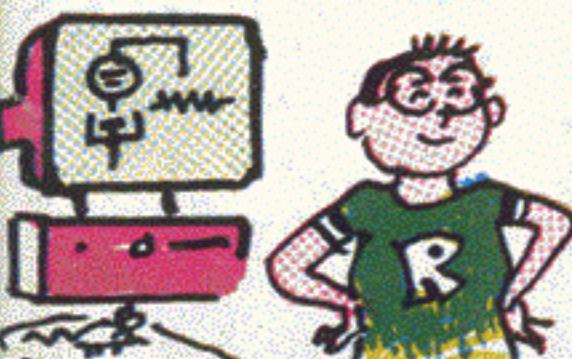
AVRO 504

ELECTRÓNICA



EMISOR CON 2
TRANSISTORES

BASICOS
UTILITARIOS



GUERRERO

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.

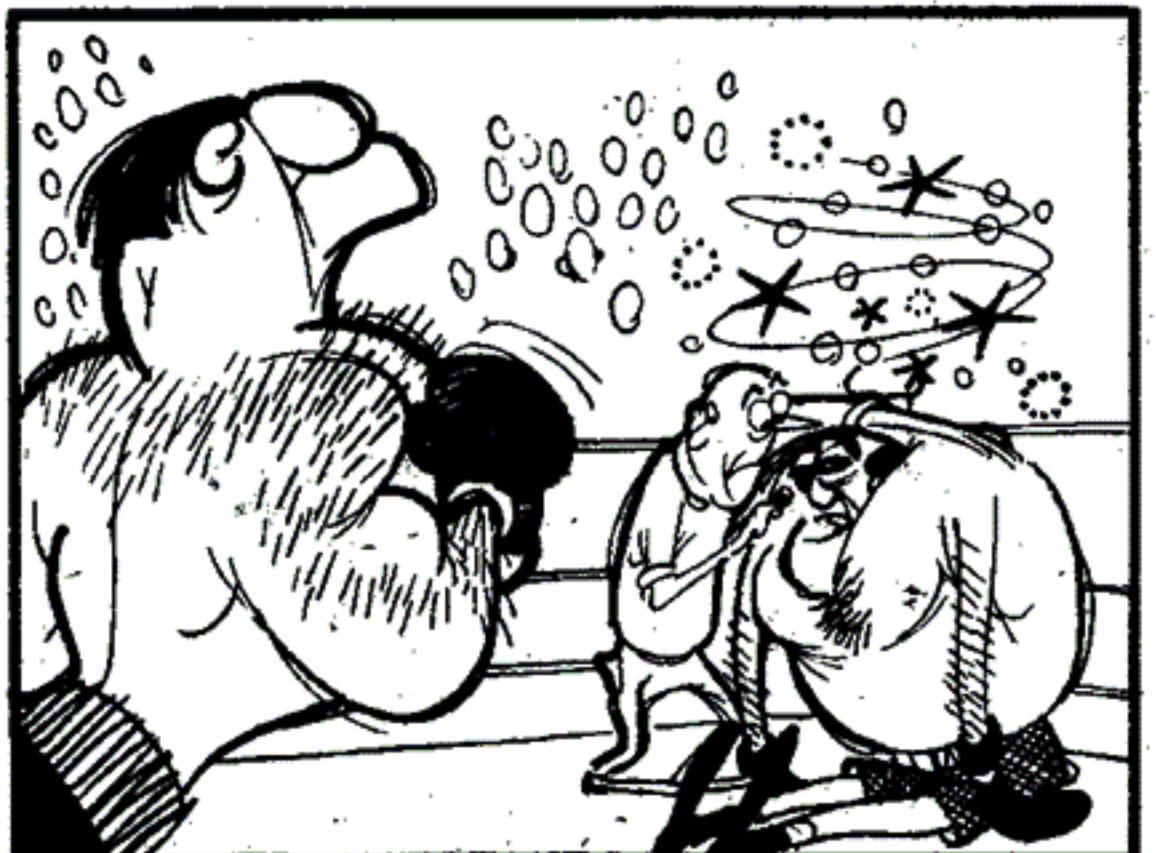


LÚPIN

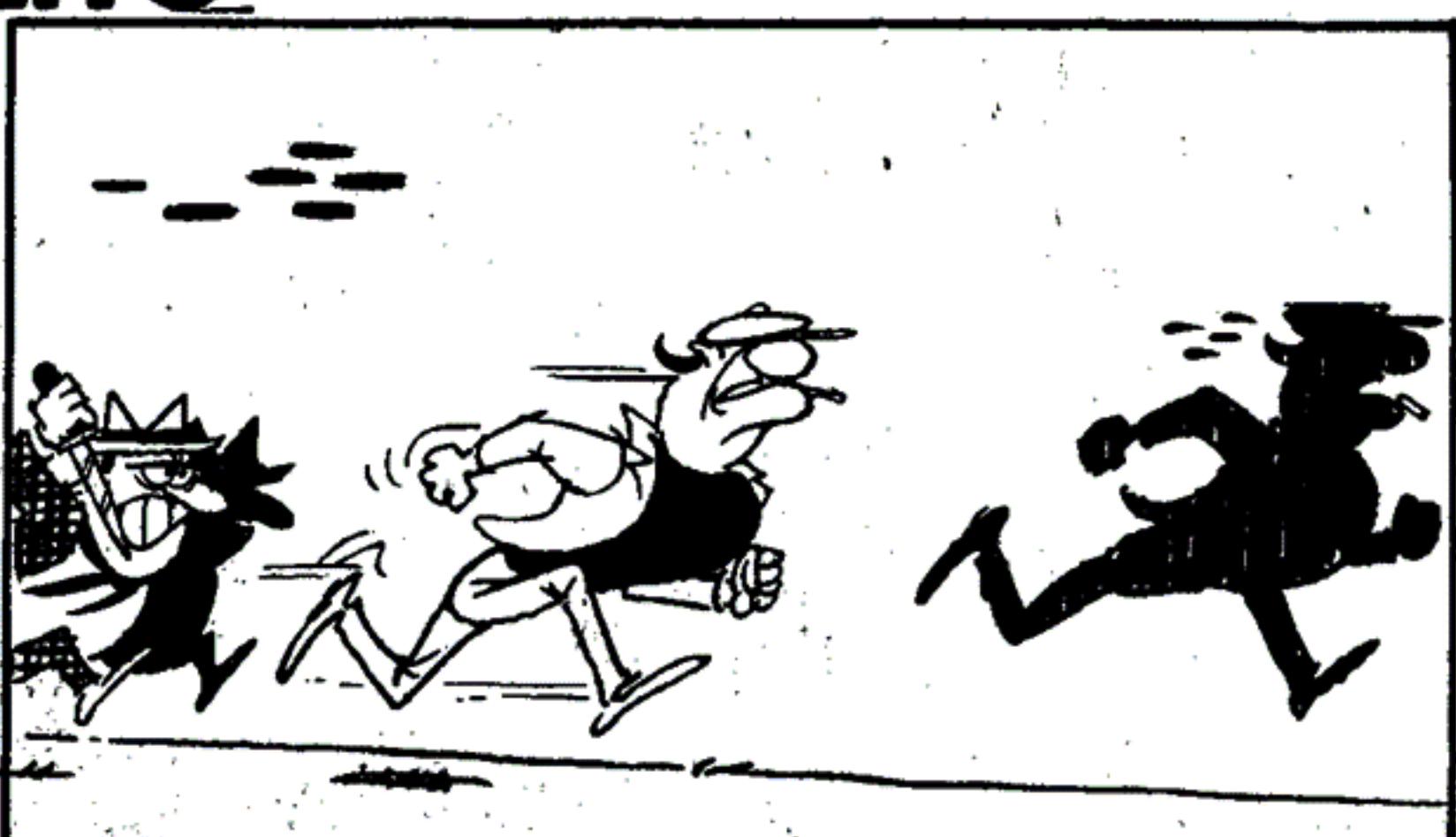
Nº 367 año XXXI
director H. Sídoli

PURAPINTA

NOCAUT

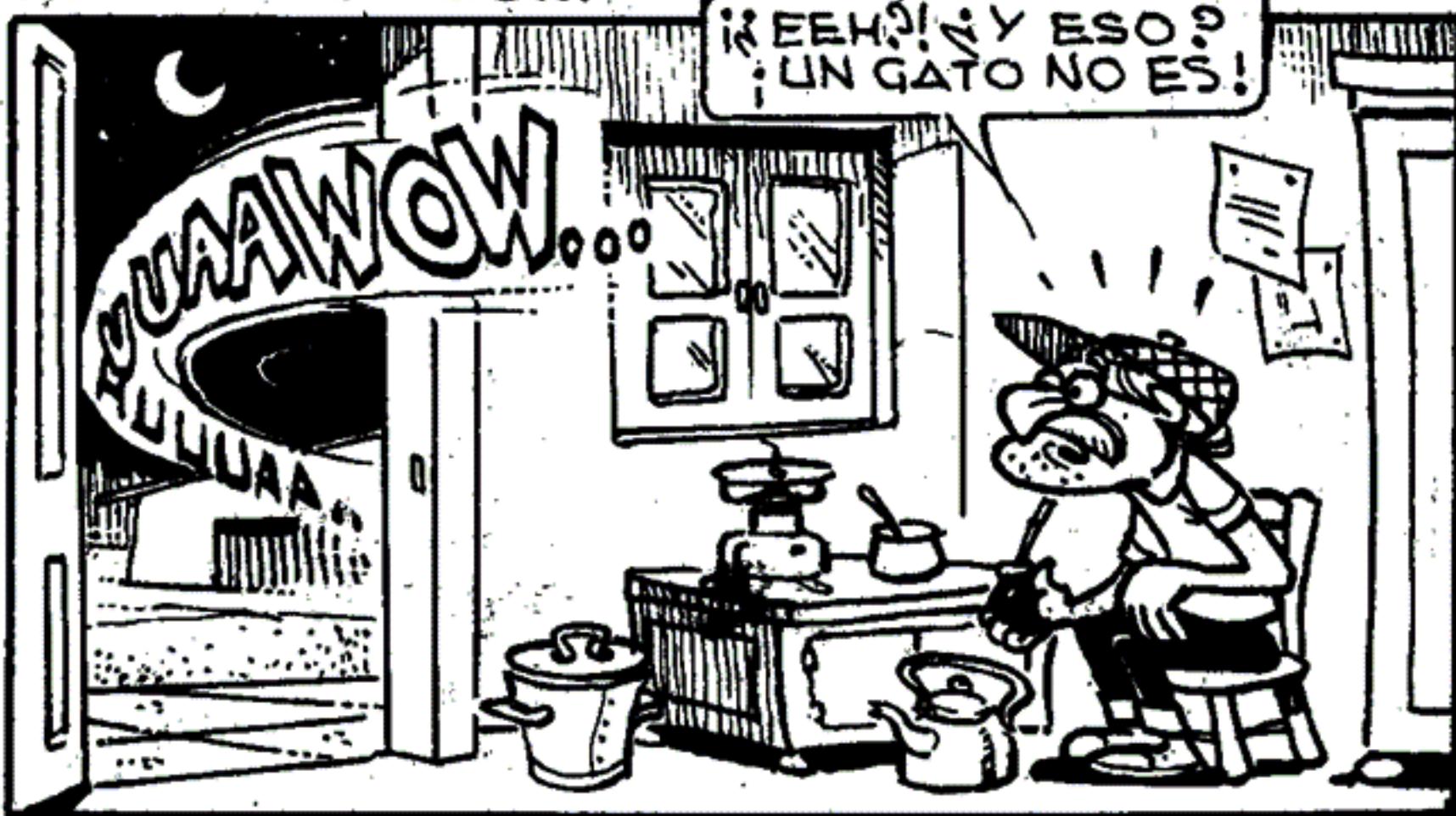


IGUALITO

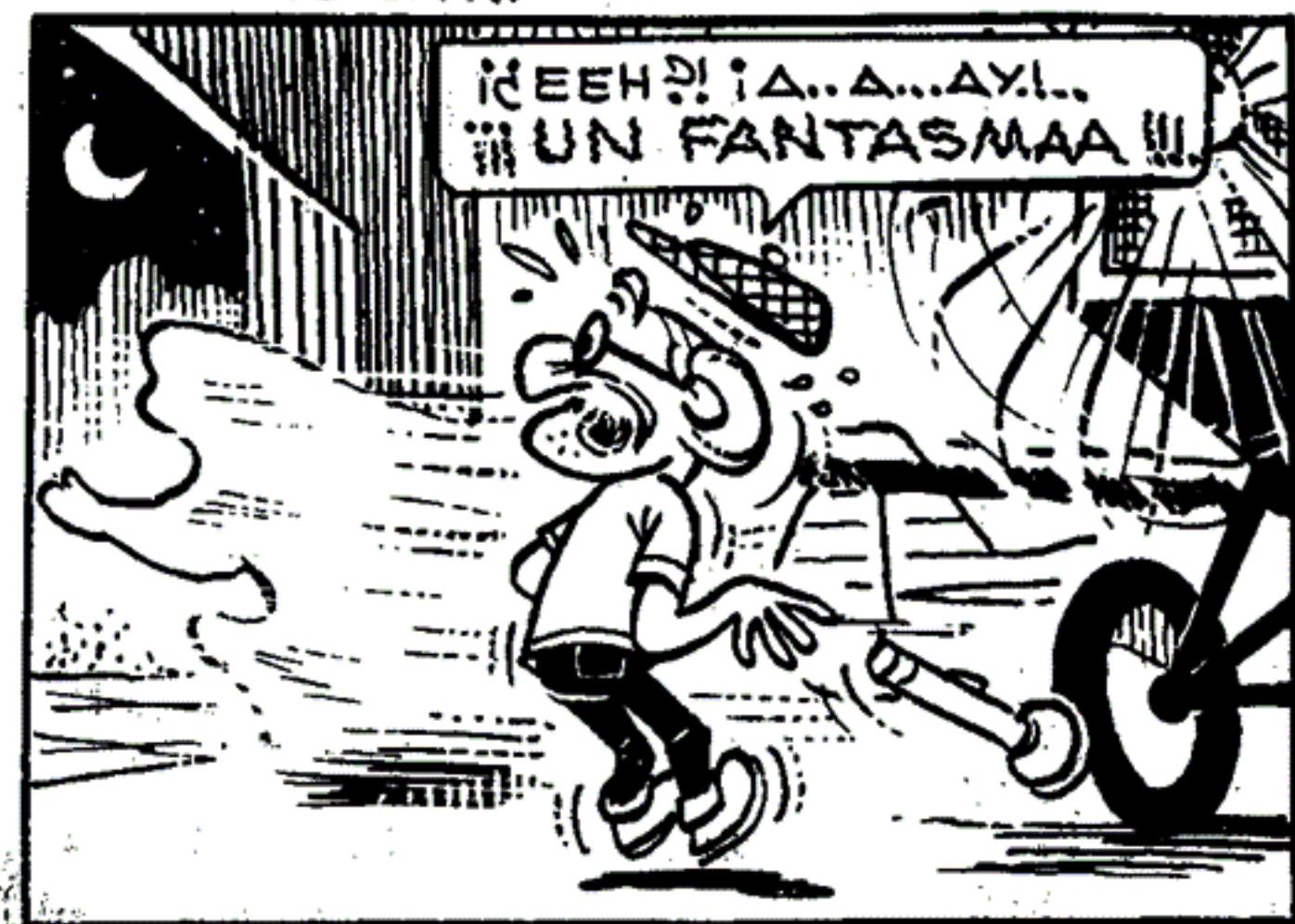


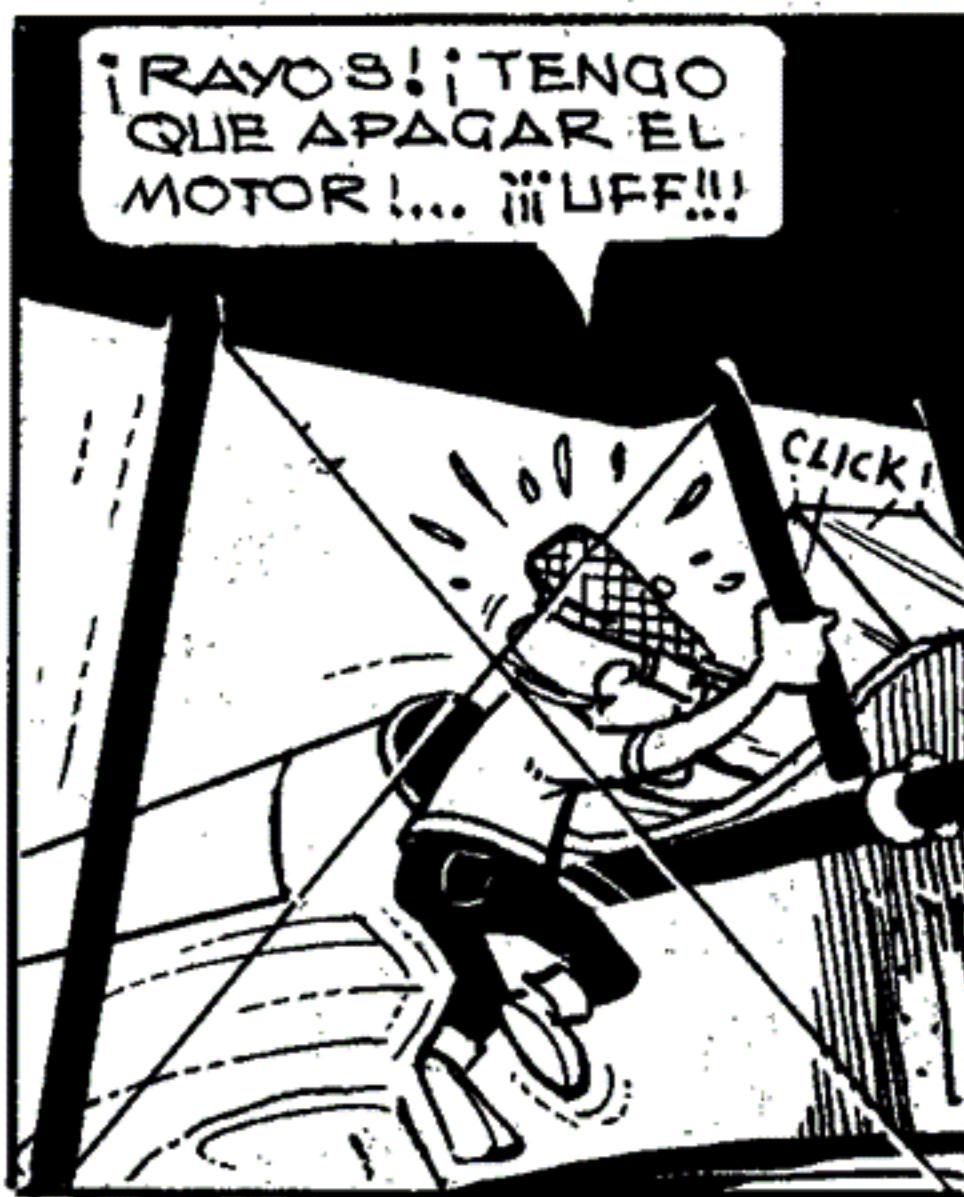
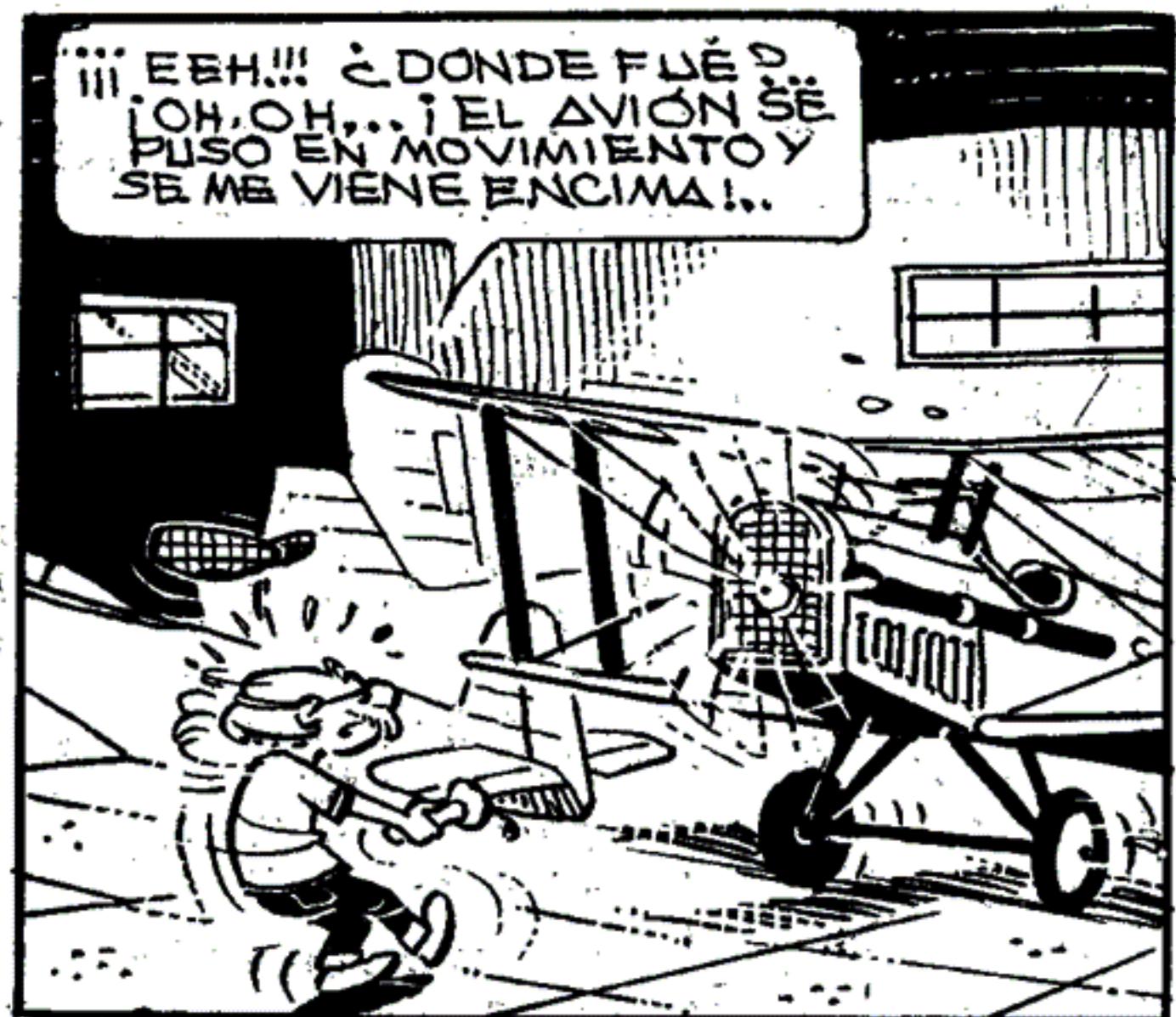


ES MEDIANOCHE, TODO ESTÁ TRANQUILO EN EL AEROCLUB, DÓN PIPO, EL SERENO, TOMABA SU MATE EN UN DESCANSO DE SU RECORRIDA POR EL MISMO CUANDO...



DE PRONTO UNA FIGURA FANTASMAL SE DESLIZA HACIA LA SALIDA COMO UNA EXHALACIÓN...



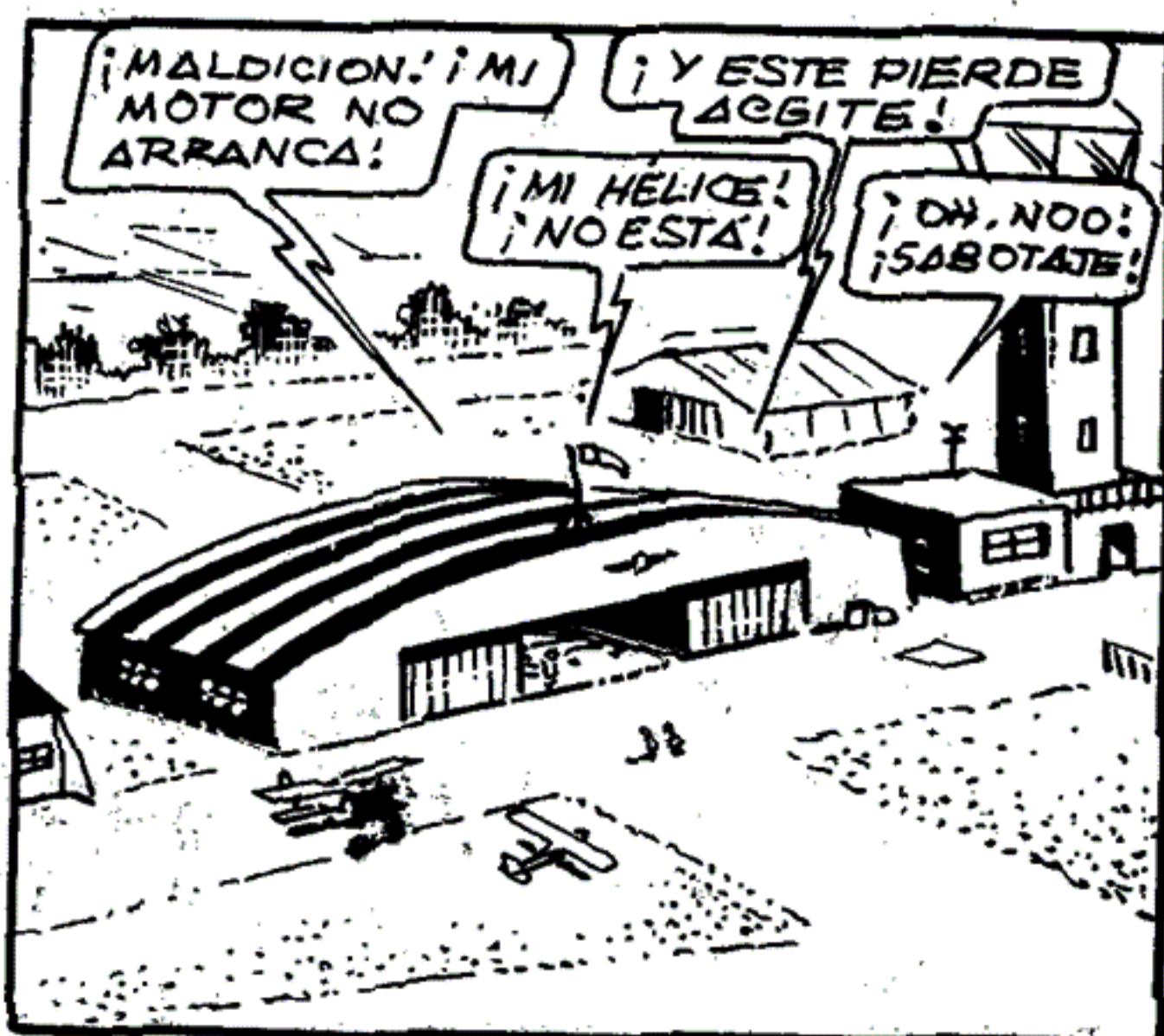




MAS TARDE, LUPIN SE QUEDA ENTREDORMIDO CUANDO...







