

LÚPIN

Nº 367

\$ 2.-

año XXXI

EJEMPLAR LEY 11.723

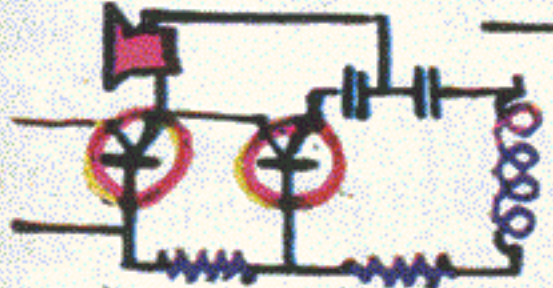
APARECE MENSUALMENTE
HISTORIETAS COMICAS COMPLETAS
AEROMODELISMO FOTOGRAFIA
ELECTRONICA CICLISMO, CAMPING
COMPUTACION PLANITOS
ASTRONOMIA NOTAS, ETC.

MAQUETA



AVRO 504

ELECTRONICA



EMISOR
CON 2
TRANSISTORES

BASICS
UTILITARIOS



ESTUDIE ASTRONÁUTICA

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.

ATENCION PERSONAL:

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

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 ☐

Remítame 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.



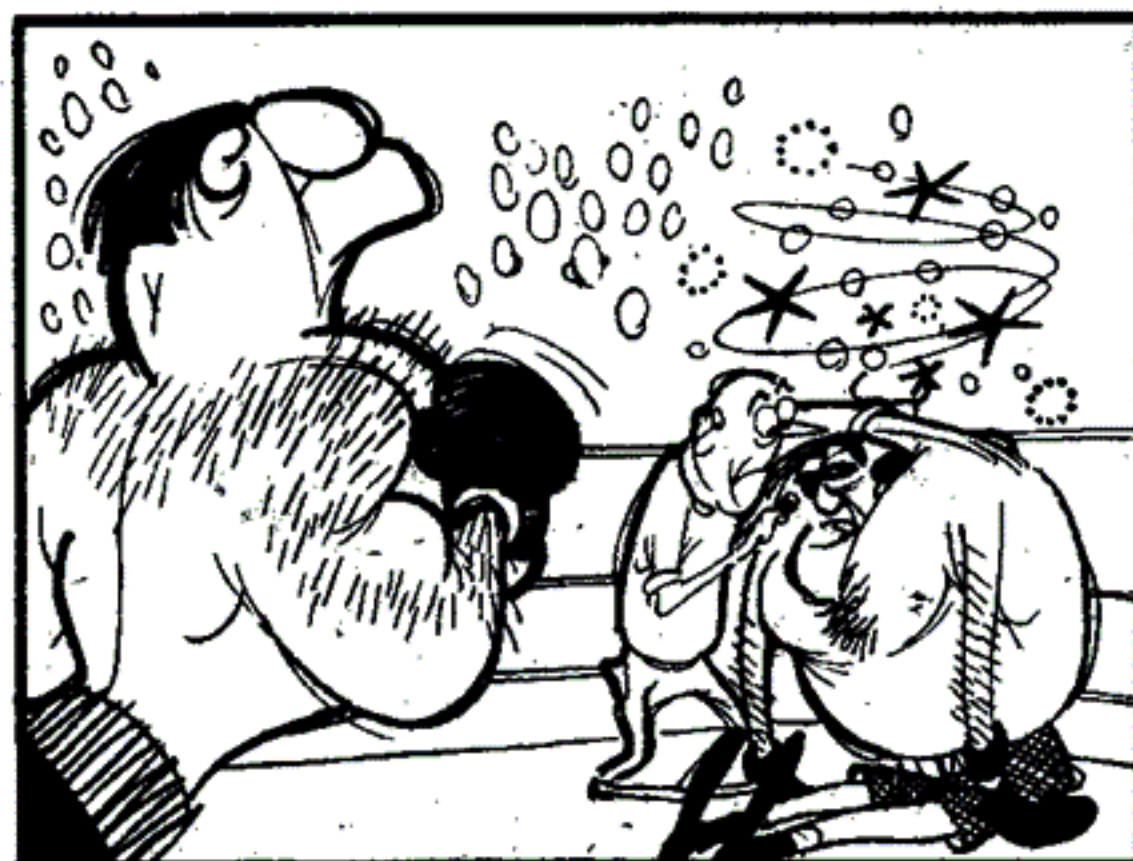
LÚPIN

Nº 367 año XXXI
director H. Sídoli

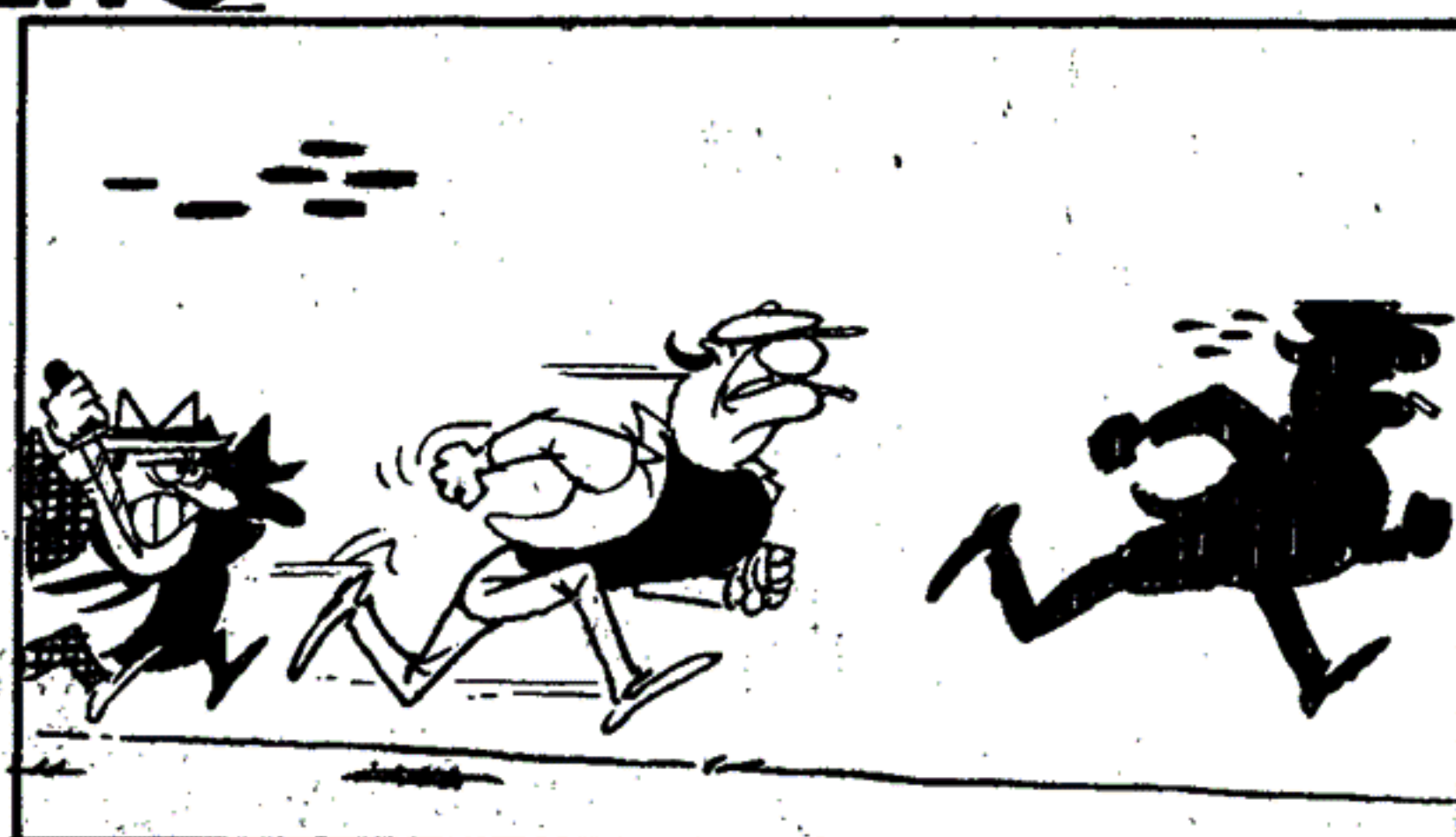


PURAPINTA