Y AL PASAR LAS HORAS

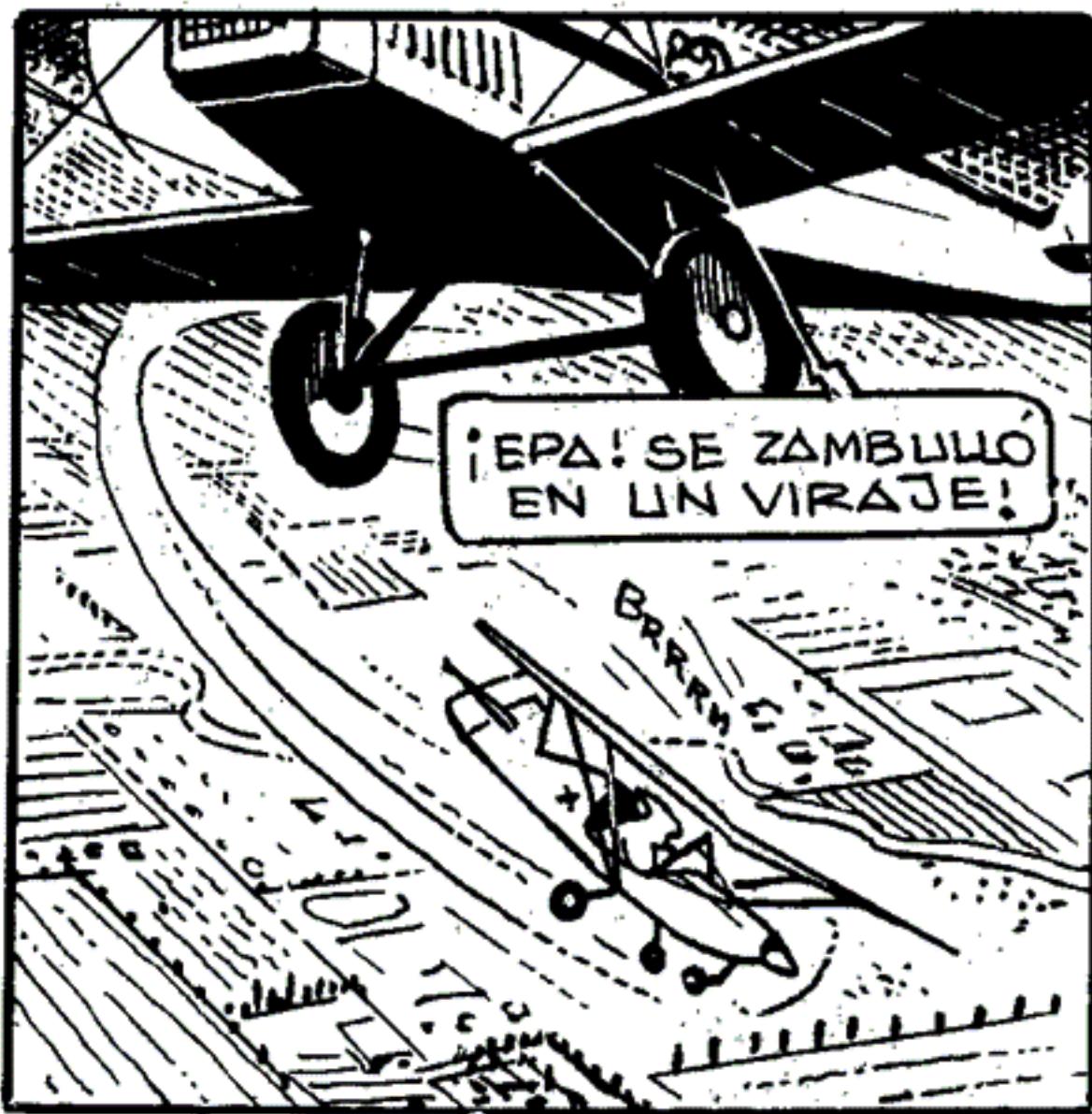
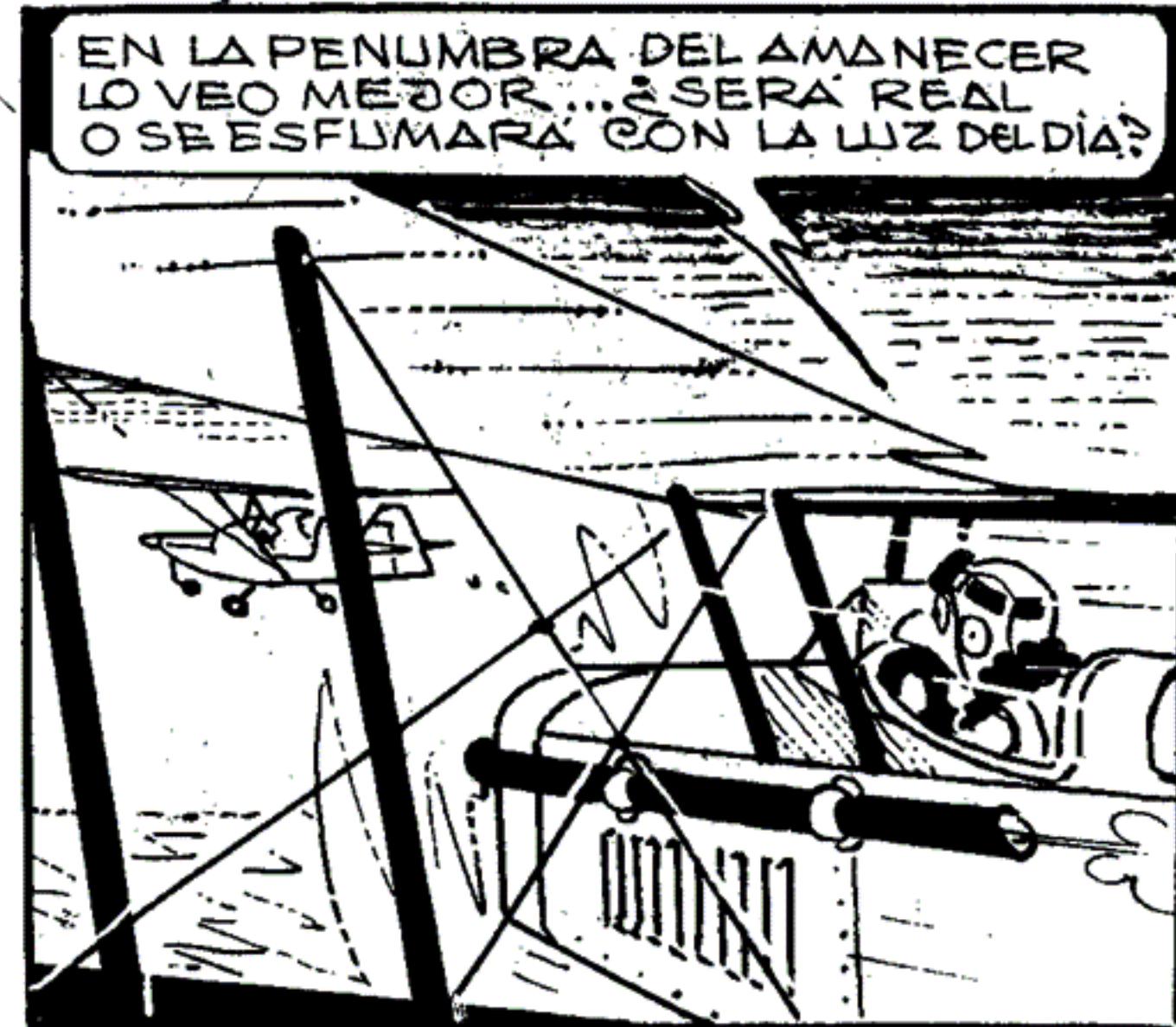


PERO DE PRONTO, ALGO ASOMA POR EL VENTANUCO





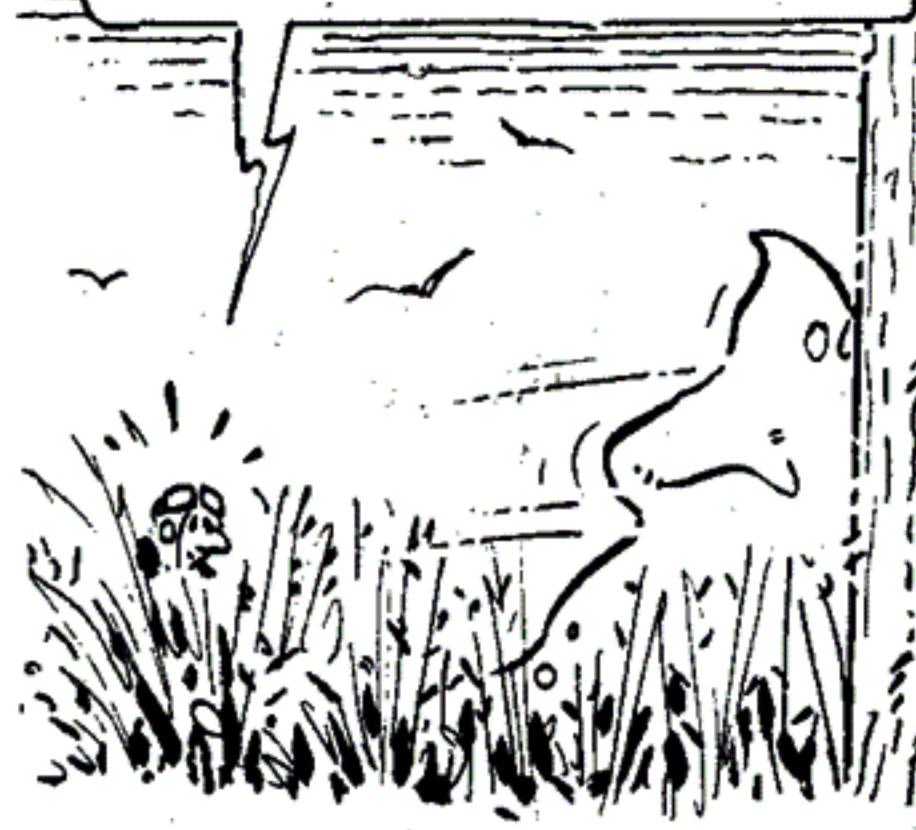




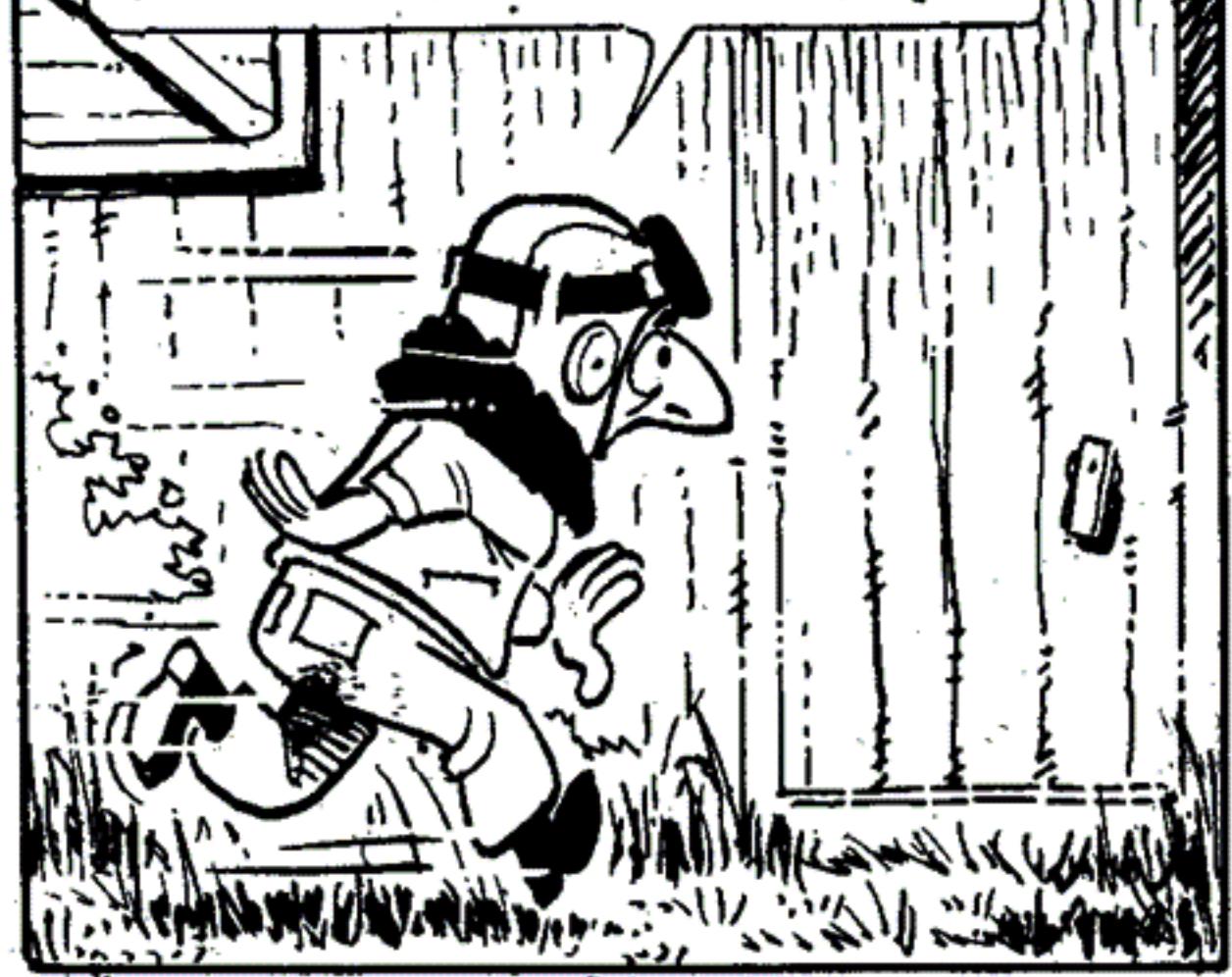
CUANDO EL AVIONCITO SE DETIENE,
LÚPIN ATERRIZA UN POCO MÁS
ALEJADO TRAS EL



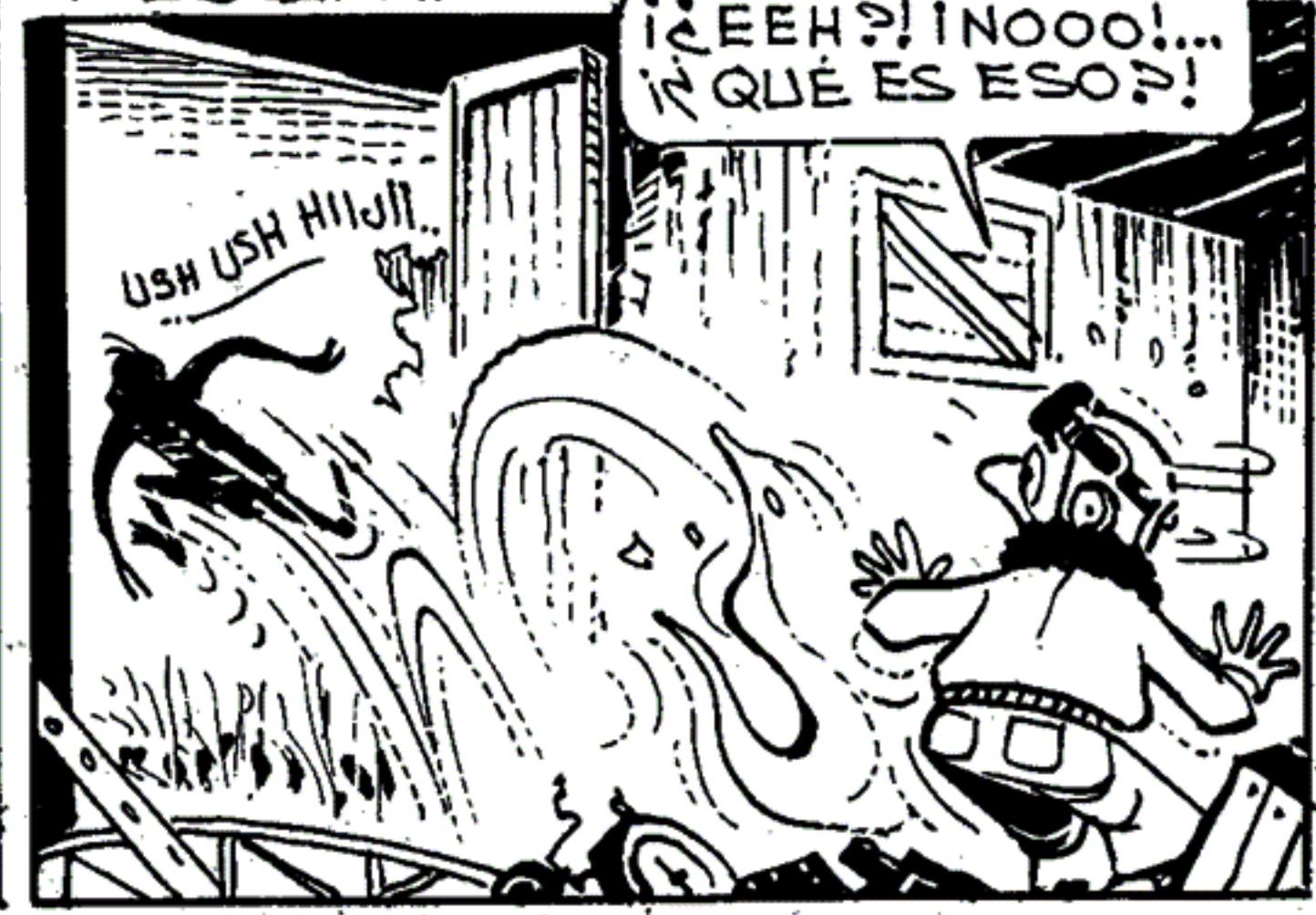
¡HUM!.. AHORA ENTRA...
LO SEGUIRE...
¡ESTE "FANTASMA"
YA ME ESTÁ DESPERTANDO SOSPECHAS!



¡YA ESTÁ DENTRO, ESTA VEZ
CON LA CLARIDAD DEL DÍA
NO SE ME ESCAPARÁ!

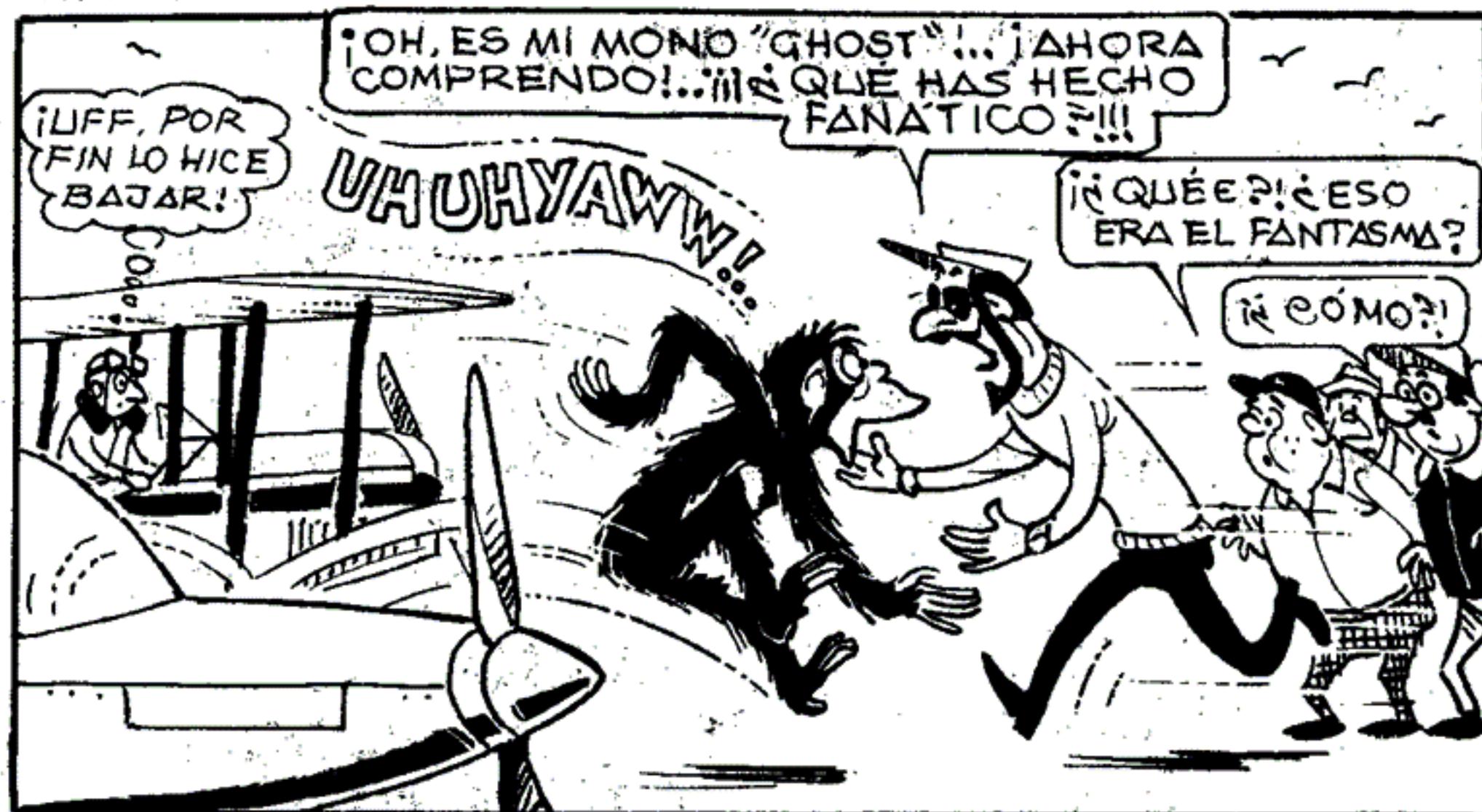


PERO OTRA VEZ EL "FANTASMA"
SE ESCABULLE RÁPIDAMENTE
Y ESCAPA.





EN POCOS SEGUNDOS AMBOS APARATOS ATERRIZAN



CALMA, CALMA... LES EXPLICO!... SOY DUEÑO DEL CIRCO DONDE MI MONO HACE UN NÚMERO DISFRASADO CON UNA SÁBANA COMO "EL FANTASMA ACROBATA"



BUENO... EL SIGUIÓ TODOS MIS PASOS CUANDO CONSTRUI EL AVIONCITO Y HASTA APRENDIÓ A VOLAR, AHORA ES UN FANÁTICO DE LA AVIACIÓN Y LE GUSTA COLECCIONAR PIEZAS DE AVIONES ¡ES UN GENIO! ¡JA JA!



¡SU MONO SERÁ UN GENIO PERO TENDRÁ QUE PAGARNOS LOS DAÑOS O LO ENCERRAMOS EN EL ZOOLOGICO!

¿Y QUIEN NOS PAGA EL SUSTO QUE NOS DIÓ, EH?

¡OH, NO APRECIAN TUS MONERIAS!



¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

TELESCOPIOS Whittall Dopson



¡ADQUIERA
EL ACCESORIO
LENTE DE
BARLOW
PARA
OBTENER
ESTOS
AUMEN-
TOS!

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 31/3/96



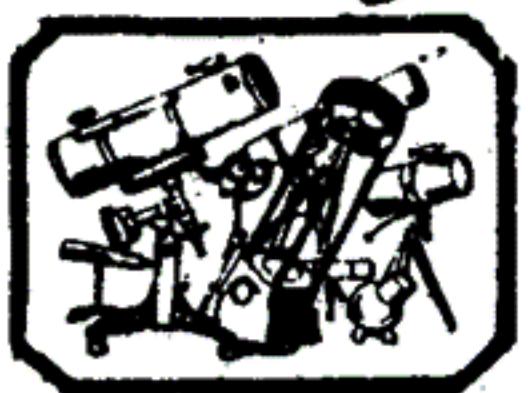
Pedí informes gratis

CONSULTE POR PLANES de PAGO

con tarjeta



ENVIOS A TODO EL PAÍS



WHITTALL HOBBIES

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

Fácil y ameno.



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



SOLO
HOY

Bicho y Gorri

por TITO SOL

en PROPAGANDA AEREA

ALQUILAREMOS UN AVIÓN PARA HACERLE LA PROPAGANDA A ESE SUPERMERCADO

LA PENSASTE BIEN, BICHO
ESCRIBIR CON HUMO EN EL CIELO ES LO MEJOR PARA QUE TODOS LO VEAN...
¿PODRÁS CONSEGUIR UN AVIÓN PARA ESO??

JUVENTUD DESPERTANDO
¡NO TRATE DE CONFUNDIRNOS!
SIN CASETERA Y SIN NAFTA
SIN BALIZAS NI CINTURÓN
NIS

00

AL AERO CLUB

PROF!
PROF!
CROE!
CROE!
TRUMP!

SÍ, AQUÍ SON TODOS MUY GAUCHOS Y NO HABRÁ PROBLEMA... ALLA ESTÁ EL ENCARGADO

¡BICHO!
¡HAZ MESES QUE NO PAGAS TU CUOTA DE SOCIO!

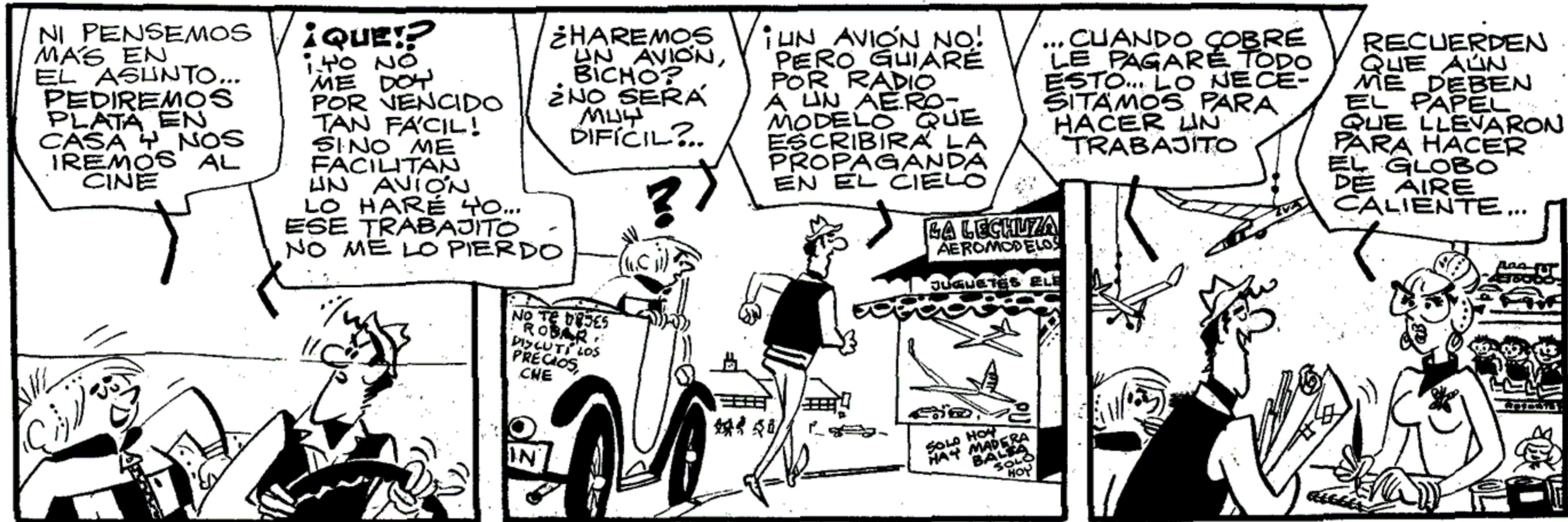
NECESITO UN APARATO PARA HACER UNA PROPAGANDA YO LO PIOTARÉ Y...

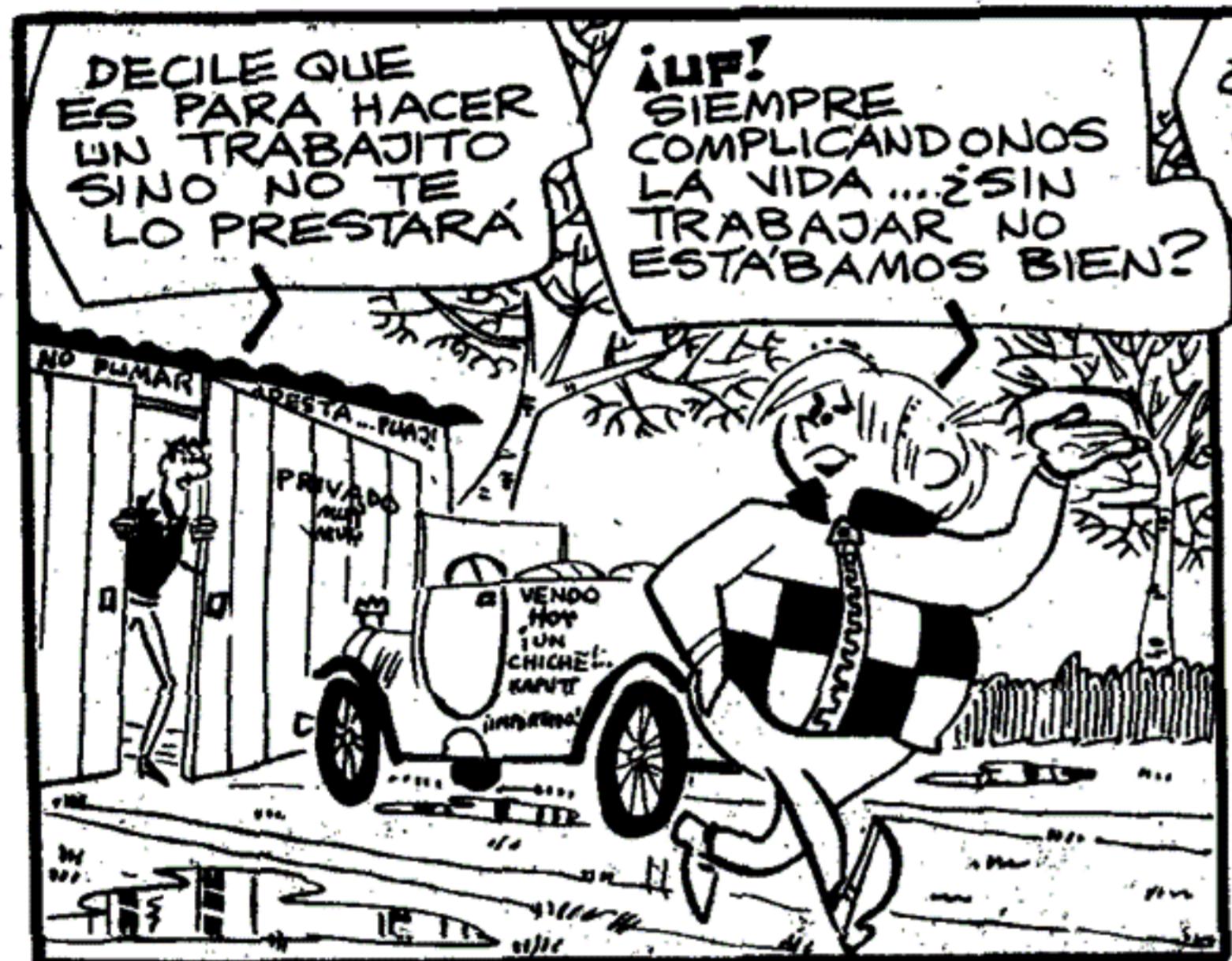
¿QUÉ?!
¡NUNCA VUELAS Y PIENSAS HACER ESO!?
¡NI LO SUEÑES!
PRIMERO TENDRÍAS QUE HACER VARIAS HORAS DE DOBLE COMANDO

Y MEJOR QUE EN VEZ DE VENIR CON COSAS RARAS PAGUES LAS CUOTAS ¡YA DEBES CASI UN AÑO!

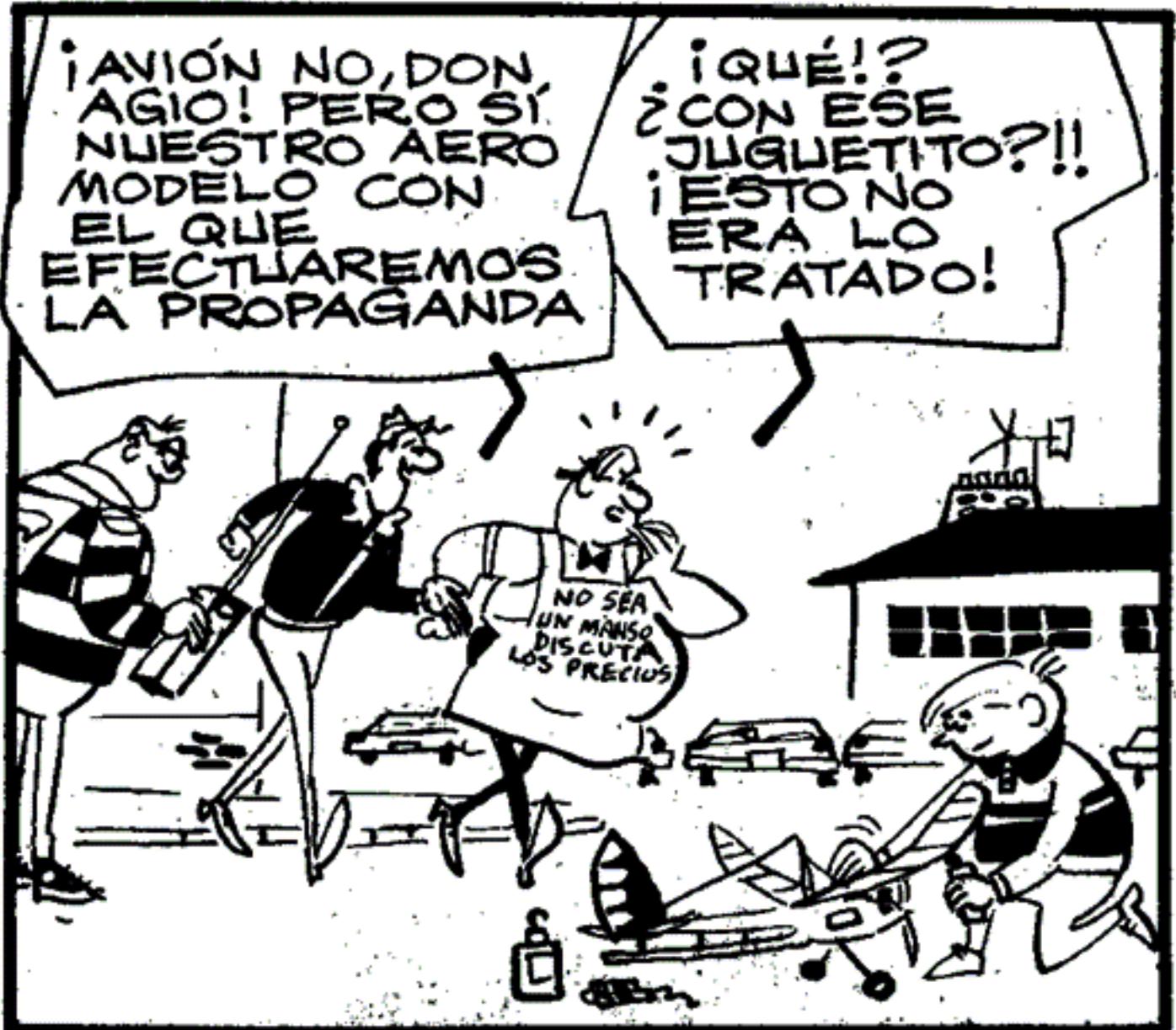
JA, JA, JA
¡SUERTE QUE ERAN MUY GAUCHOS! NO TE DIERON NI LA HORA



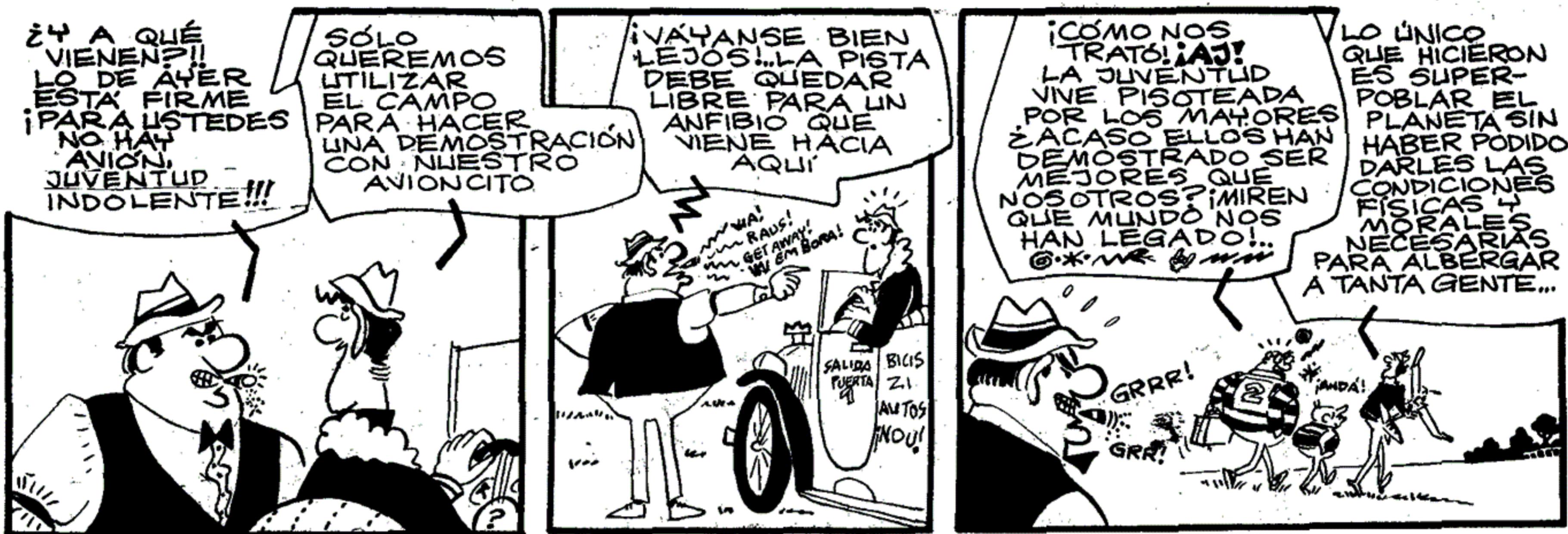


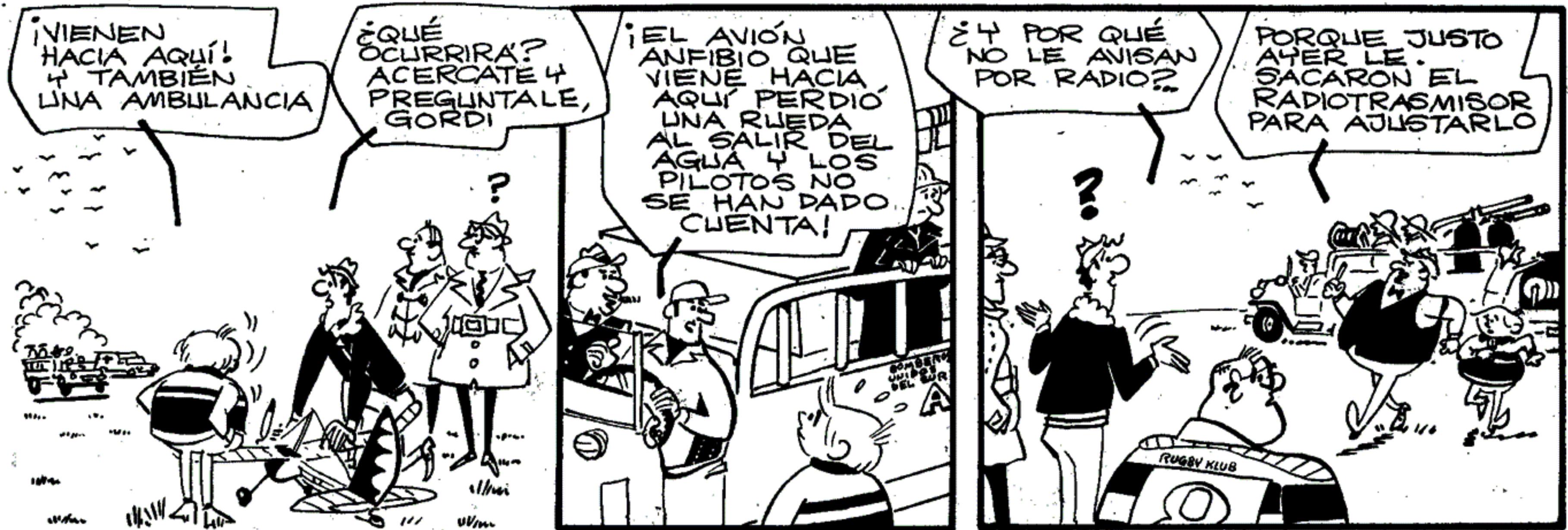


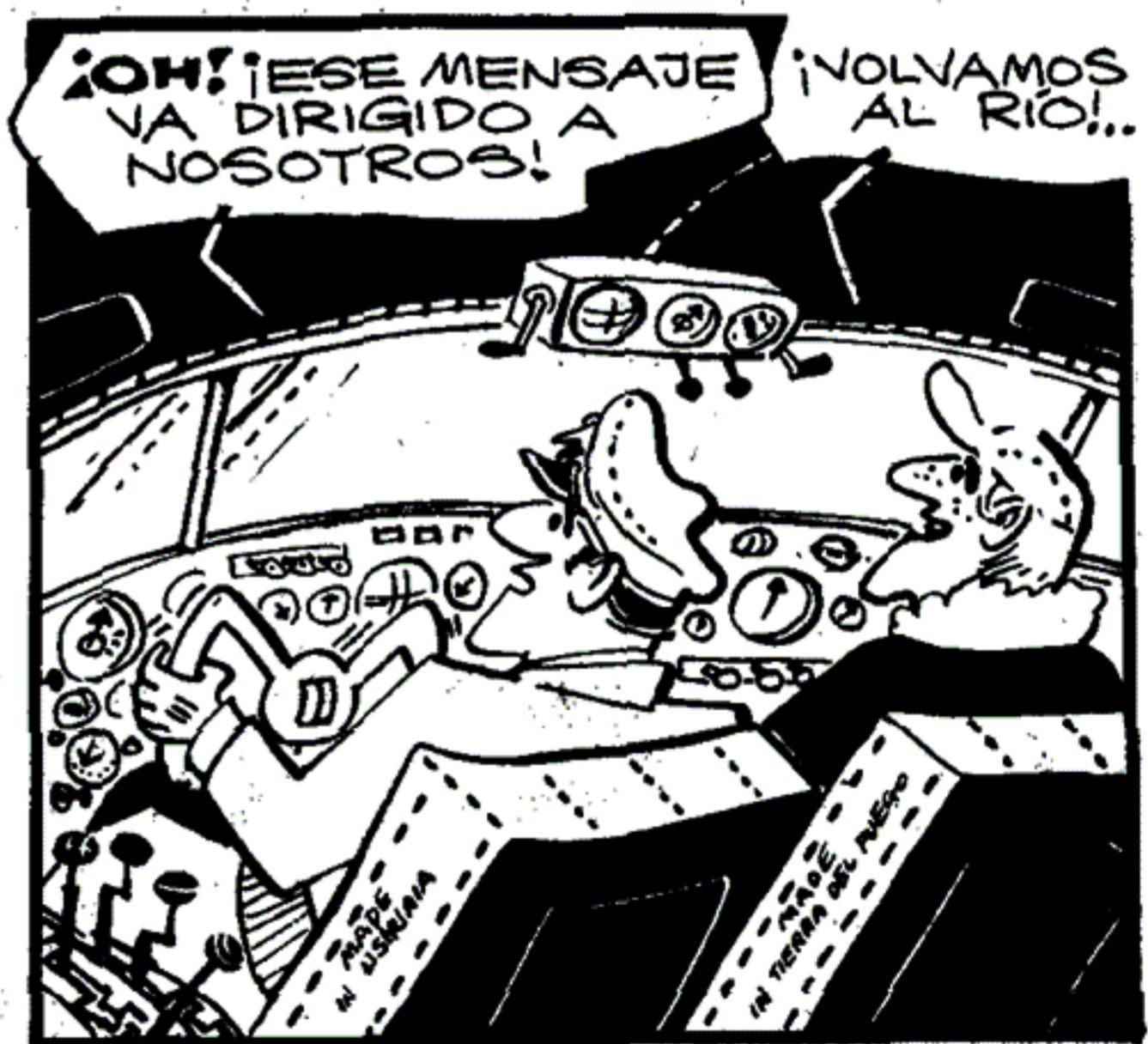
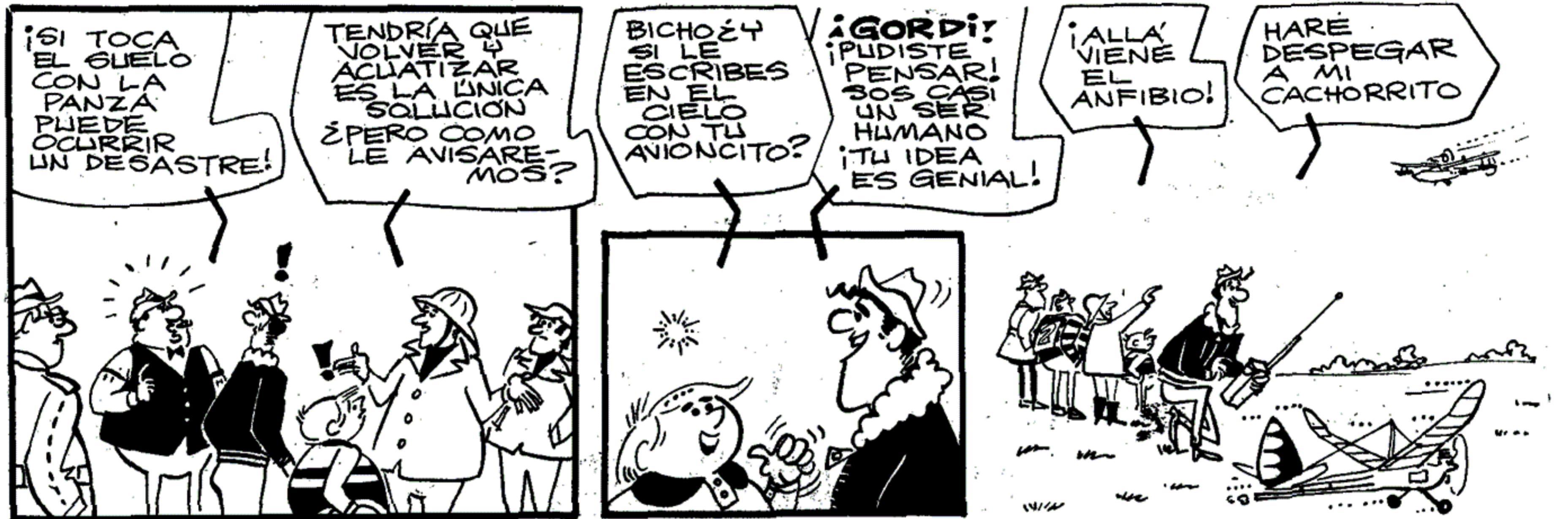


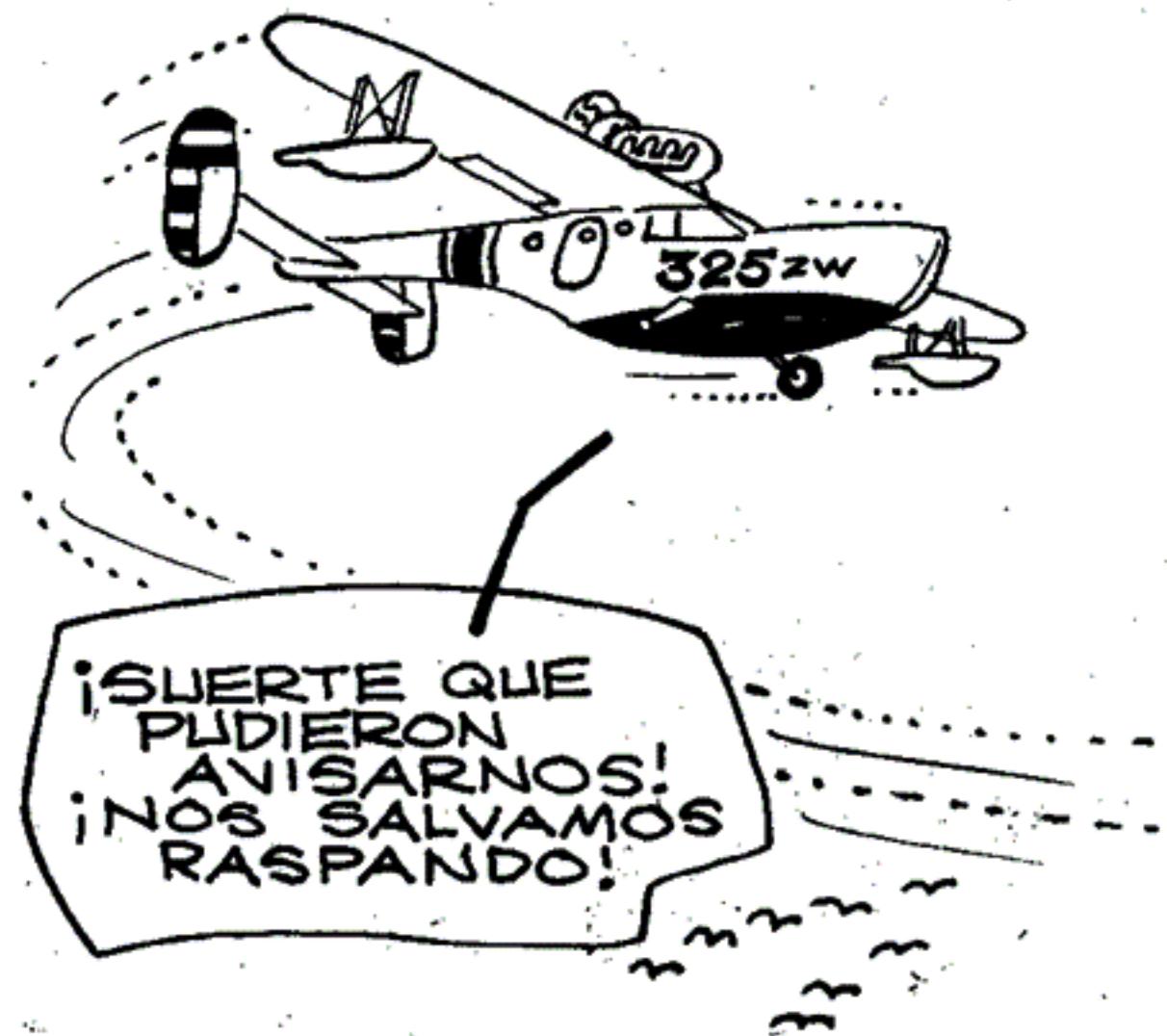














aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

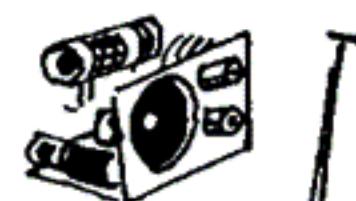


Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por **\$ 6.-**
Suplemento 83 **\$ 5.-**

"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"

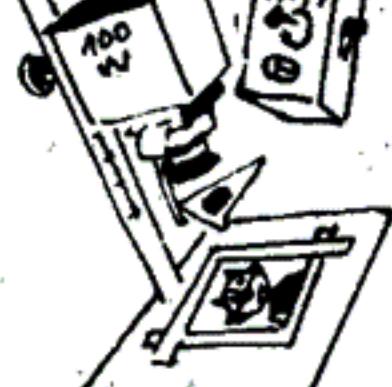


si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA NUEVO "suple B"

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

**cada suple
\$ 5**



MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

AEROMODELISMO

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

pianito suelto

\$ 1.-



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

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

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

SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR: **U\$S 15.-**

INTERIOR DEL PAÍS: **\$ 12.-**

(6 meses 6 números).
(incluyendo gastos de envío)

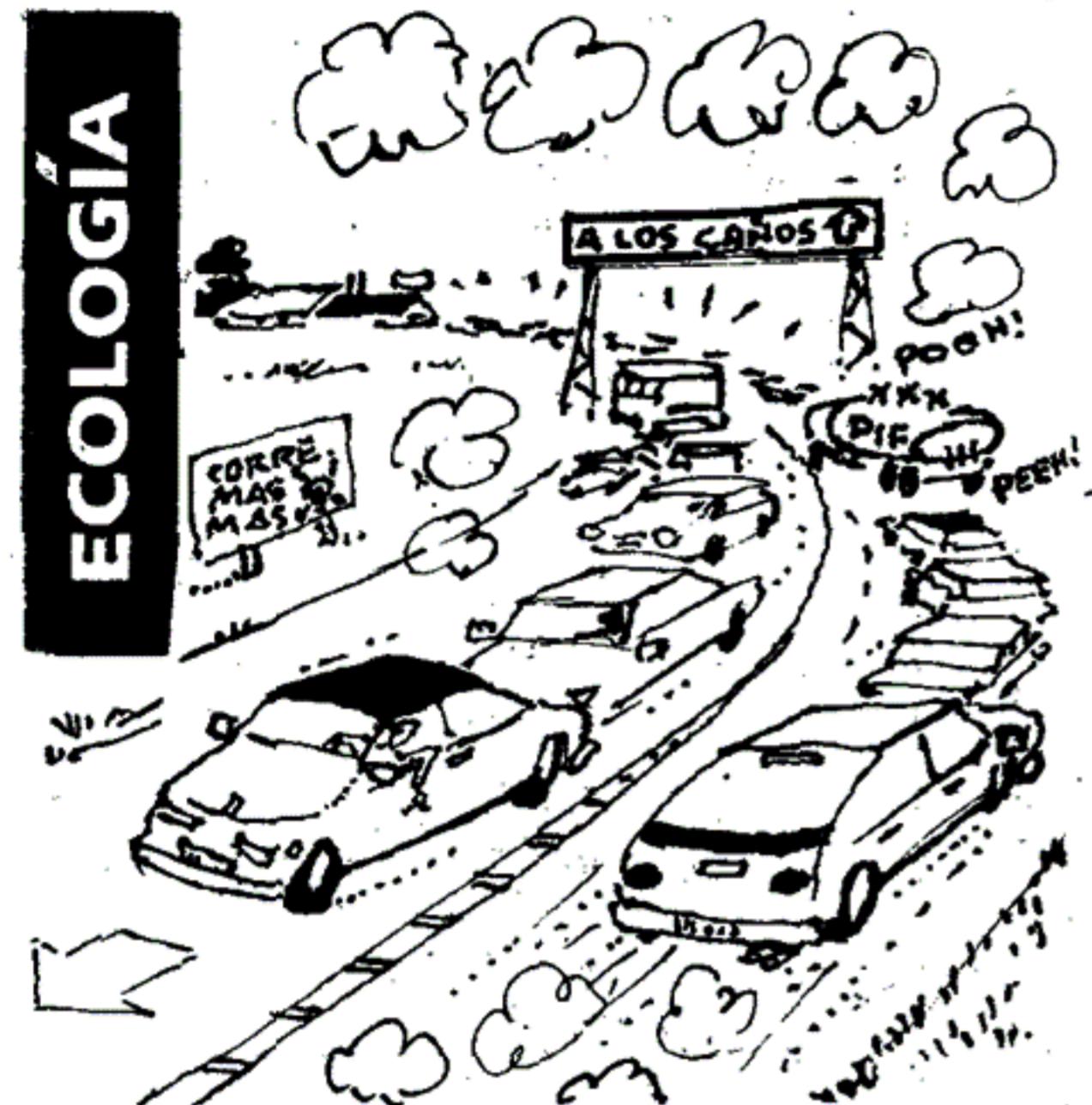
Unicamente GIRO POSTAL a
nombre de "REVISTA LUPIN"

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



PLANITOS SUELTOS

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



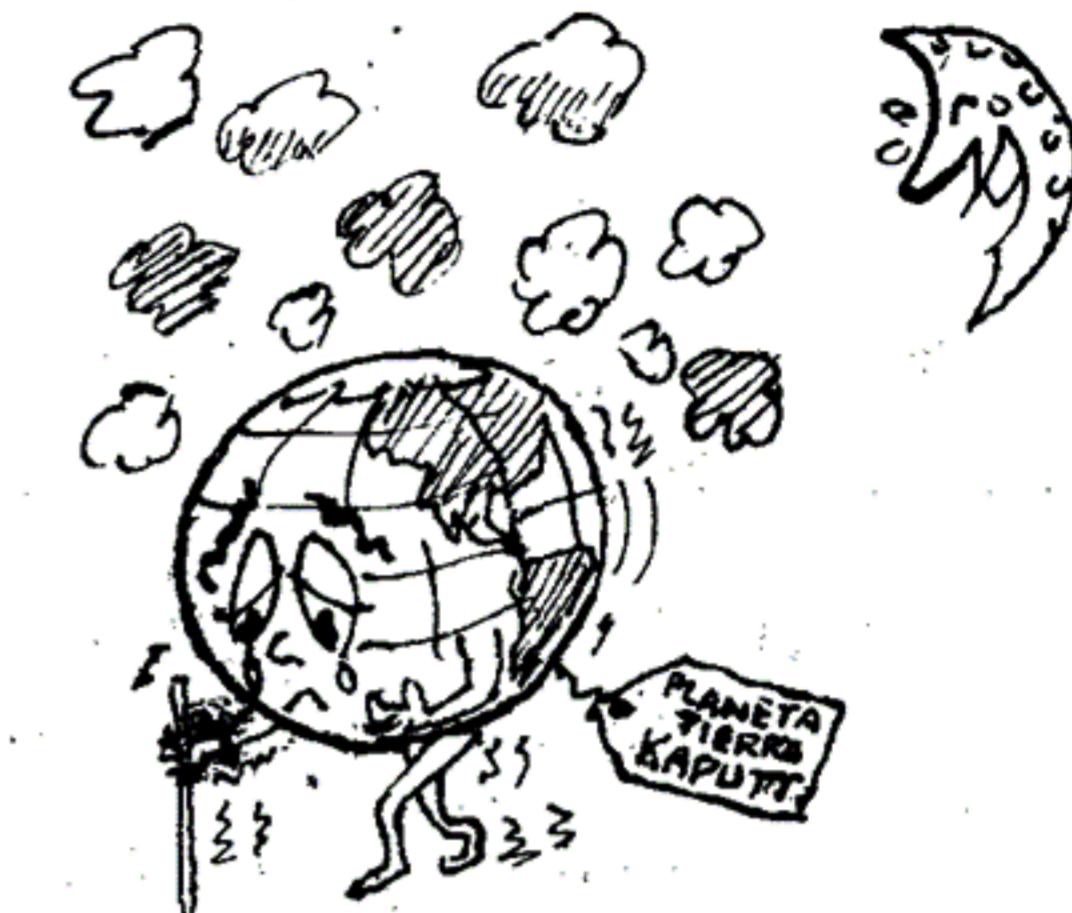
Todos debemos colaborar con un comportamiento ecológico todos los días y en todas partes, ya que el planeta está amenazado por el hombre; por tierra, aire y agua, muchos se preguntarán ¿Qué puedo hacer yo para colaborar en frenar la polución?

Miremos a nuestro alrededor y veremos que hay más cosas que ni nos imaginábamos que servirían para colaborar en esta lucha que tendrá que emprender toda la población del planeta si no quiere quedarse sin lugar donde habitar en el cosmos.

Hay muchas formas de vivir, ya que algunas sin quererlo son contaminantes y otras no tanto, el uso de aerosoles, automóviles, exceso de basura, detergentes, fertilizantes, inse-

ECOLOGÍA AQUÍ Y

ticidas, plásticos, podríamos hacer una lista muy extensa, es que al superpoblarse el planeta fueron apareciendo problemas de contaminación que antes ni se hubiesen imaginado, por ejemplo: cuando se inventó el automóvil con su motor de combustión tan imperfecta eran tan pocos los que circulaban que se podría decir que no significaban ningún problema de polución, hoy al remultiplicarse y usar ese motor de combustión imperfecta que arroja más gases del que usa y lo demás los lanza a la atmósfera produciendo problemas de todas clases, efecto invernadero, ya que los bióxidos y monóxidos de carbono se concentran en las alturas produciendo una especie de capa que al igual que el vidrio de un invernadero refleja el calor que se debe

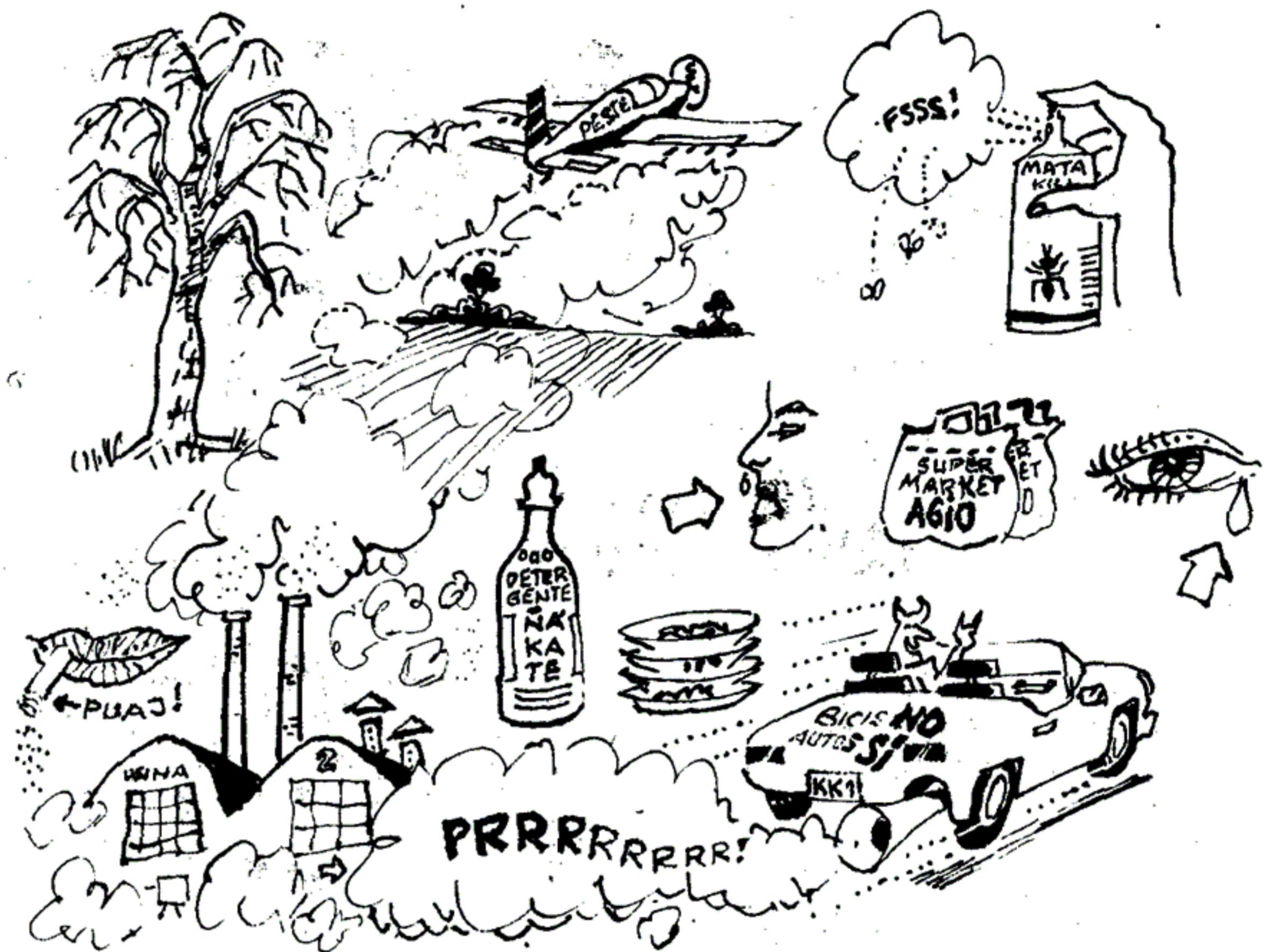


disipar en el espacio otra vez hacia la tierra, consecuencia, la atmósfera se calienta lentamente y produce cambios climáticos que ya se empiezan a padecer, intensos fríos, intensos calores, lluvias y nevadas nunca vistas, pérdidas de cosechas, incendios de bosques, inundaciones donde nunca se creyó que podía haberlas. No sólo la atmósfera es ofendida por el automotor, las industrias también colaboran como así las grandes quemazones de basura ya que un planeta superpoblado cada vez produce más basura y desechos industriales. Otro factor de contaminación son las grandes cantidades de cenizas que arrojan los volcanes a la atmósfera, esto no lo provoca el hombre pero colabora con sus industrias y usinas, estas últimas, aunque parezca mentira arrojan a la atmósfera toneladas

AHORA

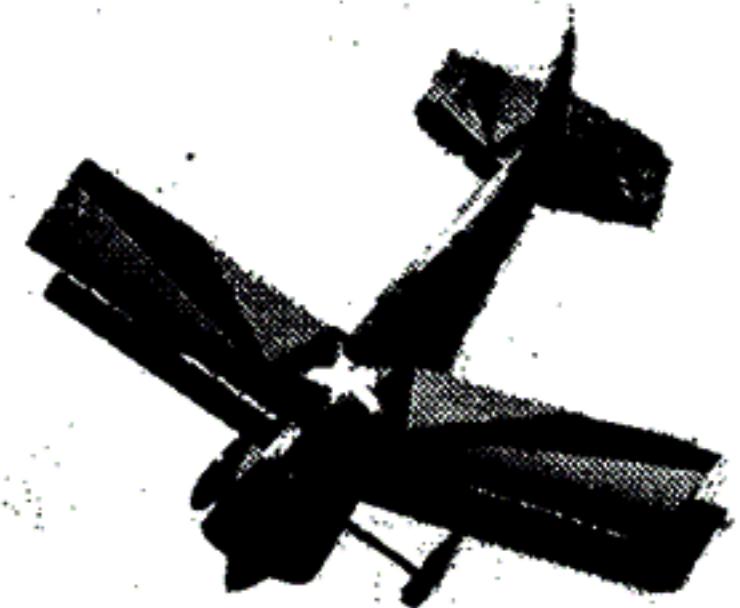
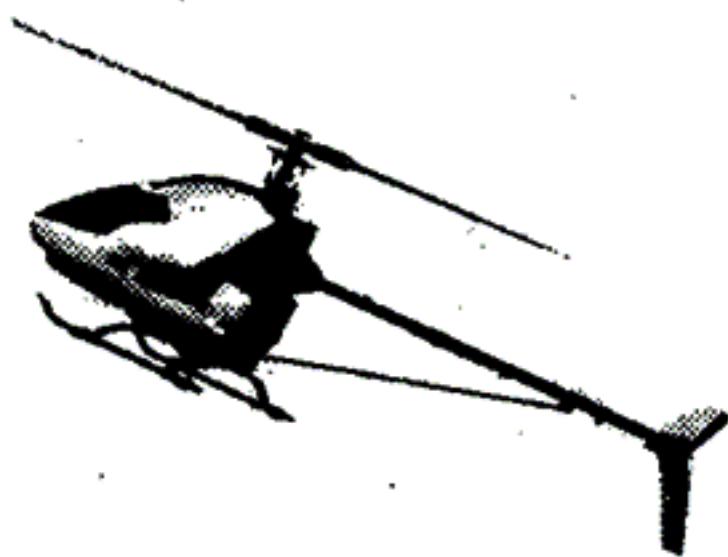
de cenizas que se dispersan y llegan a las altas capas atmosféricas, ya en muchos países han tenido que dotar a esas usinas con recojedores de cenizas electrostáticos que impiden que las cenizas salgan hacia la atmósfera, esto les ocasionó otro problema ya que se les juntaban toneladas de cenizas, se estudió su uso y se comprobó que se podía usar como cemento para hacer carreteras y pistas de aterrizaje, como ven siempre hay un camino para no contaminar.