NOCAUT

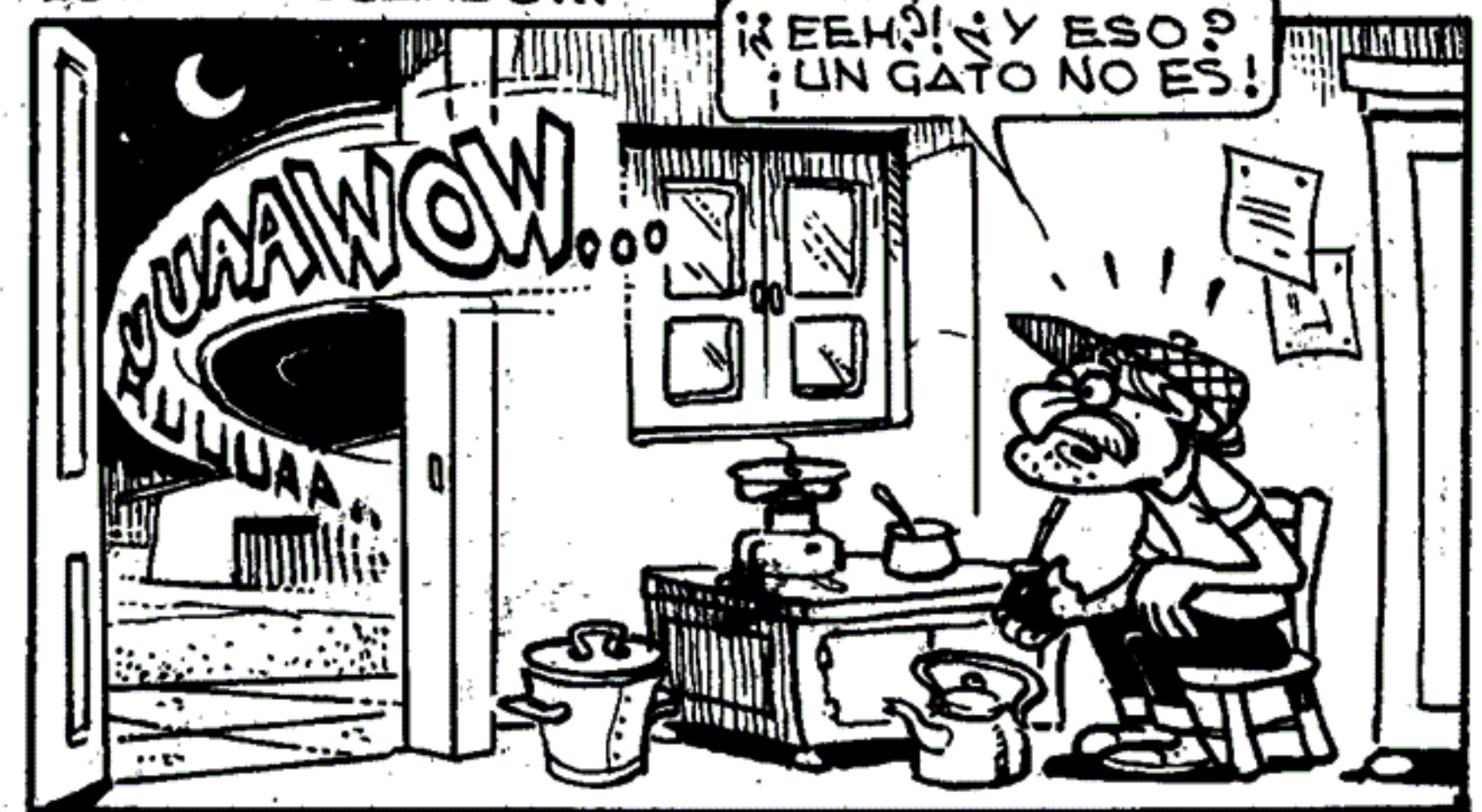


IGUALITO



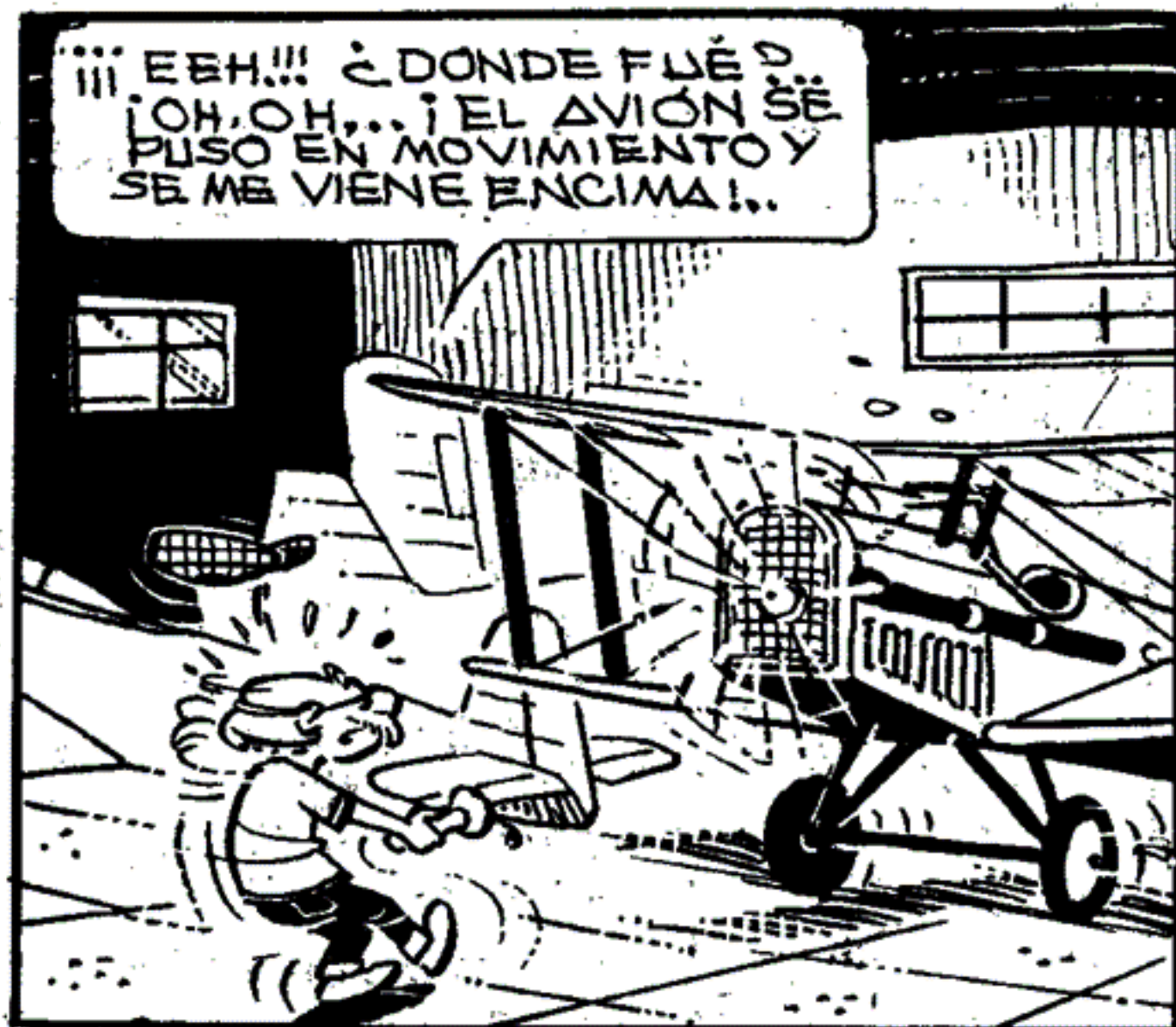


ES MEDIANOCHE, TODO ESTA TRANQUILO EN EL AERoclUB, DON PIPO, EL SERENO, TOMABA SU MATE EN UN DESCANSO DE SU RECORRIDA POR EL MISMO CUANDO...