Nosotros no tenemos una usina pero también podemos colaborar en algo, una simple quemazón de hojas del otoño produce un humo que contamina, si no la quemamos y las enterramos no sólo servirá de fertilizante para el jardín sino que evitamos ensuciar nuestro aire, así como podemos hacer con las hojas podemos evitar otros contaminantes, tratar de usar el auto lo menos posible, como así también los aerosoles que como la misma palabra lo dice aerosol (solución en el aire) esas pequeñas y microscópicas gotitas quedan suspendidas en el aire contaminándolo. Otro factor deteriorante son los productos detergentes que llenan de toxinas las aguas, cuanto más se eviten más colaboraremos con la ecología, los insecticidas son otra plaga que en muchos casos podemos evitar su uso,



ejemplo: una planta de una maceta se llenó de pequeños insectos, sin necesidad de usar un pesticida podemos ayudarlos simplemente colocando un diente de ajo cerca del tallo, lo mismo el ajo espanta a las hormigas, como ven siempre hay una vuelta para colaborar y tratar de no contaminar, usar más la bicicleta, no usar productos descartables, cuidado al descartar las pilas ya que tienen muchos ele-

mentos químicos nocivos, tratemos de usar bolsas de papel reciclable en lugar de las de plástico no reciclables, como ven hay mucho que podemos hacer aquí y ahora, ya que si miramos a nuestro alrededor nos daremos cuenta de productos que podemos usar y muchos que debemos tratar de evitar su uso, una conciencia ecológica hará un futuro mejor para nuestro castigado planeta.



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

TELEVISION ARGENTINA



MICROCOMPUTACIÓN

PROGRAMAS SENCILLOS PARA PC EN BASIC



PARA FABRICAR CAPACITORES

```
10 CLS
20 PRINT "FABRICACION DE UN CAPACITOR CON DIELECTRICO
30 INPUT "Superficie de la placa [cm2] =", s      DE AIRE"
40 INPUT "distancia entre placas [mm] =", d
50 c = (.8859 * s) / d
60 PRINT "Capacidad [picoF] =", c
65 PRINT
70 GOTO 20
```

Si queremos experimentar con la construcción de capacitores, probemos con este programa que los calculará por nosotros.

Primero, una vez que lo corramos, deberemos entrar la superficie de las placas, luego la distancia entre las mismas y en forma automática nos dará el resultado en Picofaradios.

Noten que si queremos que las placas estén separadas por otro material que no sea el aire, entonces deberemos multiplicar el resultado por la constante dieléctrica respectiva por ejemplo si están separadas por PRESSPAN, multiplicar por 2 al resultado, si es vidrio, por 10.

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)

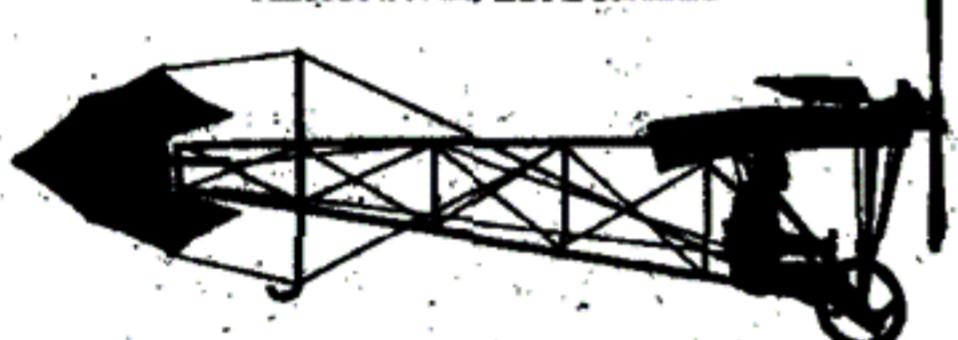
6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE
AERONAVES ESPECIALES



SEÑAL 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

ELECTRONICA

OSCILADOR 1 KHZ

Con muy pocos componentes se puede armar este sencillo oscilador que, si siguen los valores del circuito, entregará una señal de 1 KHz que es muy útil para la reparación de equipos de audio. Esta basado en un circuito sintonizado LC en el que hay que respetar lo siguiente: los capacitores que están en paralelo con la bobina deben guardar la relación 1 a 10 en este caso .22 y 2.2

microfaradios para poder funcionar correctamente.

Para reducir el nivel de la señal se puede reemplazar la resistencia de emisor por un potenciómetro del mismo valor.

El transistor puede ser casi cualquier NPN y la bobina podemos probar con 500 vueltas sobre un ferrite de radio de AM de 2 cm. de largo.

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

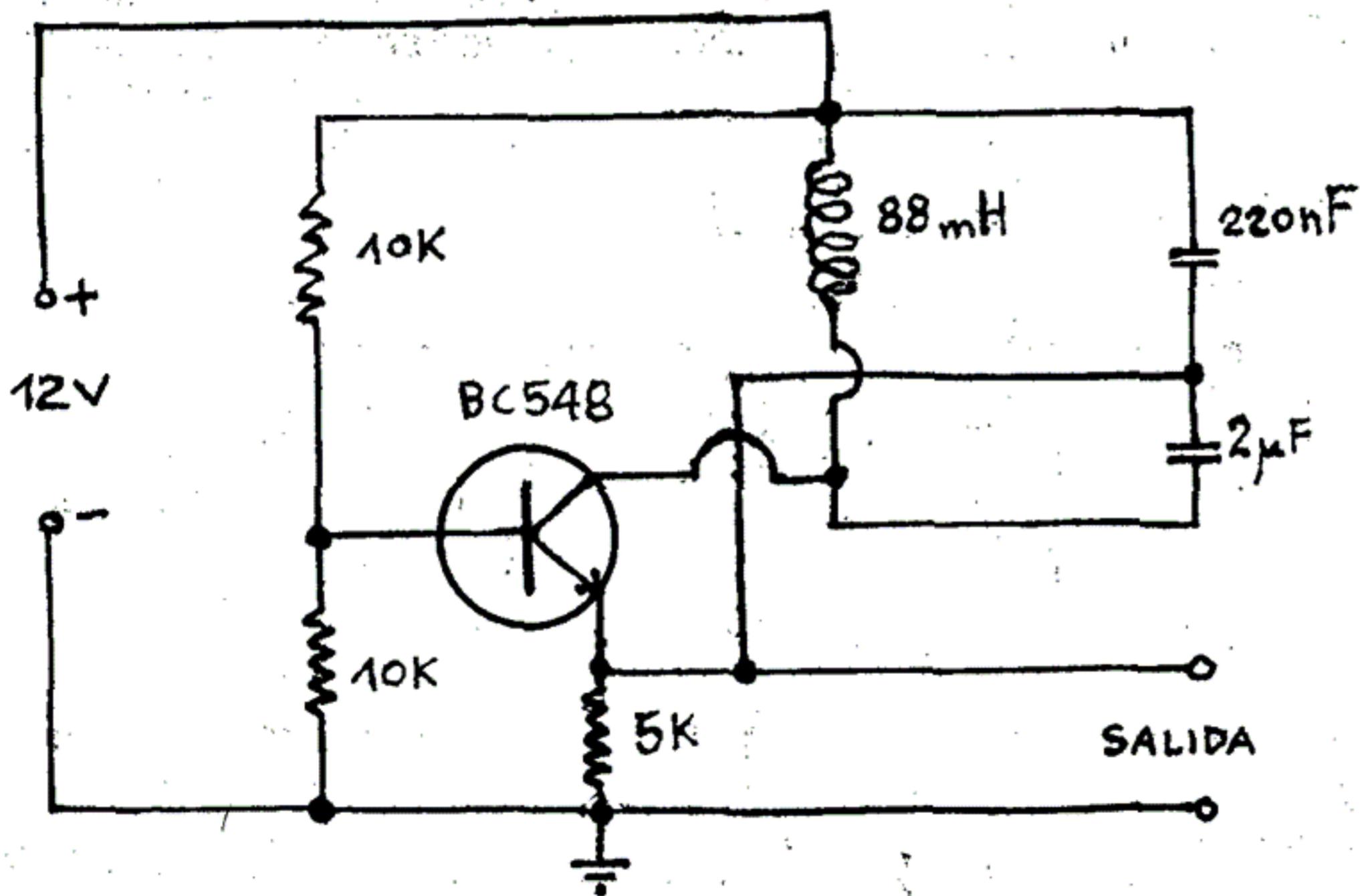
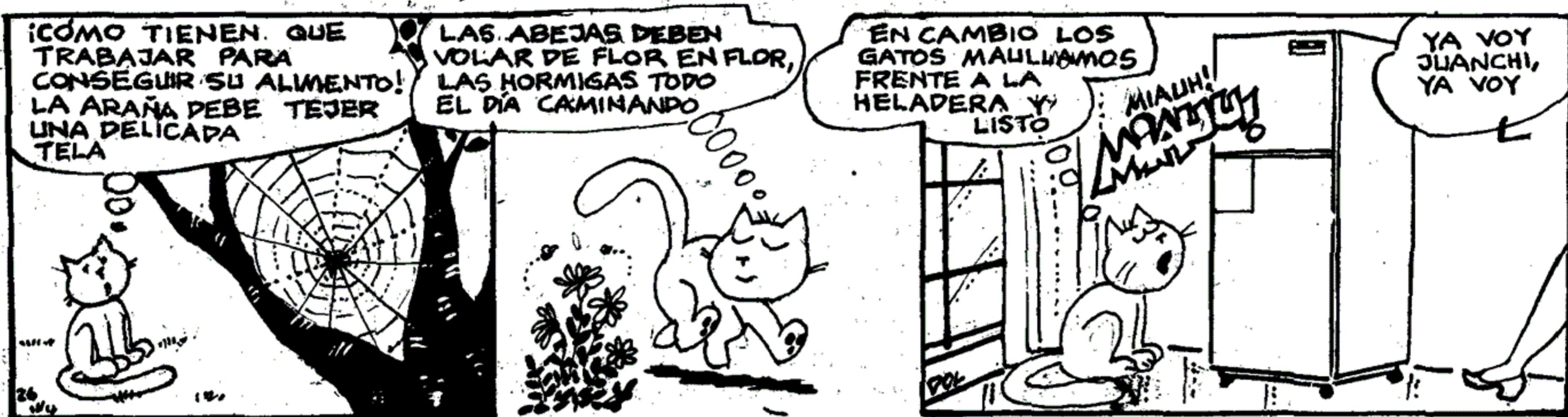
NUEVO GRABADOR DE SONIDO
20 SEG. 37 PESOS
SOLICITE CATALOGO POR FAX:
924-7936

DISEÑO DE CIRCUITOS
A PEDIDO, CIRCUITOS
IMPRESOS 24 HS.

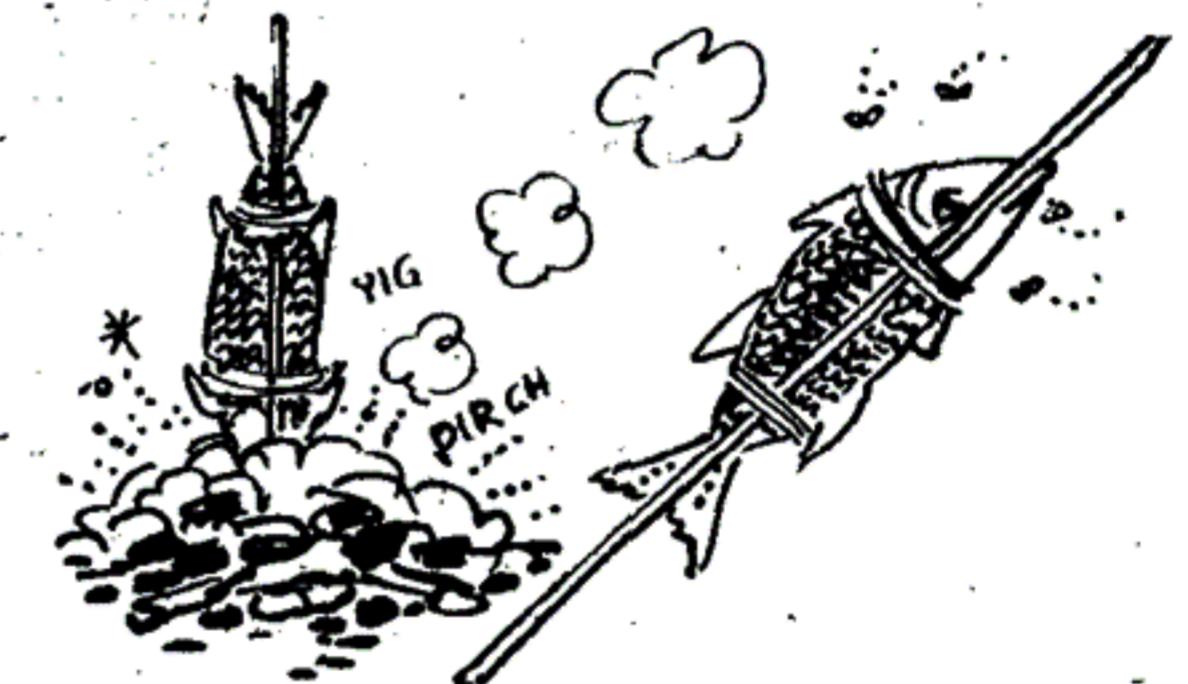
ENVIOS AL INTERIOR Y
CONTRAREEMBOLSO

EL GATO JUANCHI

por Dol



ECONOMICS



Es fácil asar un pez en una estaca, observen el dibujo, atemoslo en una ramita unos diez centímetros más larga que el pez, luego lo clavaremos cabeza abajo en un buen fuego de brasas encendidas que no echen humo, unos diez minutos será suficiente para quedar al diente, las truchas son especiales para asarlas así.



AVRO 504 — MAQUETA

De origen inglés, su creación se remonta a 1913, actuando durante la Gran Guerra como avión de reconocimiento, bombardero ligero, caza nocturno, adiestramiento, etc. Conservando siempre su configuración con algunas pequeñas variantes, este eterno y duro aparato siguió volando en distintos países ya como avión civil hasta entrada la Segunda Guerra, y aún hoy en Inglaterra queda alguno en perfectas condiciones de vuelo. Fue el primer aeroplano construido en nuestro país, bajo licencia, por la fábrica Militar de Aviones en 1927. Con algunas pequeñas modificaciones aquí se lo conoció como AVRO 504 "GOSPORT".

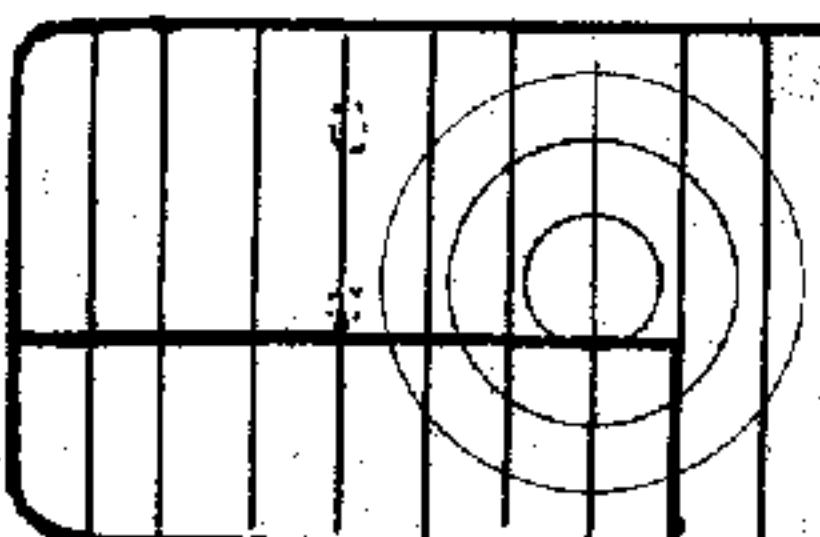
CONSTRUCCION

Comenzaremos calcando las piezas sobre madera balsa de acuerdo a los perfiles para luego cortarlas y darles forma puliendo con lija fina y tapaporos. Los que deseen pueden ampliarlo por fotocopiado. Tallaremos el fuselaje guiándonos por los cortes de sección, seguiremos luego por las alas, la superior va entera, no así la inferior que irá en dos mitades y pegada al fuselaje, les daremos el diedro y curvaremos su perfil levemente con vapor de

agua. Después haremos el timón y estabilizador más las otras piezas más pequeñas con mucho cuidado, como hélice, montantes, patines, tren, ruedas, etc., para aplicar en sus respectivos lugares. Una vez probado el ensamblaje, podemos pintarla y decorar para luego cementarla y agregar detalles.

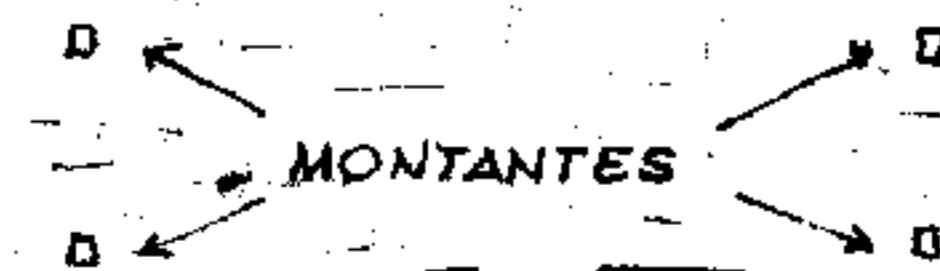
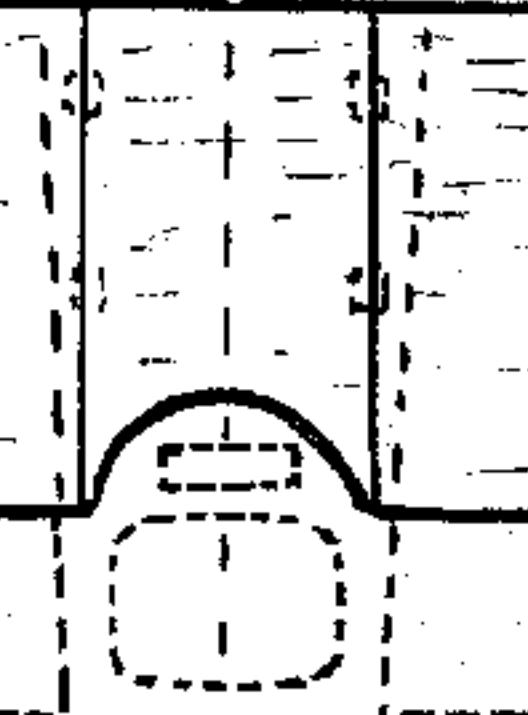
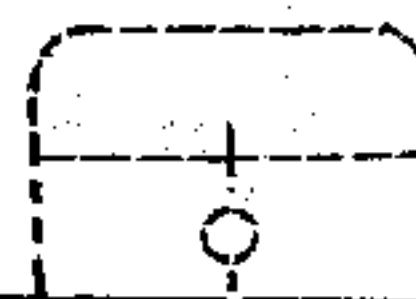
Los dibujos y explicaciones están bien claros y recomendamos estudiarlos con atención antes de comenzar, sobre todo al tren de aterrizaje que es lo más complicado de armar. Con un poco de paciencia e ingenio tendremos a este histórico y eterno 504 en nuestra colección.

ALA SUPERIOR - BORDE DE ATAQUE



ALERONES (MARCAR)
SEMIALA INFERIOR ↴

ESCARAPELAS A
GUSTO - BRITANICAS
O ARGENTINAS



MONTANTES

SEMIALA INFERIOR

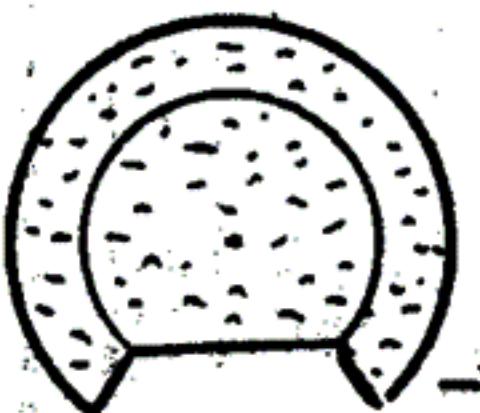
CARE
MO

HACER

FUER

PECAR

CARENADO
MOTOR

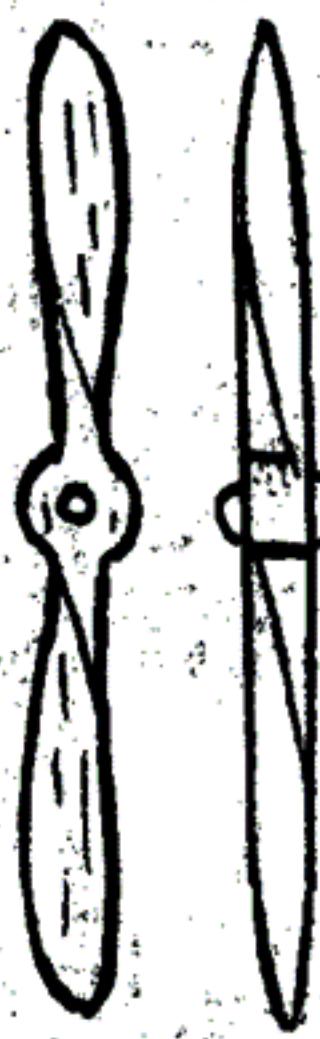


HACER APARTE

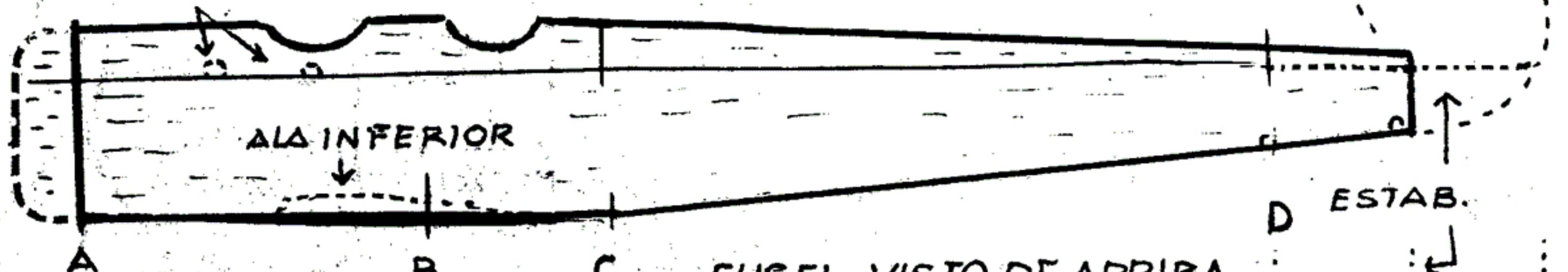


PEGAR

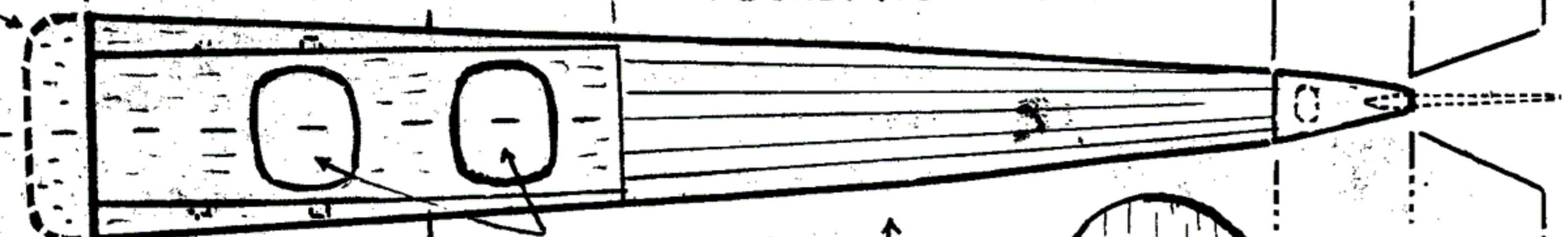
HÉLICE



FUSELAJE VISTO DE LADO
MONTANTES



FUSEL. VISTO DE ARRIBA



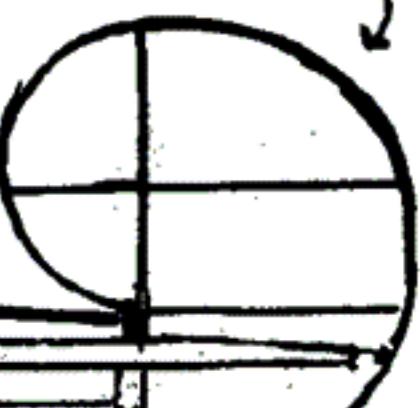
CALAR CARLINGAS

MARCAR
LARGUEROS

MONTANTES
DE CARLINGA Y ALAS

TIMÓN

COLORES DE
BANDERA



PATÍN
DE COLA

HACERLO DE
ALAMBRE

VISTA DE LADO CON DETALLES

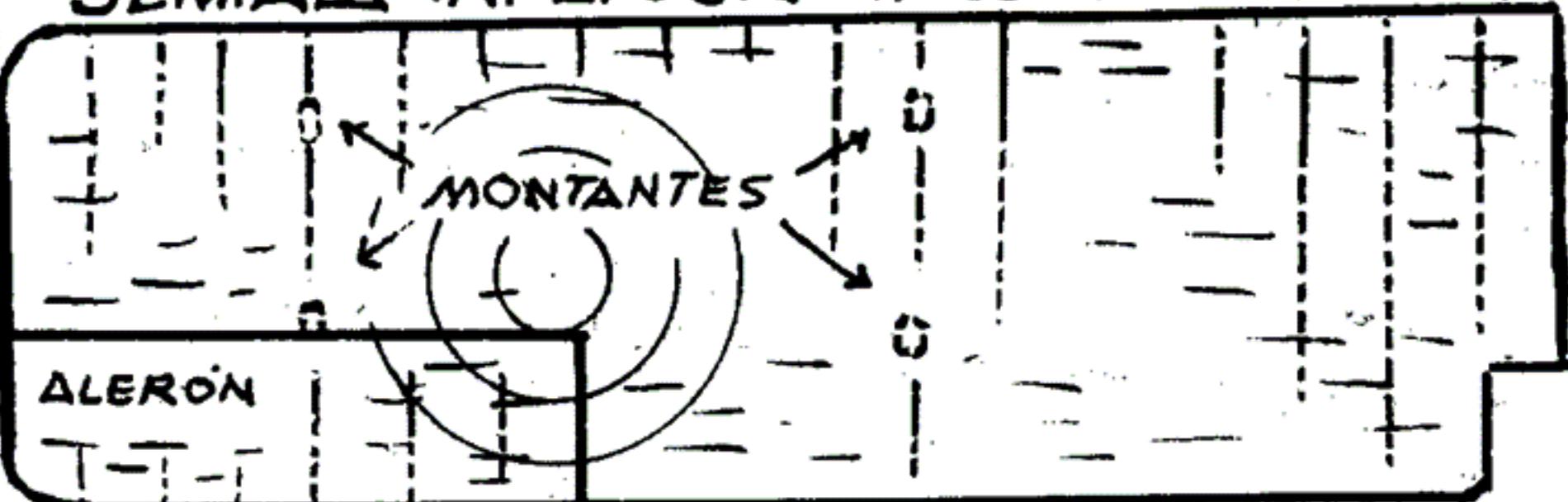
PATINES DE PUNTAS DE ALA (2)

MONTANTES DEL PATÍN

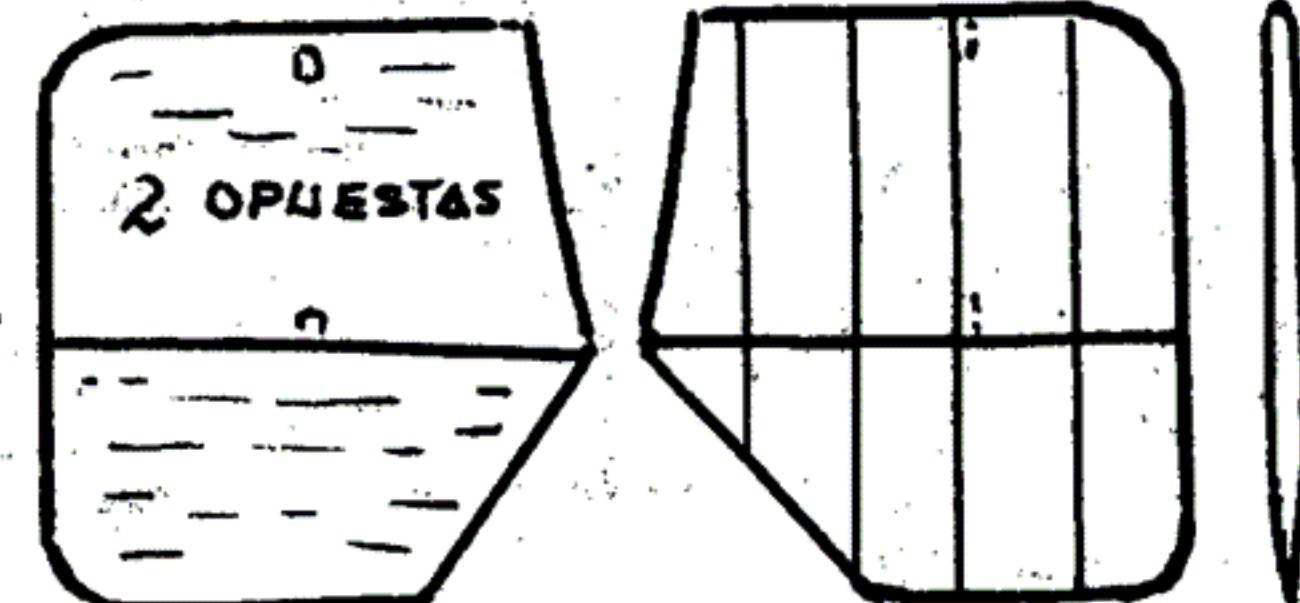
PATÍN DEL TREM

VARILLA DE
PLANCHA DE
BOLSA

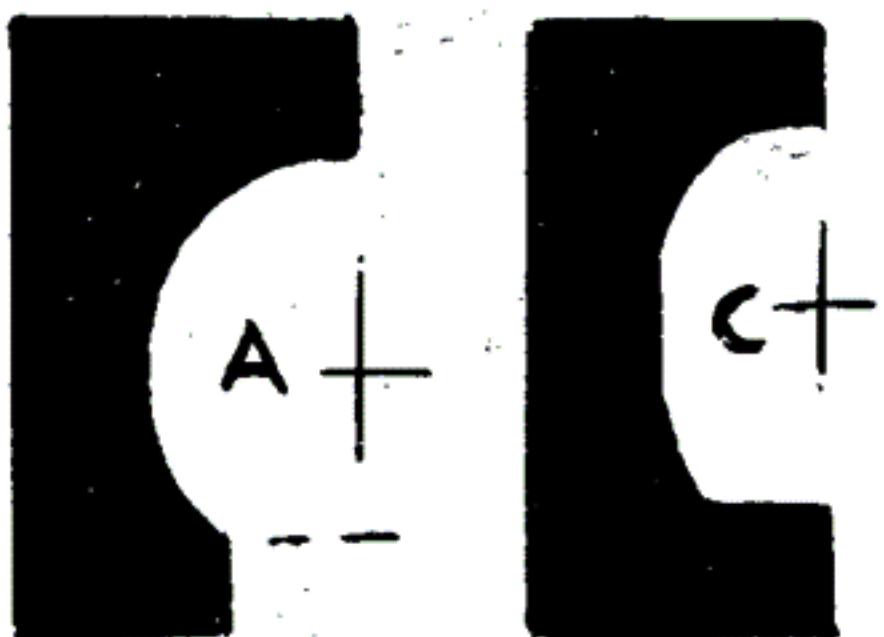
SEMIALA INFERIOR (HACER 2 OPUESTAS)



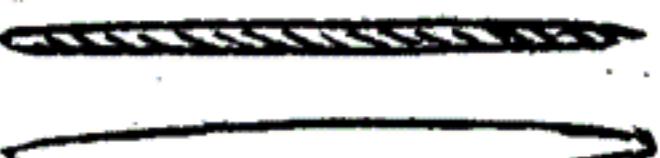
ESTABILIZADOR



CORTE DE SECCIONES DEL FUSELAJE

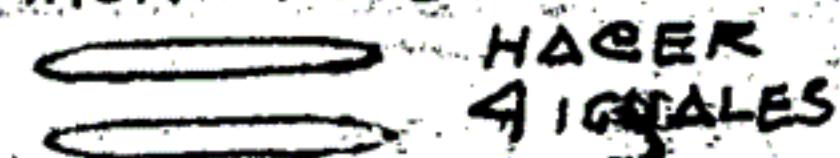


MONTANTES DE ALA



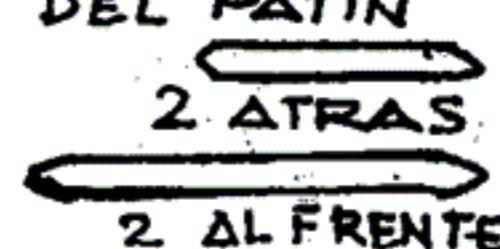
(HACER 8 IGUALES)

MONTANTES DE CARLINGA



HACER 4 IGUALES

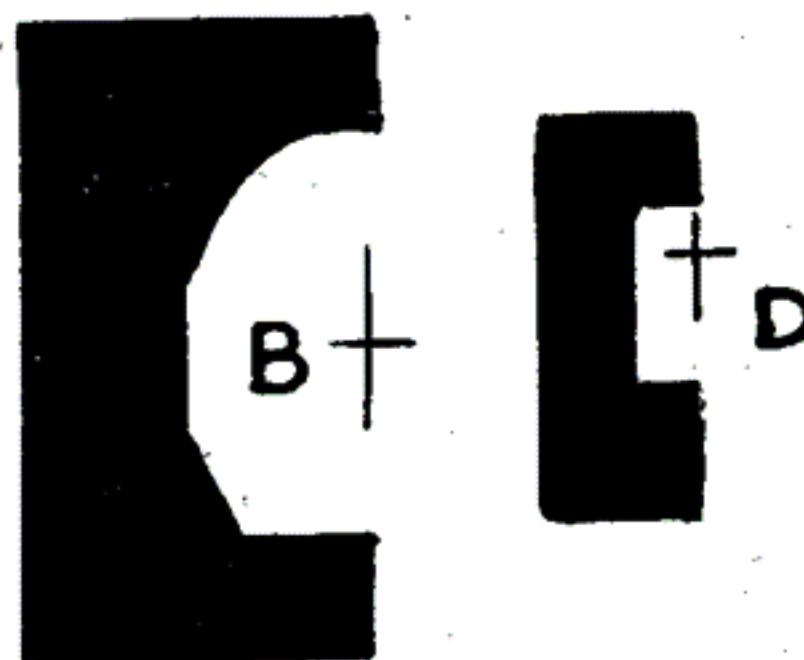
MONTANTES DEL PATIN



2 ATRAS

2 AL FRENTE

VISTA FRONTAL



MONTANTES
DE VORILLA
DURA

HILOS

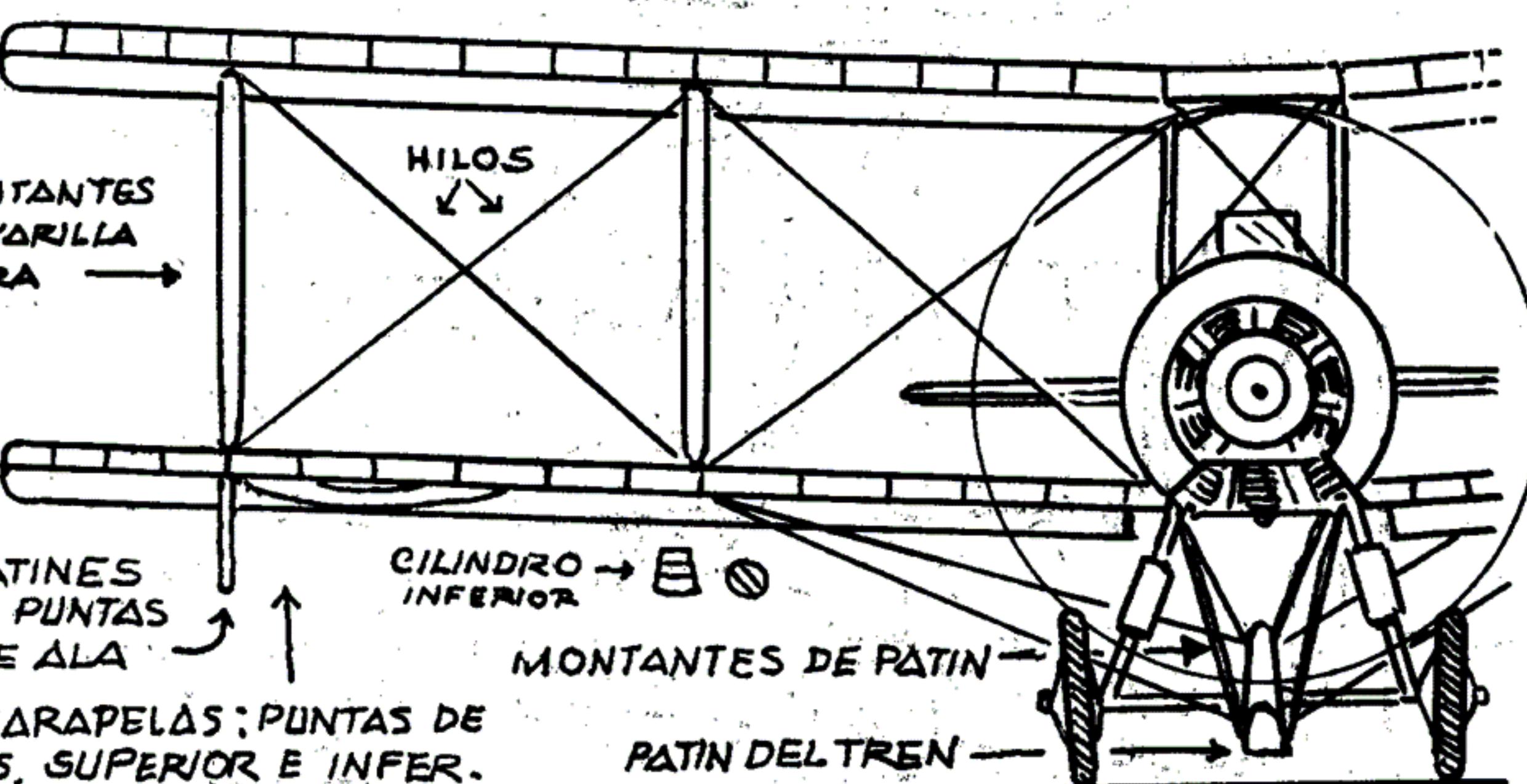
PATINES
DE PUNTAS
DE ALA

CILINDRO
INFERIOR

ESCARAPELAS; PUNTAS DE
ALAS, SUPERIOR E INFER.

MONTANTES DE PATIN

PATIN DEL TREN



DESPIECE

(DETALLES)

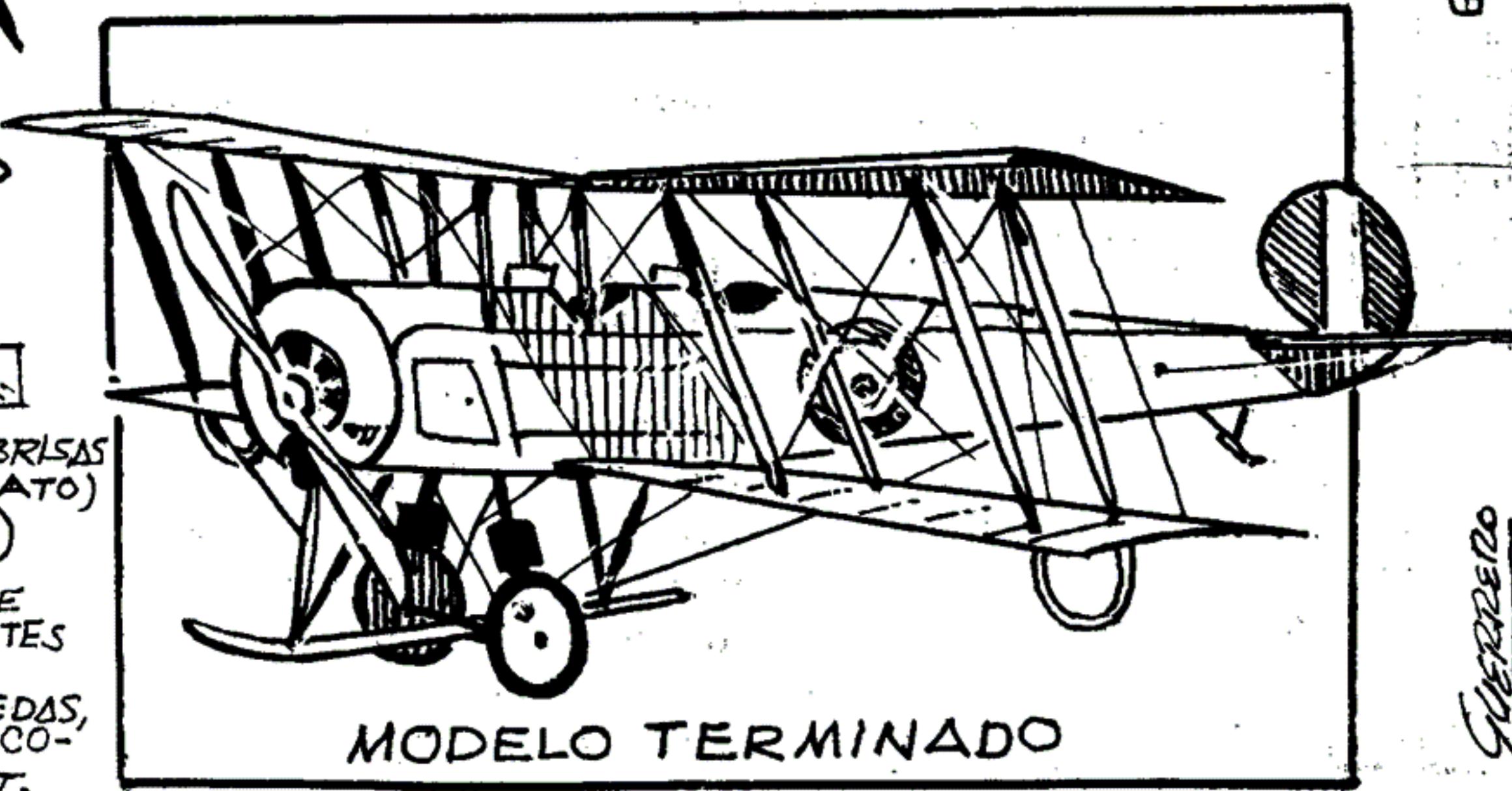
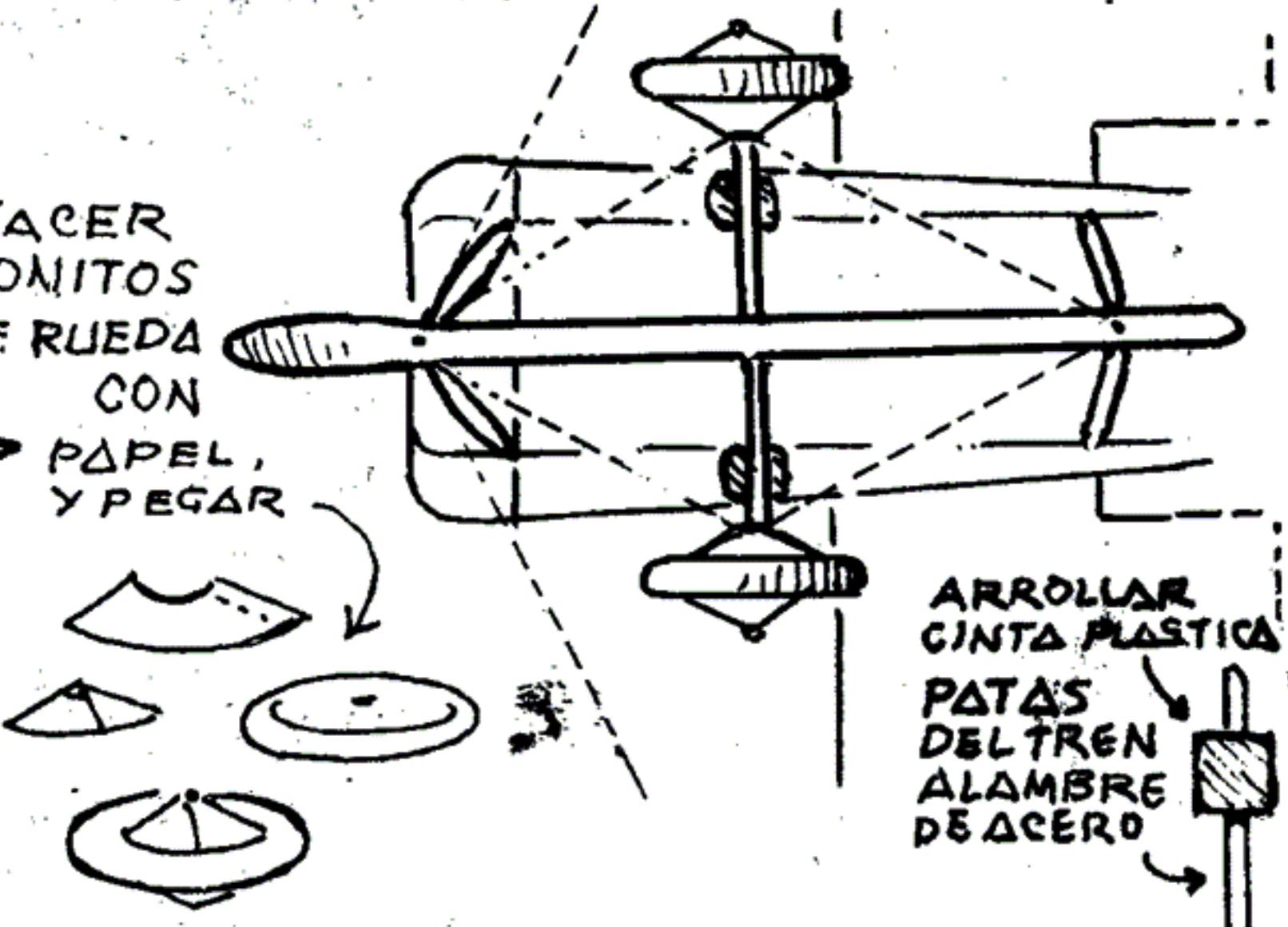
SIMULAR COSTILLAS
PEGANDO HILOS
DE COSER

PATIN DE ALAS
(ALAMBRE DE ACERO.
HACER DOS)

PARABRISAS
(ACETATO)

HACER COPIA DE

TREN DE ATERRIZAJE VISTO DE ABAJO



COLORES: VERDE GUERRA, PARTE
INFERIOR: CREMA CLARO. MONTANTES
HÉLICE Y PATINES COLOR MADERA.
CARENADO MOTOR ROJO. RUEDAS,
CILINDROS Y CABINAS NEGRO. DECO-
RAR CON ESCARAPELAS, BRIT. Ó ARGENT.

Orientación Técnico Práctica para el Futuro

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 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 envío certificado)

LA ONDA CORTA

TRANSMISOR OL

Este circuito es ideal para introducir a los chicos en el tema de la construcción de equipos experimentales.

Para los padres experimentados, que ven, como sus hijos miran con curiosidad, el laboratorio o taller, sobre todo cuando hablan por radio con sus amigos.

Básicamente el circuito presentado, es el de un micrófono inalámbrico.

Y puede ser la práctica del primer transmisor armado por ellos mismos.

Por su poca potencia, y trabajando en onda larga, eligiendo un punto del dial, donde no halla emisoras comerciales, que podrían interferir y a la vez no interferir con nuestra prueba, haremos la práctica y puesta en funcionamiento.

AJUSTE

Con L1 y C1, que es el tanque sintonizado, se determina la frecuencia de funcionamiento.

Las resistencias cumplen la función de: (R1) polariza la base del transmisor. (R2) estabiliza las variaciones de temperatura en el emisor.

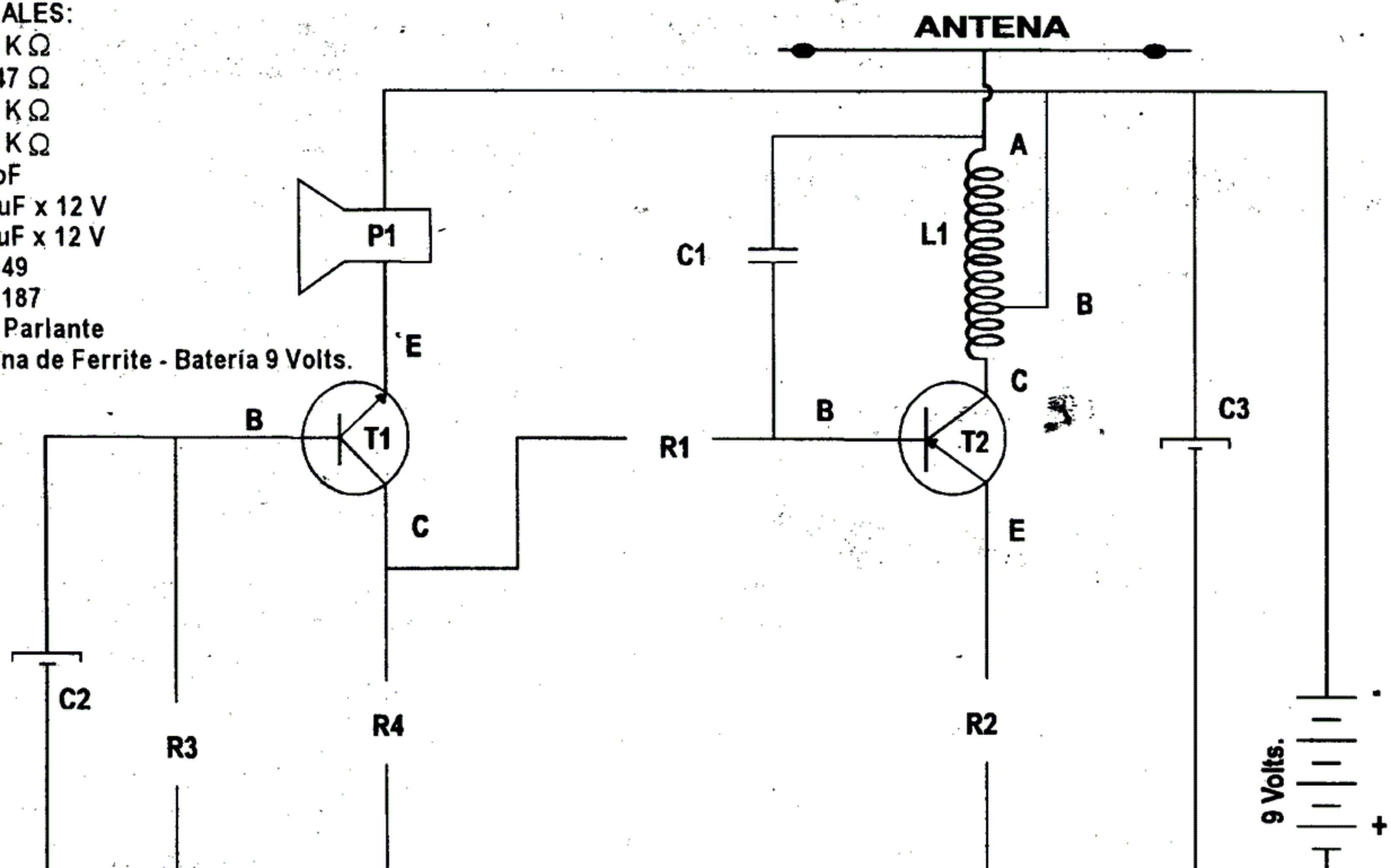
La realimentación que mantiene la oscilación de radiofrecuencia, se obtiene de la derivación de la bobina L1, a la base por el capacitor C1.

La bobina de antena L1, es una común con núcleo de ferrite.

Con un parlante se obtiene la señal de audio. Gracias al transistor que funciona como preamplificador de la baja señal. Este funciona como micrófono dinámico.

MATERIALES:

R1 22 K Ω
R2 47 Ω
R3 100 K Ω
R4 22 K Ω
C1 390 pF
C2 10 μ F x 12 V
C3 220 μ F x 12 V
T1 BC 549
T2 2SB 187
P1 Alto Parlante
L2 Antena de Ferrite - Batería 9 Volts.



No se olviden de agregar, un trozo aproximadamente (un metro) de longitud de cable, como antena exterior. Para el ajuste final: poner en funcionamiento el transmisor, y acercarlo a un receptor de ONDA LARGA. Mover el núcleo L1, hasta recibir la señal en el receptor.

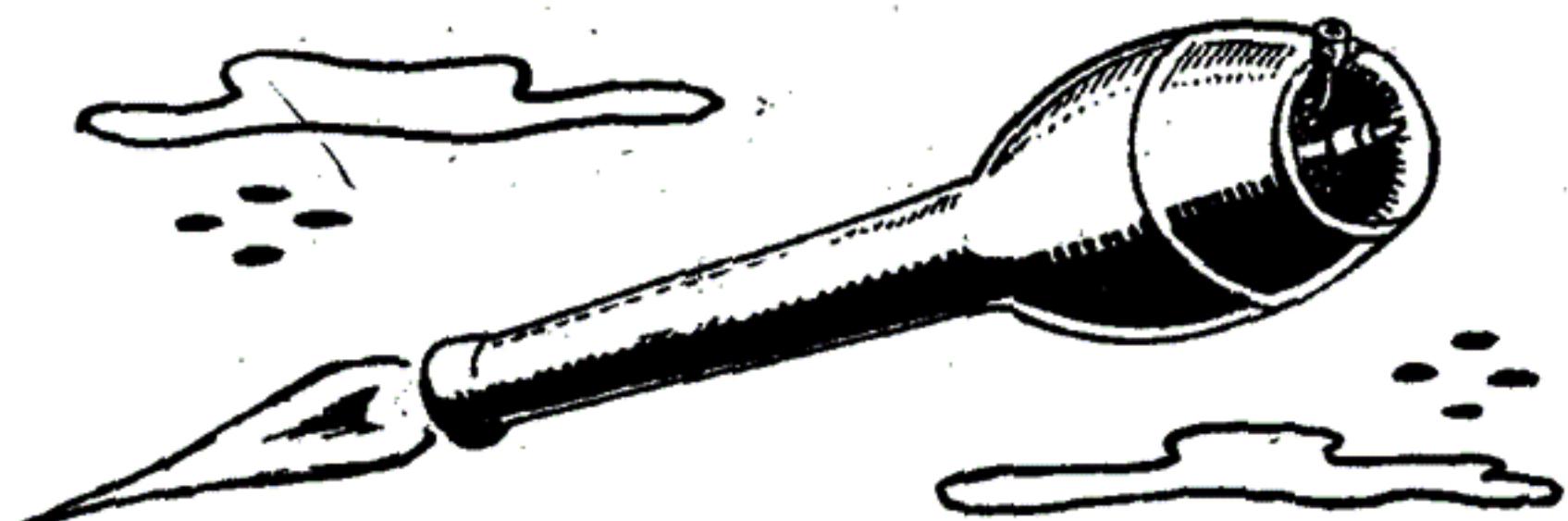
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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)

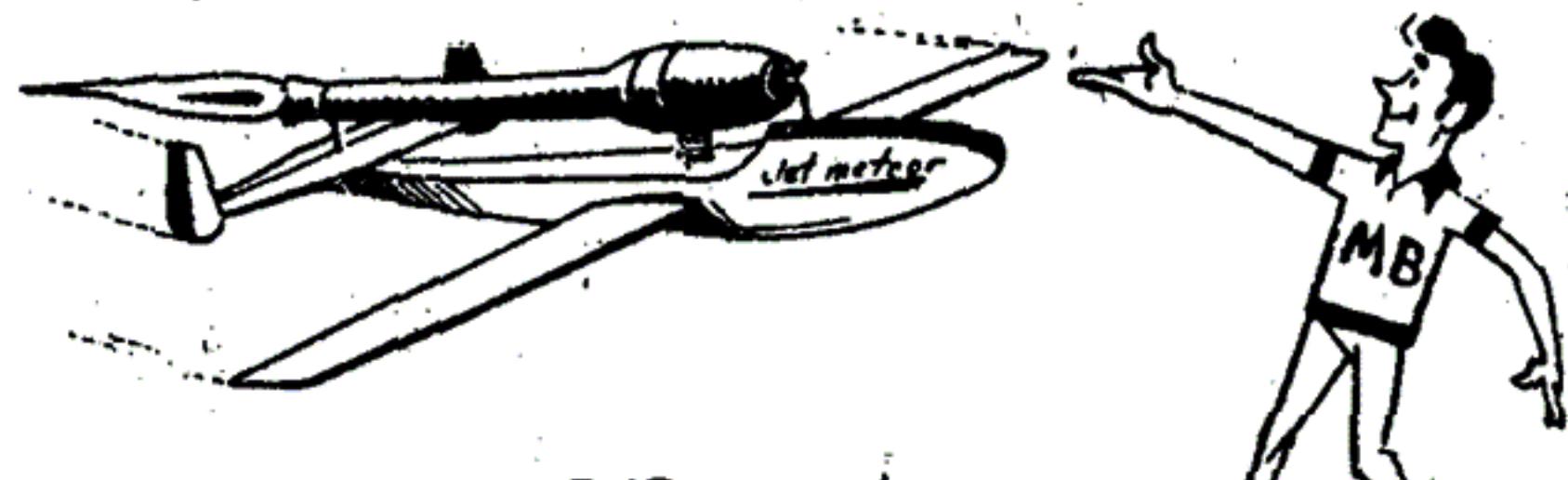
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

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

Piedrito y Saurito



Por GUERRERO

"PINTORES RUPESTRES"



¡OH, PIEDRITO! PASA, AQUÍ ESTOY TRABAJANDO UN POCO...