DE PRONTO UNA FIGURA FANTASMA SE DESLIZA HACIA LA SALIDA COMO UNA EXHALACION...





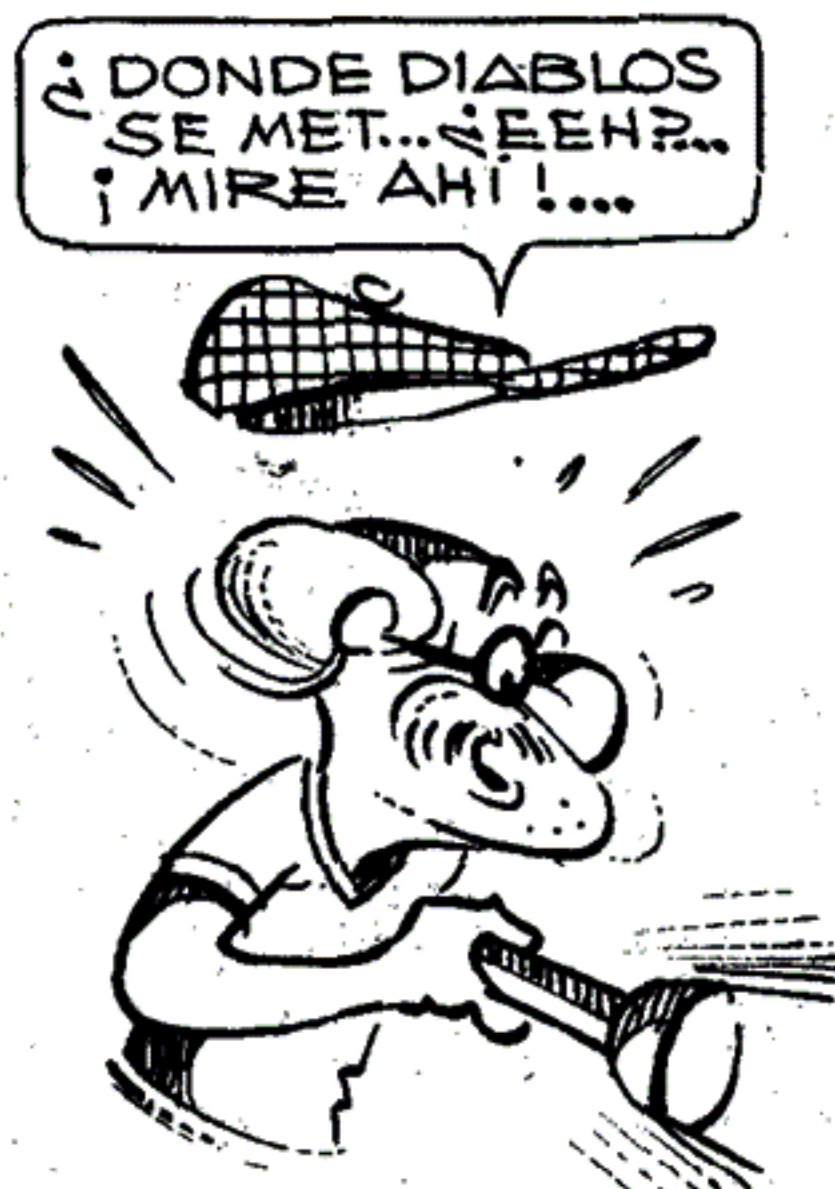


MASTARDE, LUPIN SE QUEDA ENTREDORMIDO CUANDO...