EN ESE MOMENTO LLEGAN
PIEDRITO Y SAURITO



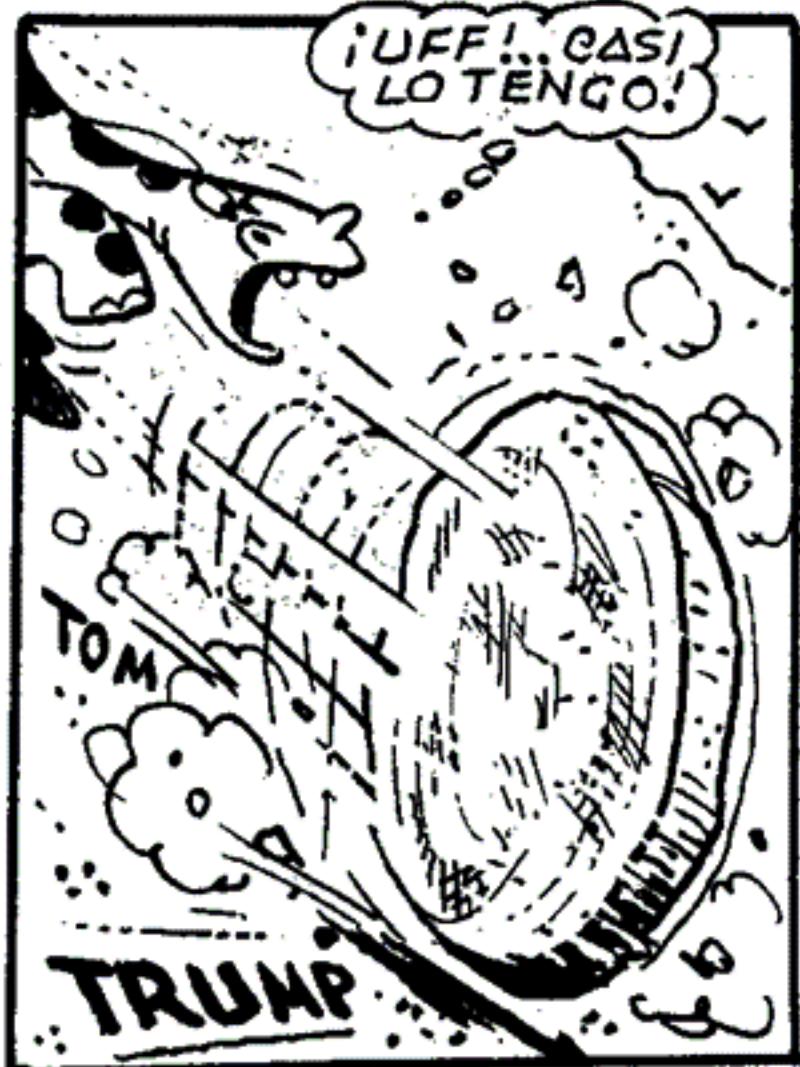
TRATO DESPUES, CON UNAS LIANAS SOLU-
CIONAR EL PROBLEMA DEL TRASPORTE



PERO AL BAJAR UNA QUESTA...



EL CUADRO CONTINUÓ
RODANDO...



... Y YA NO ERA UN CUADRO, ERA REDONDO



NO LEJOS, EN EL GRAN PAREDÓN, EL JU-
RADO DELIBERA. VA A COMENZAR EL CON-
CURSO DE PINTURA



¡ALTO! ¡ESPEREN!... ¡AHÍ
LLEGA EL GRAN ARTISTA
OSKAR CON SU OBRA!...
HABRÁ QUE EVALUAR TODO
DE NUEVO ANTES DE DAR
EL VEREDICTO



¿QUE LE PARECE?
ES INTERE-
SANTE...
SI... PARA
PENSARLO...

¡MMH, NO CREÍ
QUE ASÍ, MALTRA-
TADA Y TODO, LES
LLAMARA LA
ATENCIÓN...



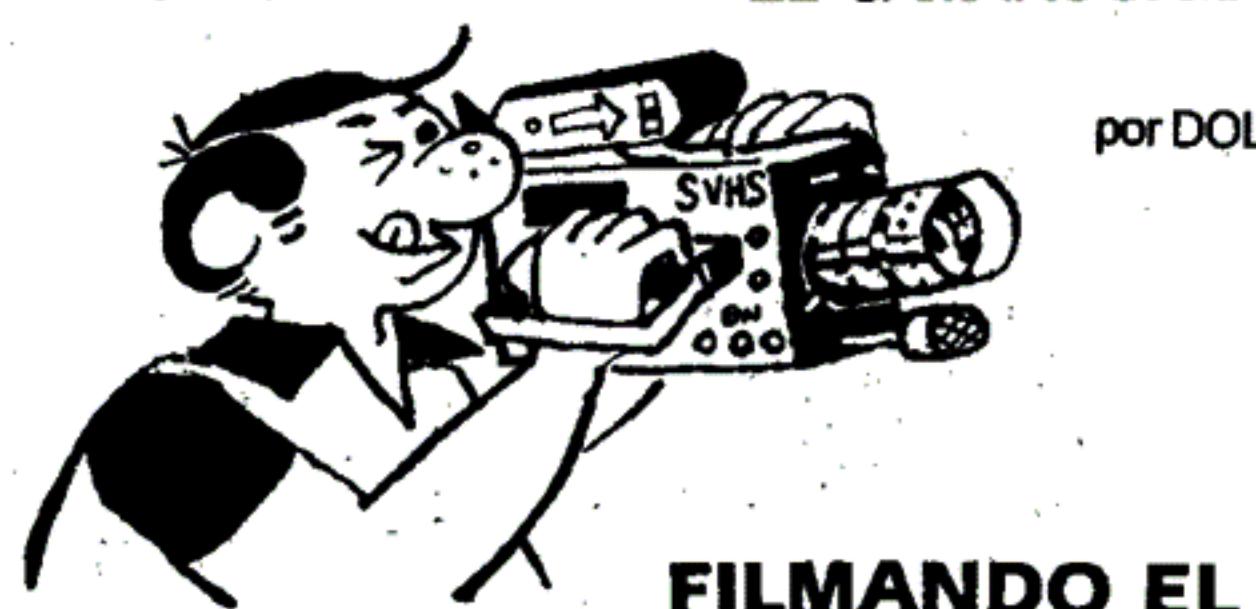
¡BRAVO! ¡EL PREMIO ES SUYO,
SU OBRA ES REVOLUCIONARIA!
¡HA DESCUBIERTO
NADA MENOS QUE
LA RUEDA!



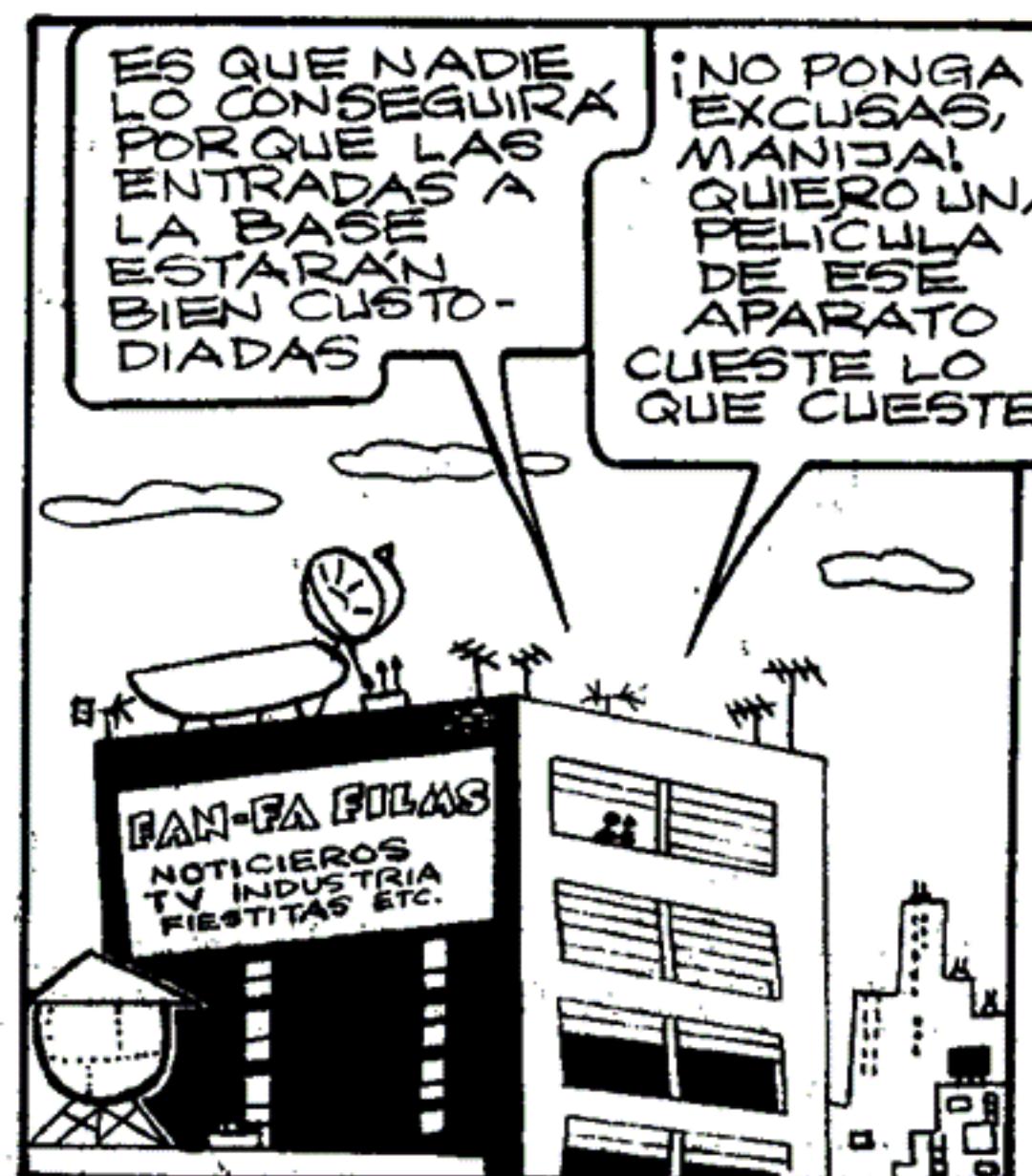
GIERRERO

MANÍA

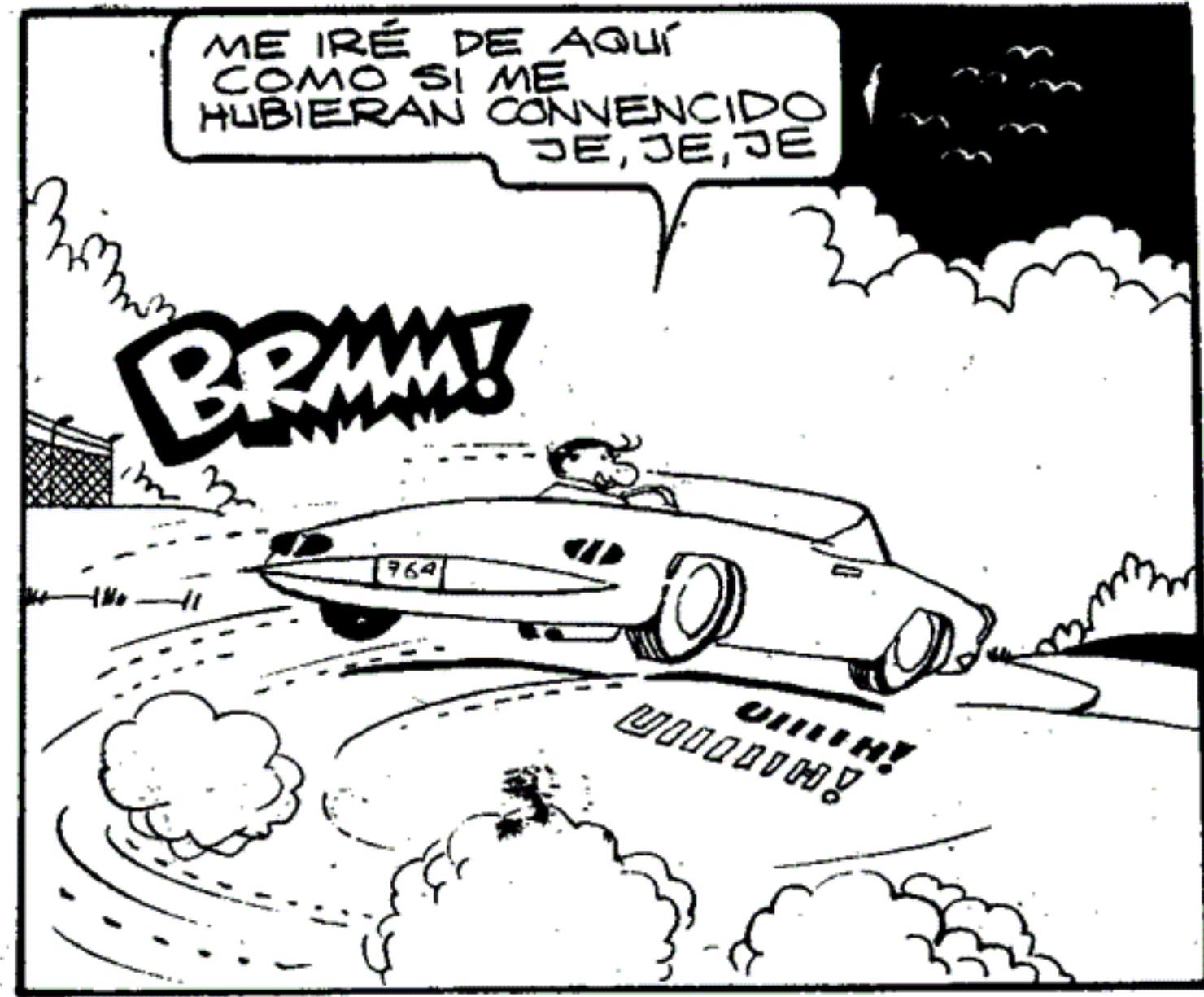
EL CAMARÓGRAFO

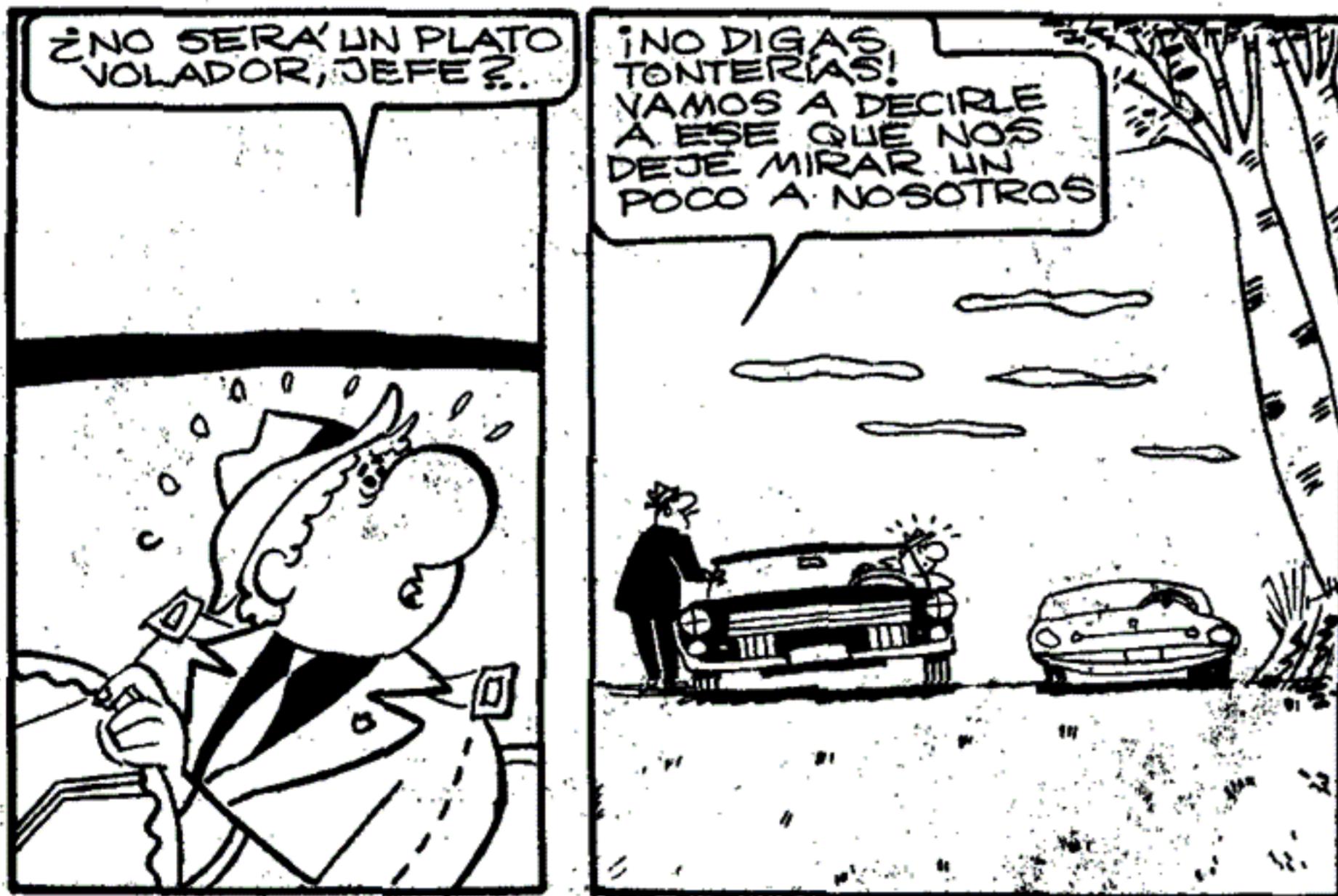
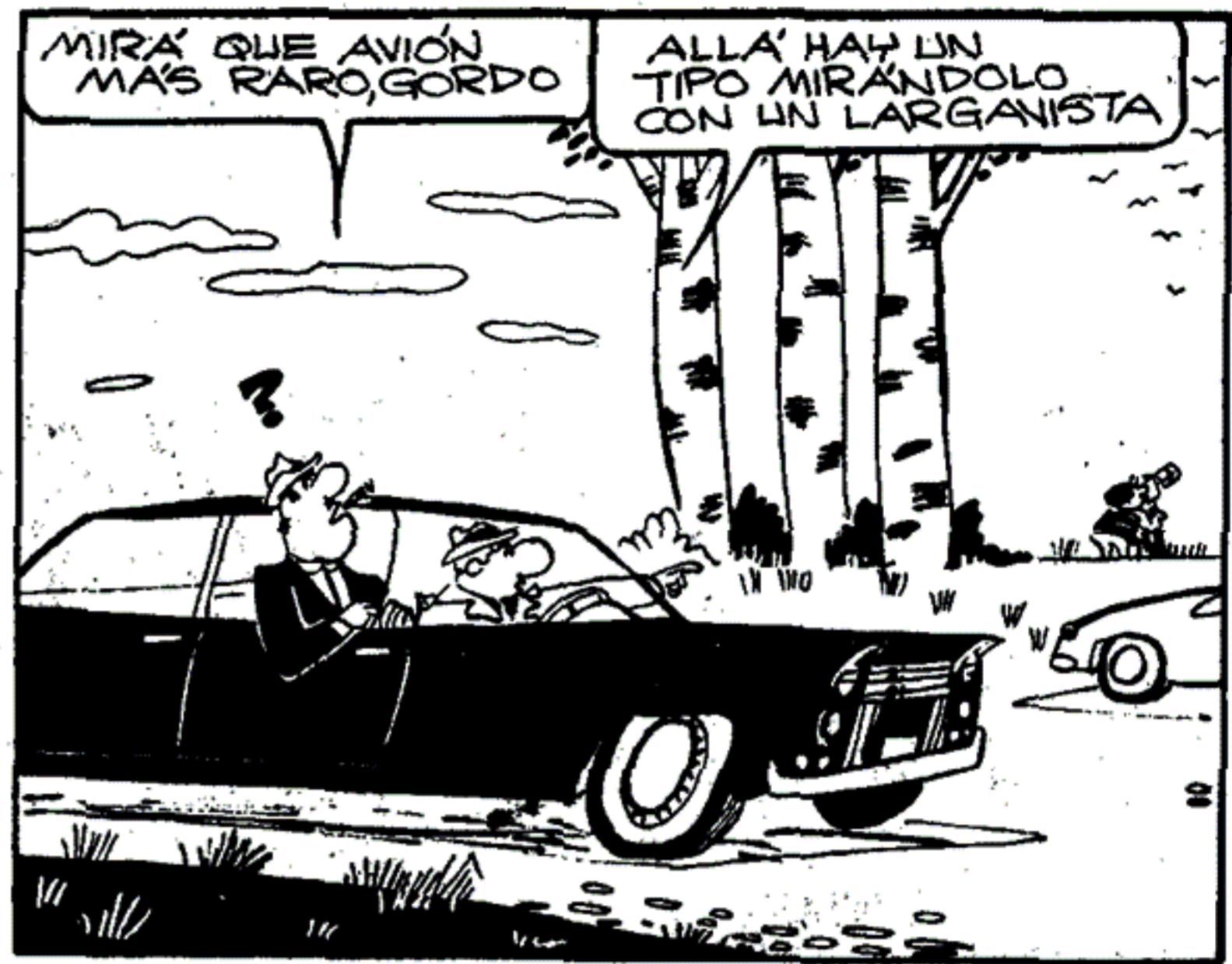
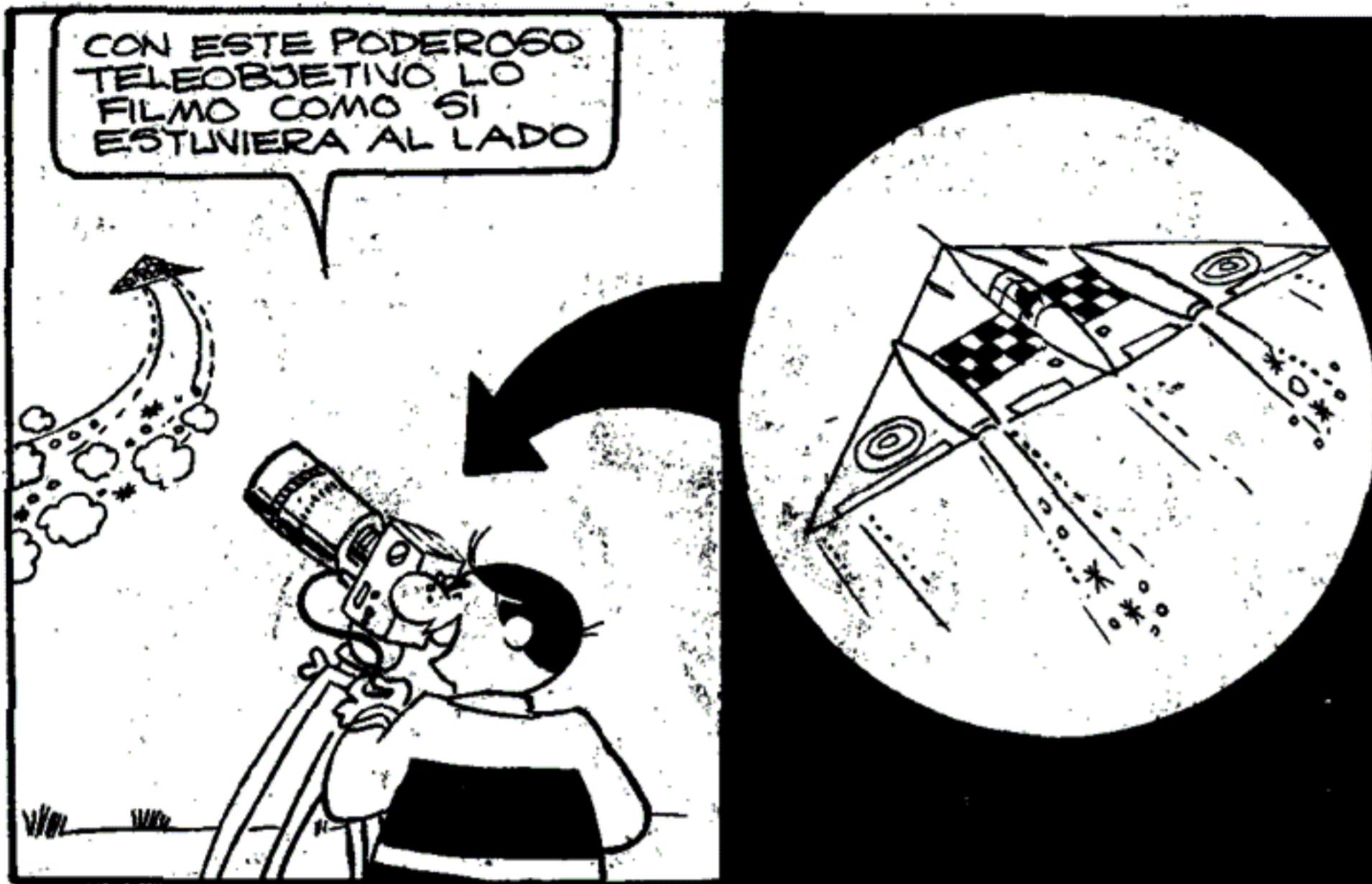


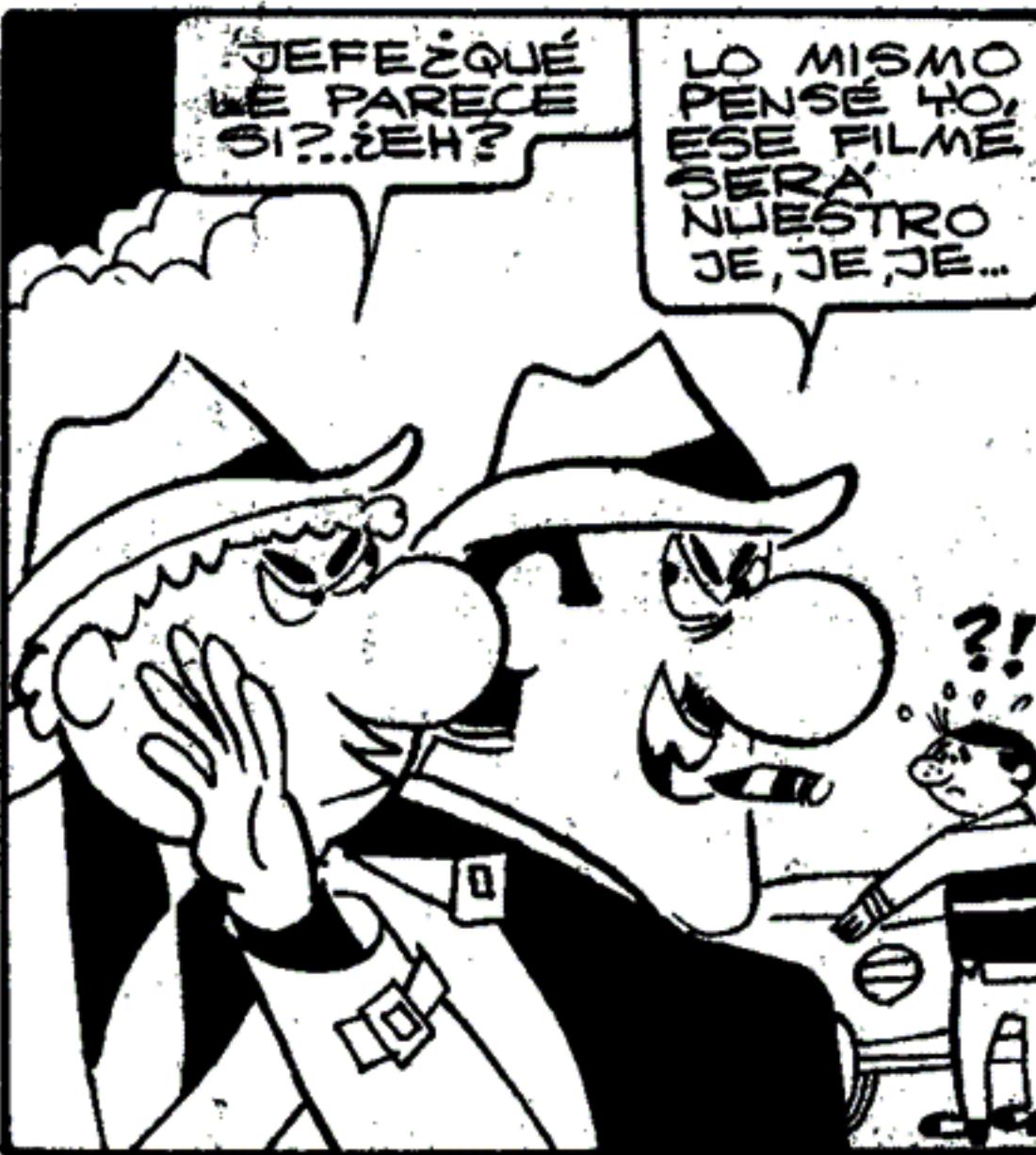
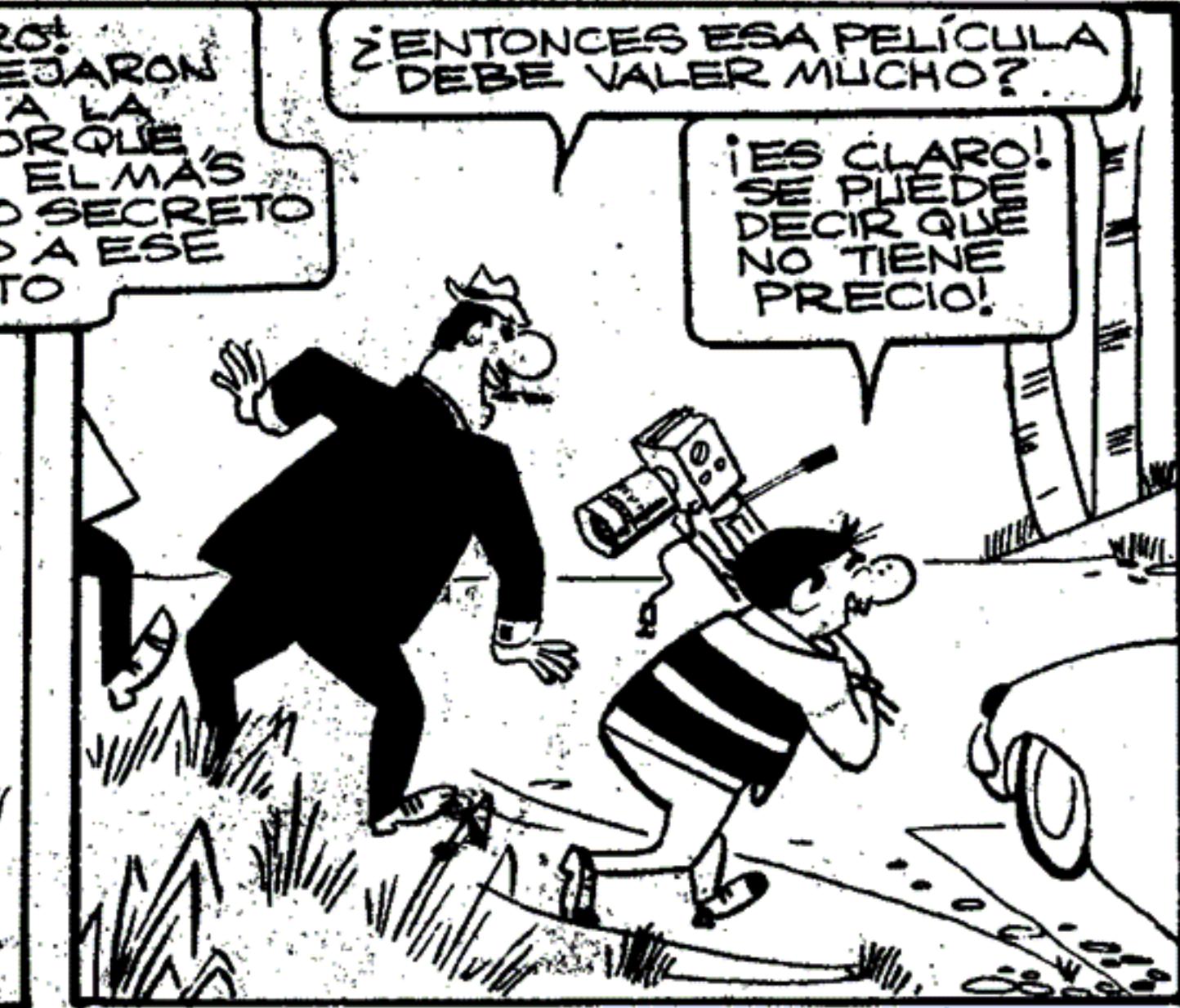
FILMANDO EL SUPERCAZA

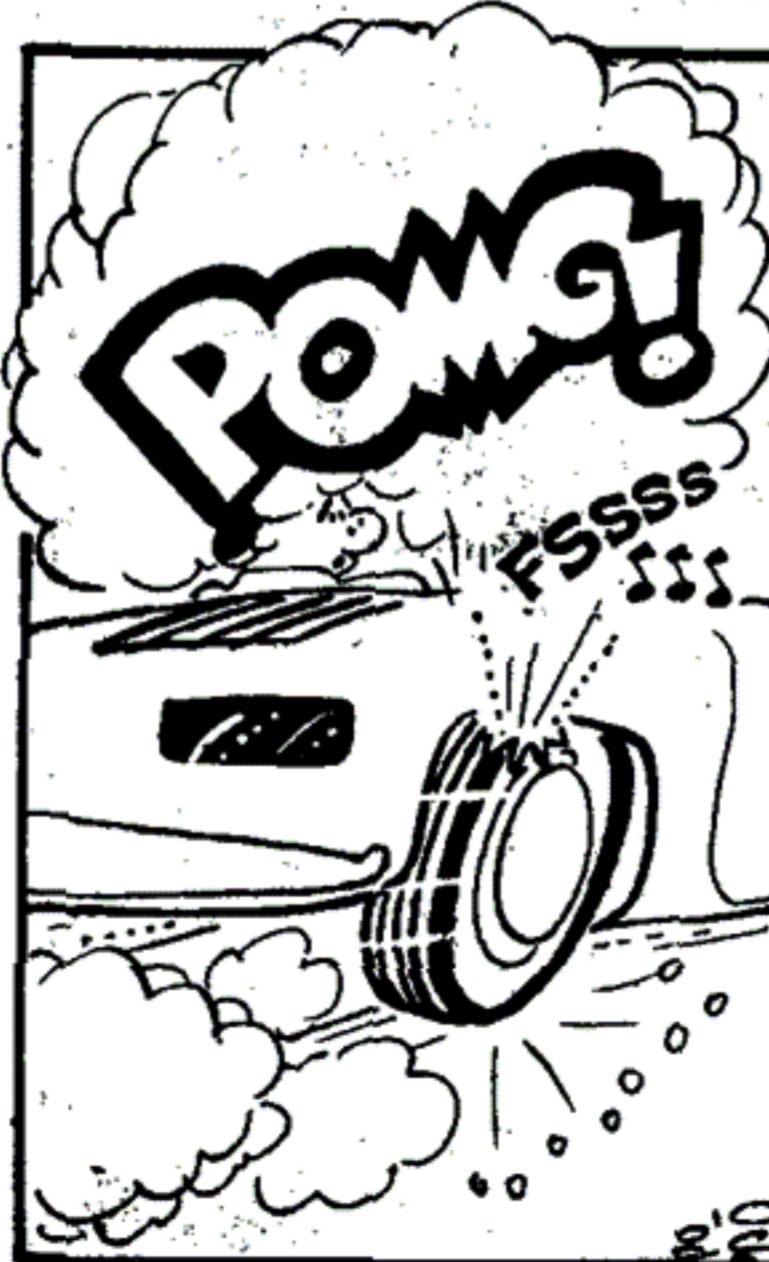
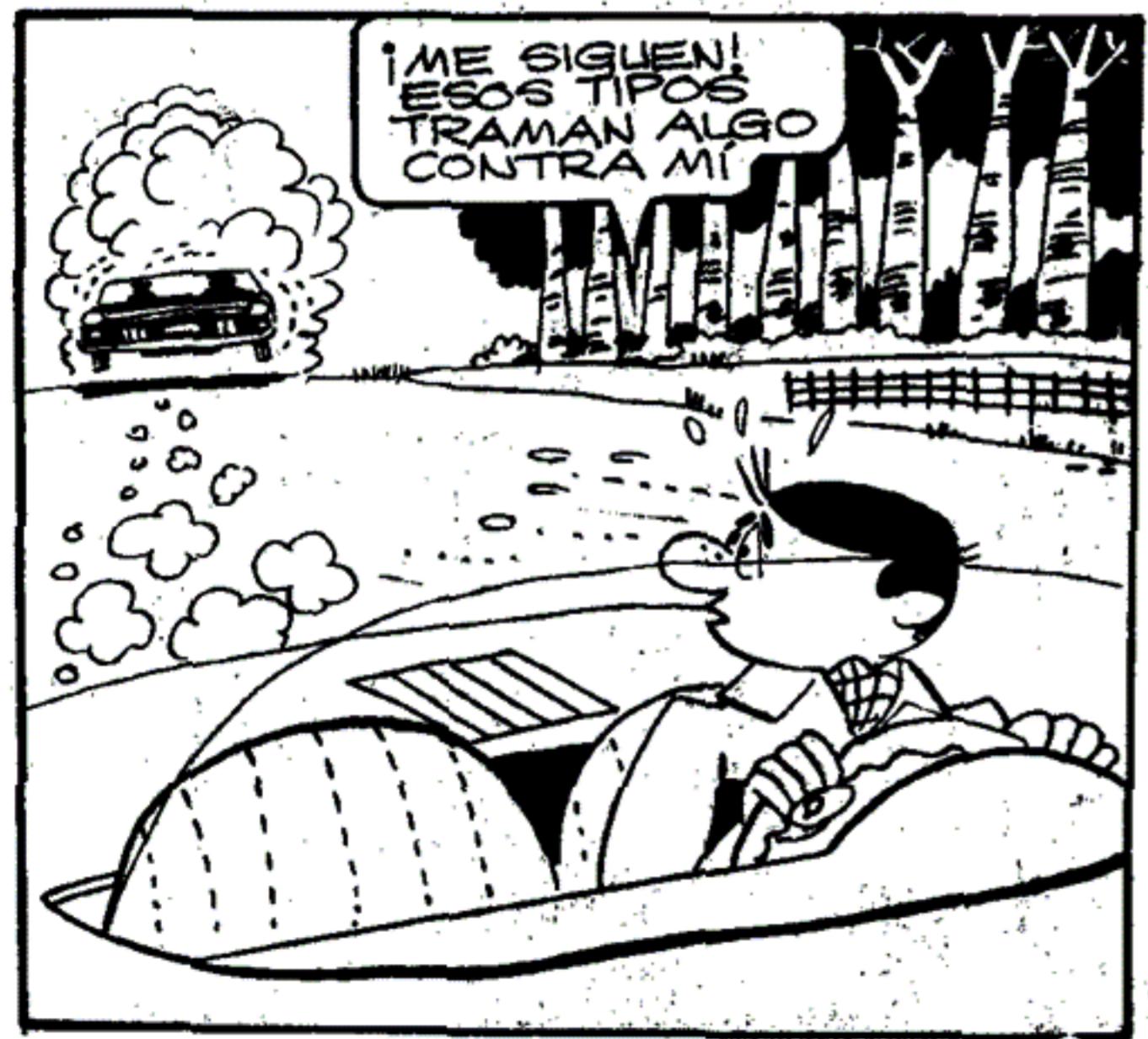




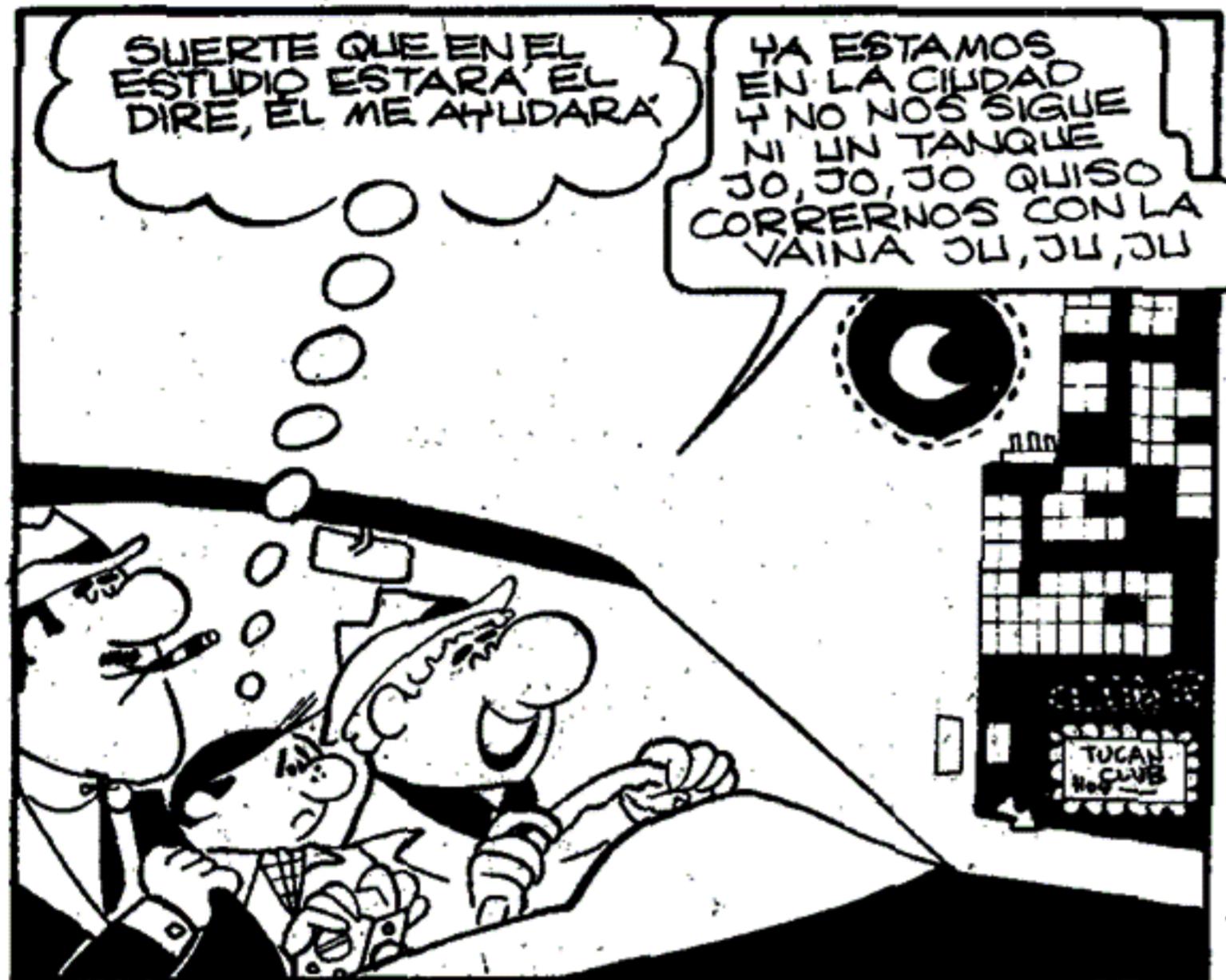








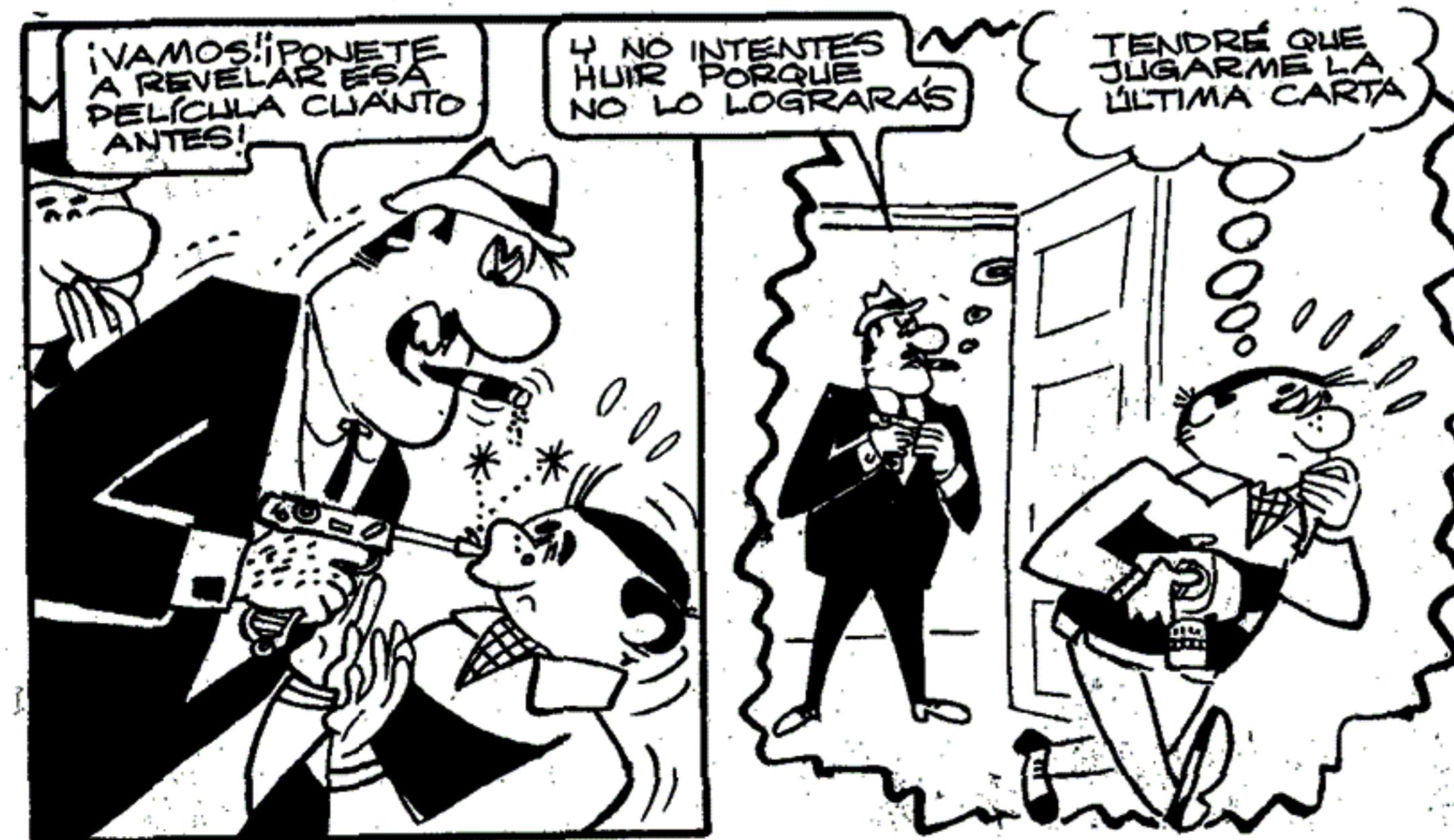




FAN.



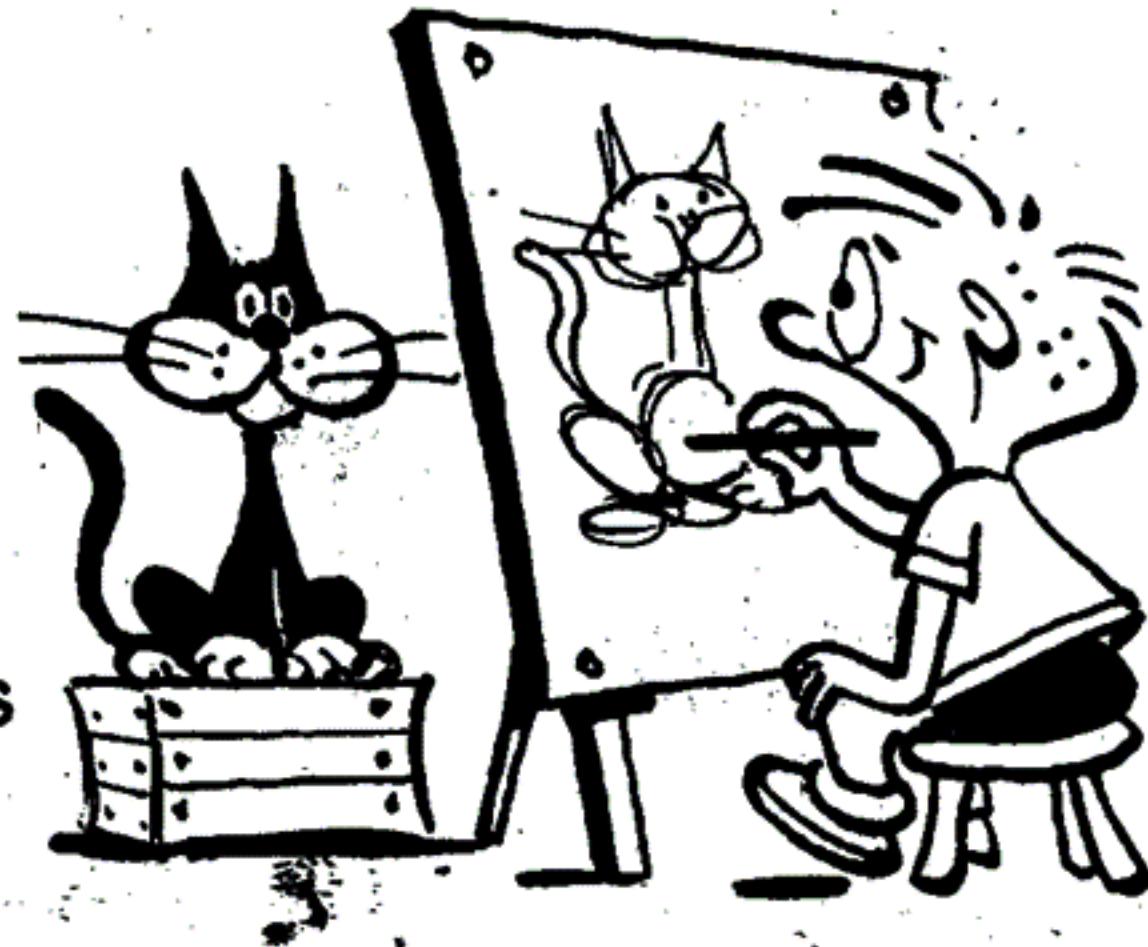
LAB.





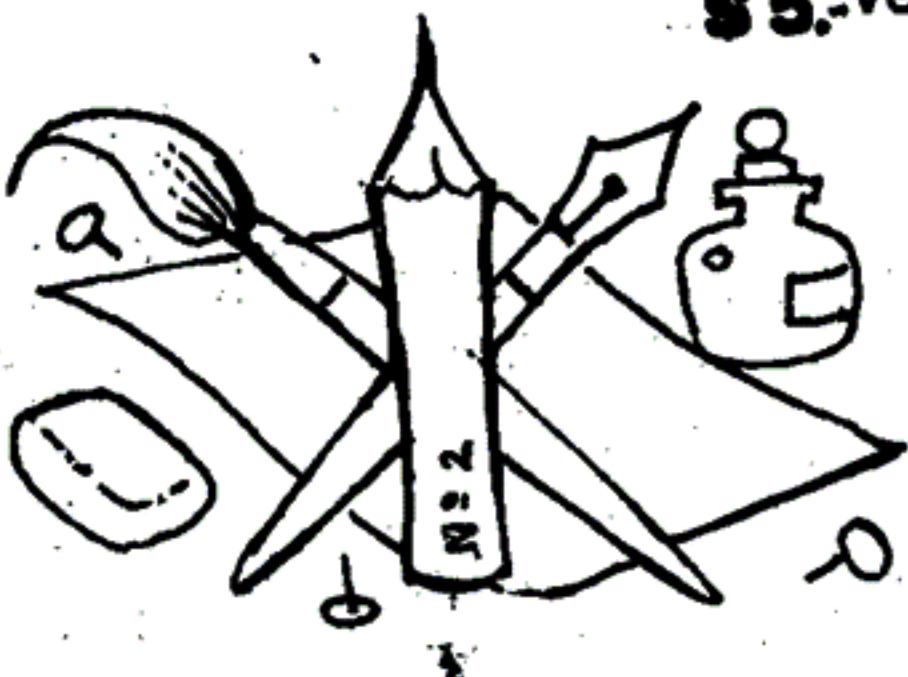
"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

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)

Alfeneque

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



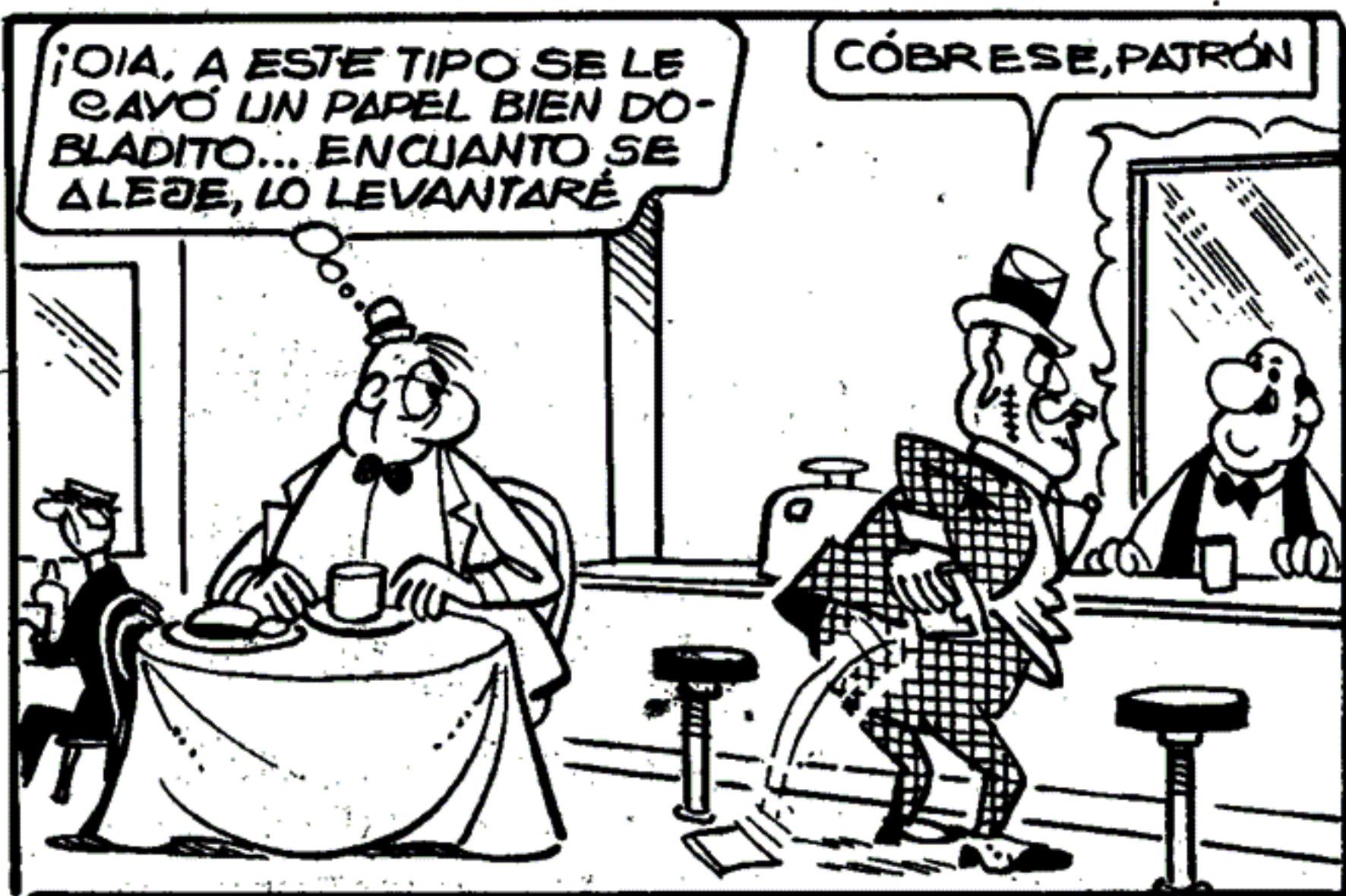
PRONTUARIO

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

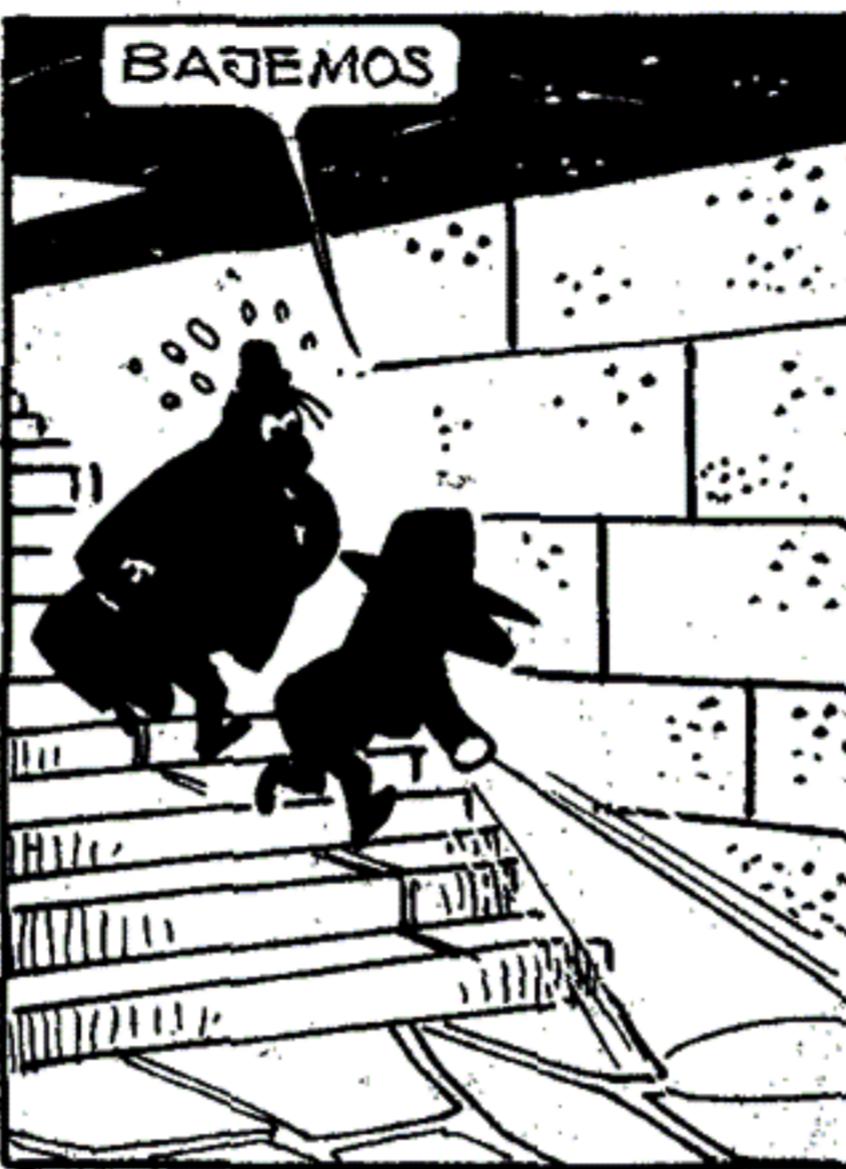
HOY LO VEREMOS EN :

"EL TESORO DE LA MOMIA"

POR GUERRERO















AL DÍA
SIGUIENTE

ASÍ ES, PROFESOR,
NOSOTROS ACUDIMOS
AL OÍR LOS TIROS Y HALLA-
MOS A ESTOS TRES TIPOS
DESMAYADOS, PERO LA MOMIA
NO ESTABA, SOLO ESTABA
EL TESORO QUE HABIAN
INTENTADO ROBAR

¡HUM!... REALMENTE ERA LA VER-
DADERA MOMIA, Y SE DESINTEGRÓ
AL RECIBIR LAS BALAS CUANDO
TRATÓ DE EVITAR QUE LE ROBARAN
EL TESORO ¡UN EXTRAÑO CASO!

... Y DEJÉ CAER DE EXPROFESO
EL PLANO, PARA QUE LISTEDES
HICIERAN EL TRABAJO, LUEGO IBA
YO DISFRAZADO, LOS ASUSTABA
Y ME ALZABA CON TODO... PERO
LES JURO QUE NO HABIA OTRO
COMPLICE

AQUEL ERA UNO DE LOS
QUE LA TRASPORTARON AL
MUSEO, POR ESO SABIA DON-
DE ESTABA EL TESORO

¡SERÁ LA ÚLTIMA
VEZ QUE ROBO
A UNA MOMIA!

- GIGANTEO -

FIN

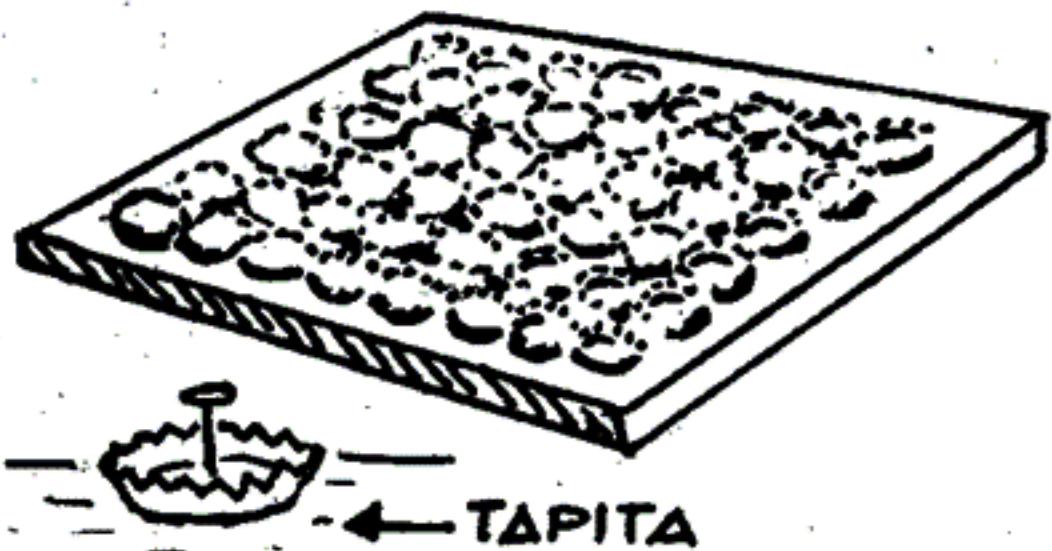


SUPERFELPUDO

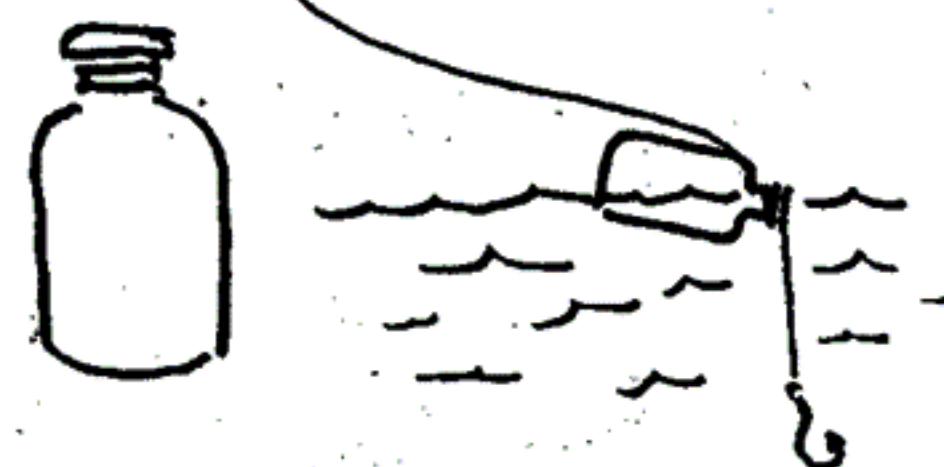


EL RINCÓN DE

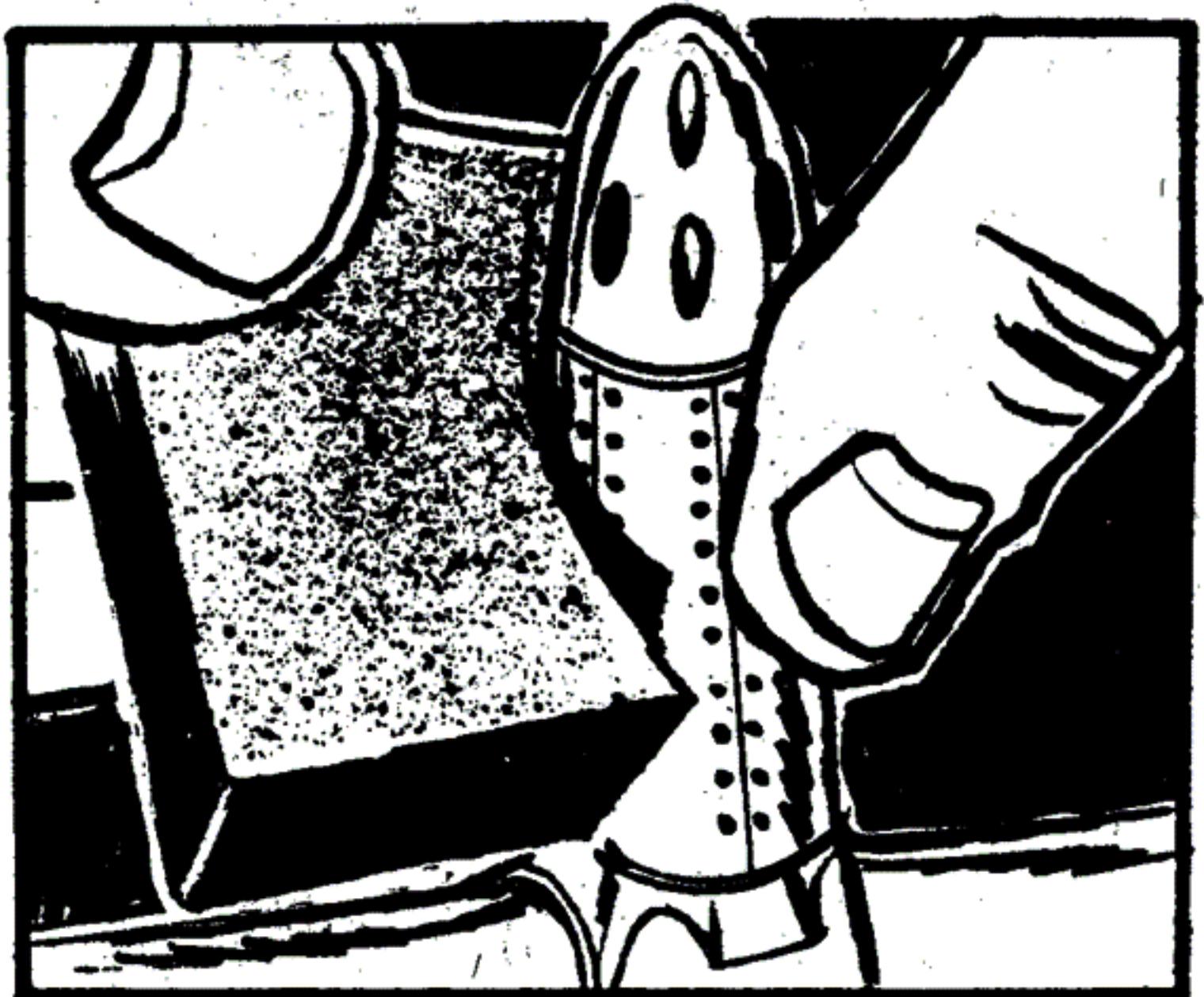
En lugares de calles de tierra se necesita más que un simple felpudo para sacarse el barro de los zapatos en estos días lluviosos, aquí el Pibe Carlitos les muestra como hacer con tapitas de cerveza clavadas en una tabla un superfelpudo, con esto no hay barro que resista.



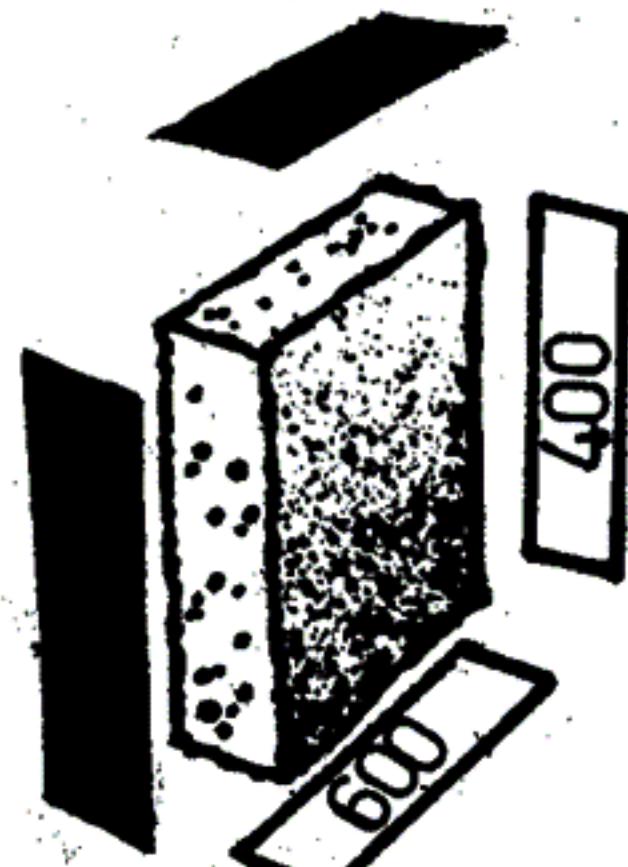
BOYITA



Si no tenés boyita para tu caña de pescar podés improvisar una con una botellita de plástico, esta ideita la envió Rubén C. Del Porto.



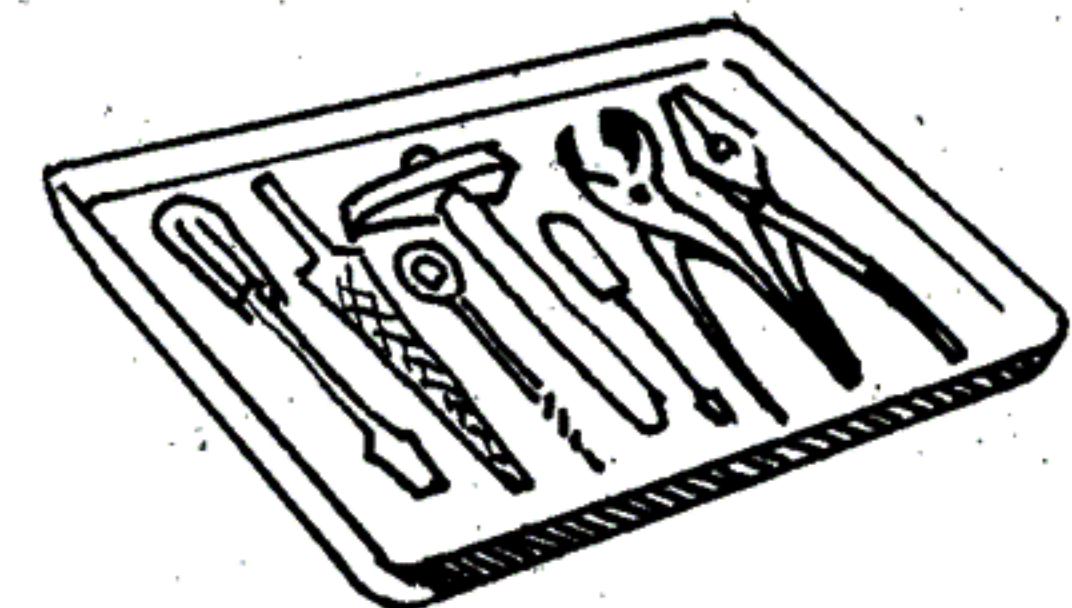
"LIJAFACIL"



Lija flexible para trabajar las curvas. A un trozo de esponja dura se le pegan con cemento tiritas de lija al agua Nº 400 o 600.

Se adapta perfectamente a superficies curvadas, otra ideita de Viguerie.

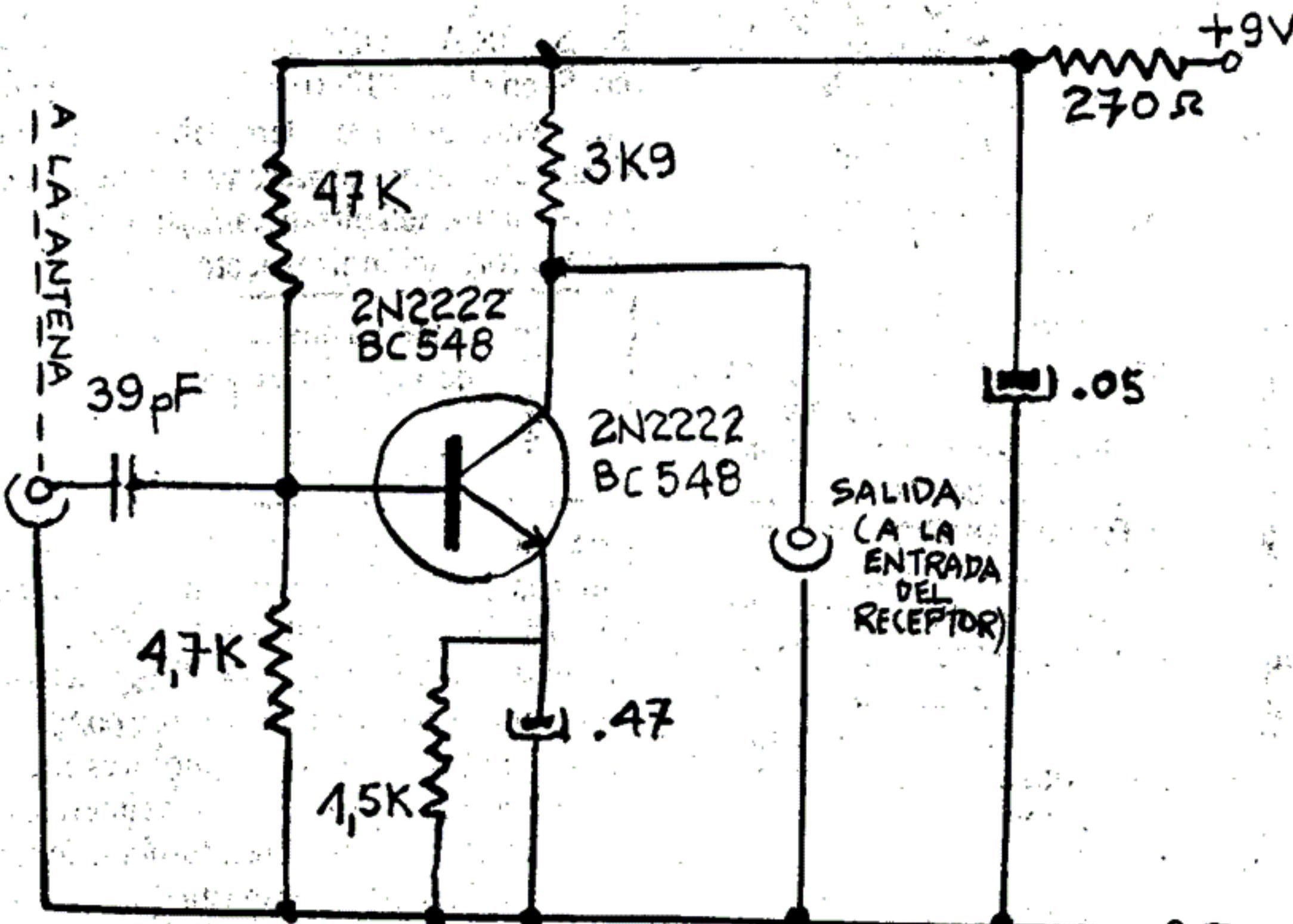
herramientas en orden



Una fuentesita en desuso puede servirte para tener las herramientas más usadas ordenadas dentro de ella, cuando las necesites retirá del cajón la fuente con todas las herramientas sin tener que andar buscando y revolviendo el cajón. Guillermo H. Roedo envió esta ideita útil.

LOS LECTORES

PRE para antena



Cuando armamos un receptorcito experimental con uno o dos transistores si vivirímos un poco lejos de las emisoras la recepción será pobre, la solución es agregar un pre-amplificador de la señal de

antena, demás está decirles que este pre también sirve para ciertos amplificadores, el capacitor de entrada adáptenlo según conveniencia, probar es experimentar.



CHICOS,
NO SE LAS PIERDAN

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



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

**NO se envían
por correo**
**PASA POR
REDACCIÓN**
**DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**



¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3°

el correito del Gordi

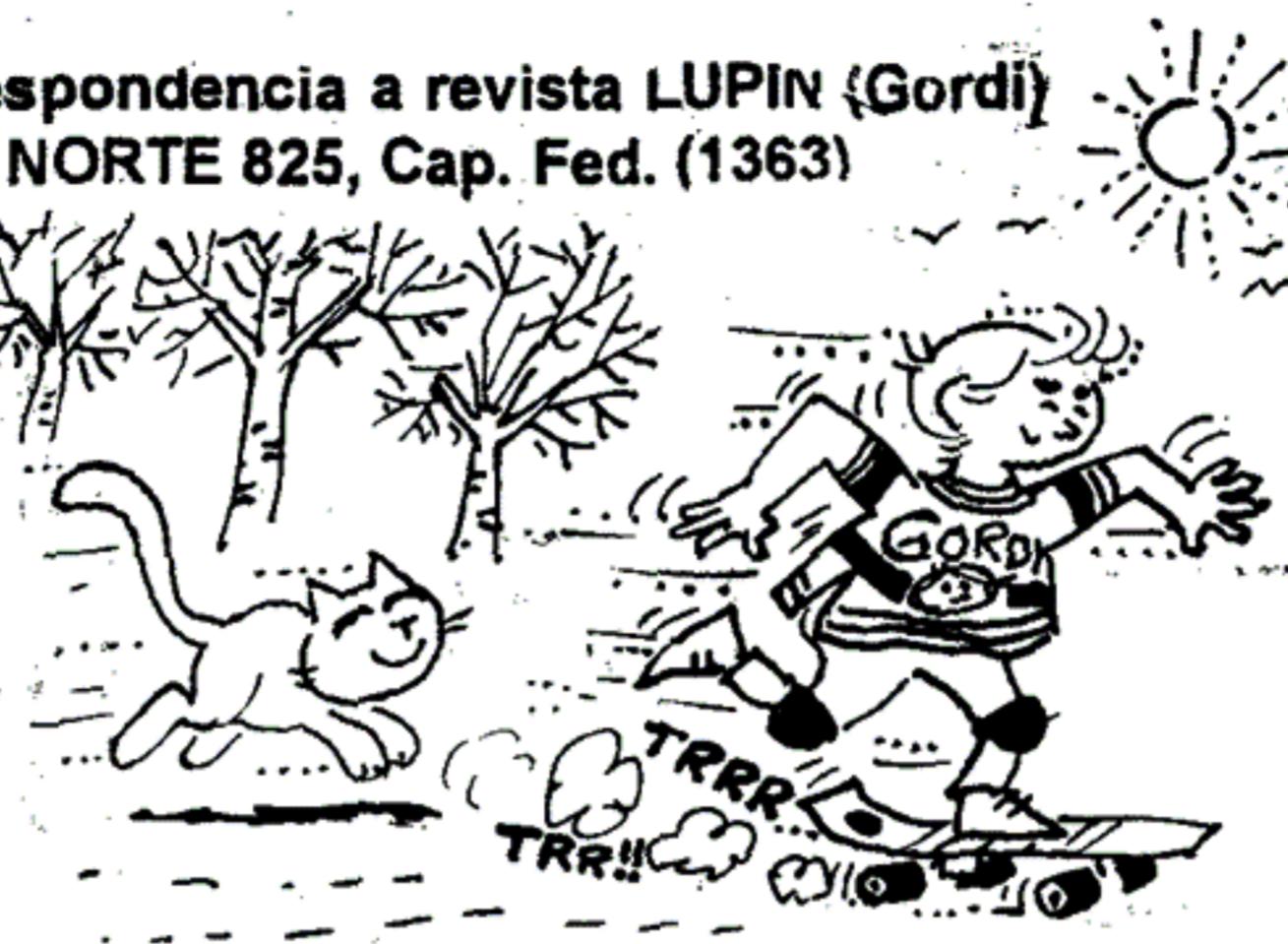
Hola, amigos, todavía seguimos recibiendo felicitaciones, por el treinta aniversario de la revista, lo que más le gustó al dire es que la mayoría de las cartas dicen que no sólo la leen ellos sino que la dan a conocer entre sus amistades y condicípulos, según el, esa es la mejor ayuda que puede hacerse a la revista, gracias a ustedes LA



LUPIN NO SE VA! LA LUPIN NO SE VA!..

Mariano Fernández Av. El Dorado 1566, Ing. Maschwitz, B.A. (1623), tiene una Commodore C 64 y no puede conseguir programas, si alguno quiere ayudarlo y los tiene una fotocopita y a enviárselos. Juan Morosoli quiere información sobre el producto PHOTOGEL, comunícate con Romano 924-7936, el hace envíos por correo. Lidia F. Laporte, de Luján, los avisitos de esta página son gratuitos, están para ayudar a los lectores en sus ventas, compras, hacer amistades, etc. Danilo Priotti de Venado Tuerto, recibimos tu programita y el circuito para compartir en la página de los lectores, más conocida por "EL RINCON", Julio C. Ceballos de María Grande, para conseguir los suples técnicos en el aviso de la revista está todo clarísimo, en cuanto al tester ahora los hay superbaratos, uno analógico (de aguja) \$ 13.- y uno

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



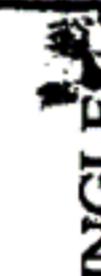
digital con medidor de transistores y todo. \$ 17.- pero nosotros no enviamos aparatos de ninguna clase, en cuanto al manejo de esos aparatitos, hay libros y folletos pero una vez adquirido con la práctica lo aprendés solo. Pablo Candido, aunque en el Rincón se te publicó algo el dire me dijo que el portapilas está muy bien desarrollado y puede dar muy buenos resultados ya que los que se venden de plástico se desarmen fácilmente y siempre dan dolor de cabeza por lo tanto en próximos números se publicará tu idea útil para compartir con otros lectores.

CHICOS, los espero el mes que viene.

AVISOS GRATUITOS

DANILO PRIOTTI Entre Ríos 424, Venado Tuerto (2600), Santa Fe. Me carteo con chicos o chicas de 12 "saños" a 99 "saños" que posean partituras (fotocopias) para piano, en canje.

NESTOR A. DURCE Salta 104, Oro Blanco, Sáenz Peña (3700), Chaco. Necesito que algún entendido me aclare el funcionamiento de un rotor de helicóptero ya que me gustaría construir un heli ultraliviano, también cualquier información al respecto.



Daniela Bonanno profesora de inglés prepara alumnos y da clases.

240-5872 - LANUS

CESAR GABRIEL ROSA Bv. Los Granaderos 2181, Bo. San Martín (5008), Tel. 051-768808, Cba. Estoy trabajando seriamente en cohetería y me gustaría contactarme con gente con conocimientos de computación, metalurgia, robótica, motores a reacción y aerodinámica, además me interesaría obtener información sobre la turbina que aparece en los avisos de la revista.



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

CORREO ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

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

22 MOTOS DE CARRERAS.

23 DOBLE TRACCION (4x4).

24 MECANICO DE MOTOS.

25 BOMBAS DIESEL.

26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.

27 MOTORES TURBO.



PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

Escuelas Técnicas I M A

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

IMA

NOMBRE: _____

DIRECCION: _____

LOCALIDAD: _____

COD. POSTAL: _____

PROVINCIA: _____

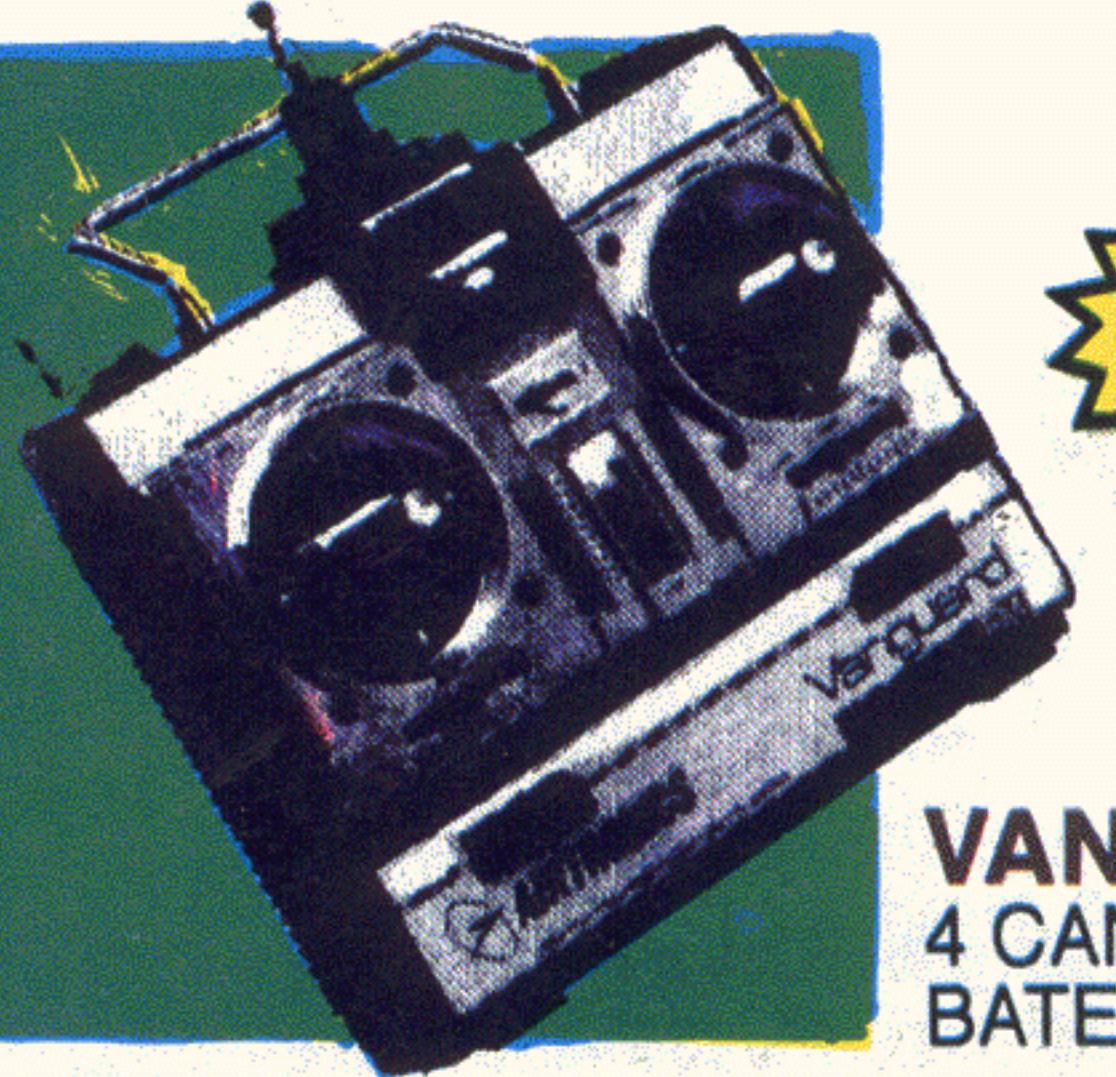
CURSO (ELIJA SOLO UNO): _____

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío

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



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



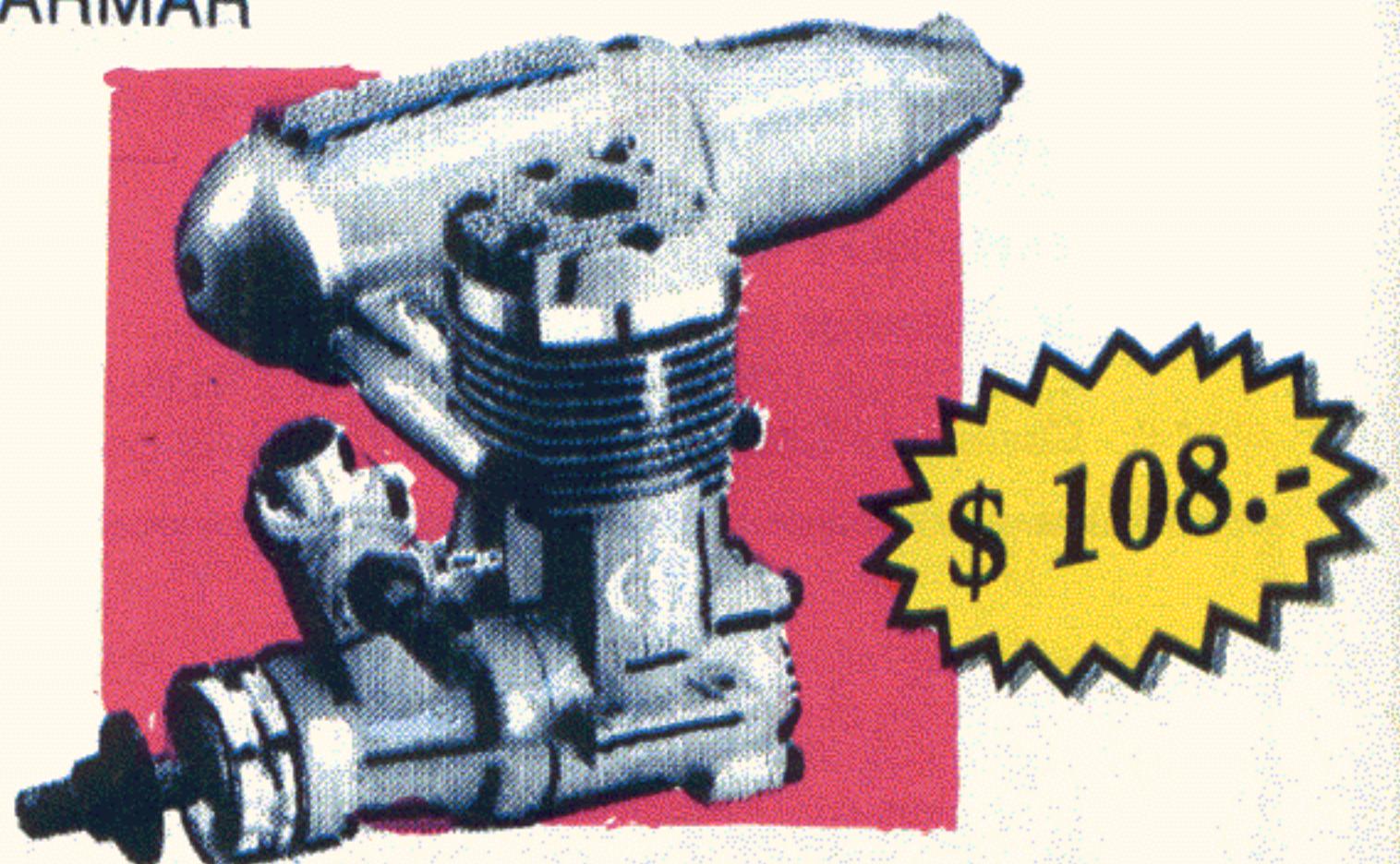
AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

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