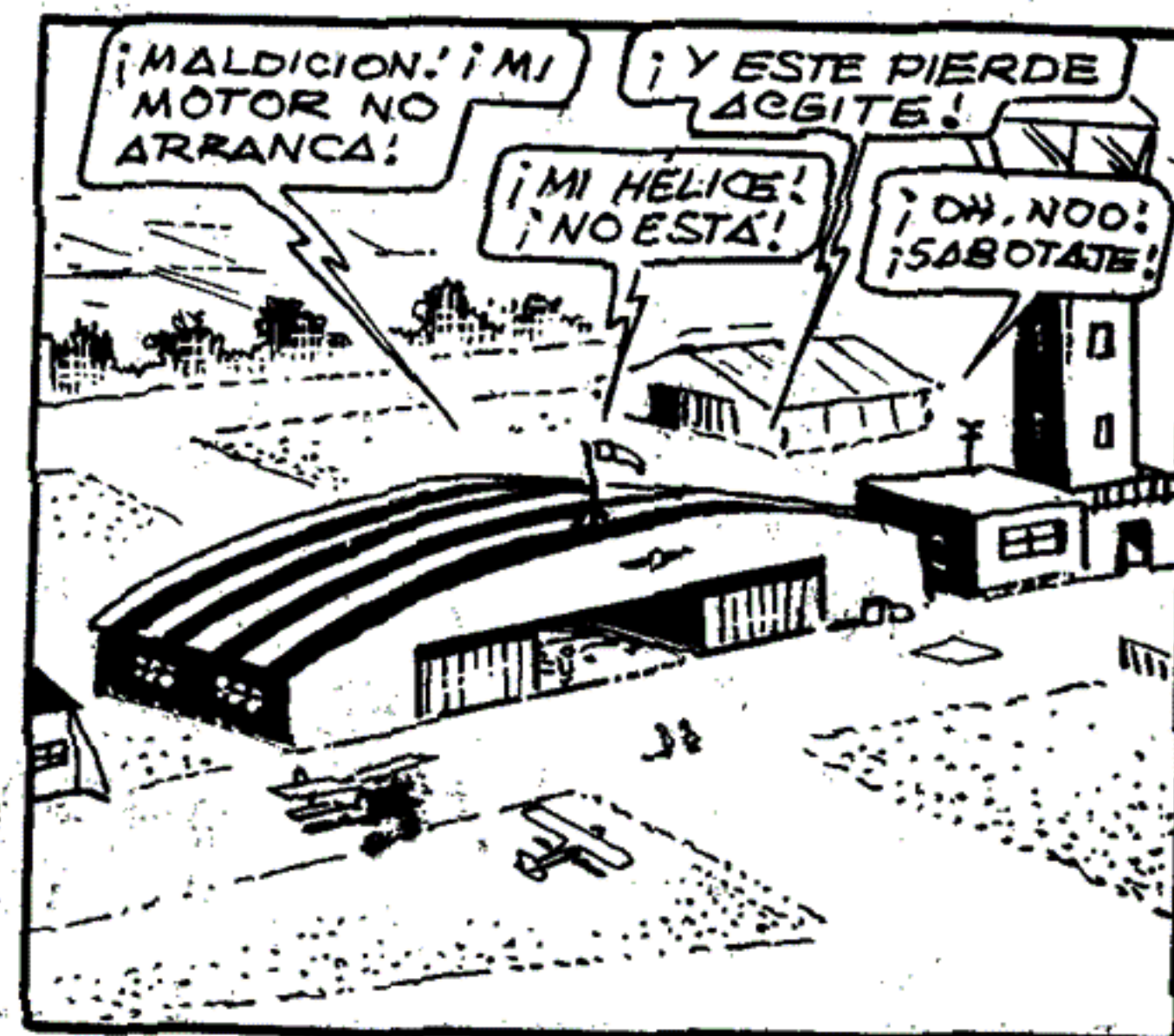
LUPIN SE FUE ACERCANDO SIGILOSAMENTE





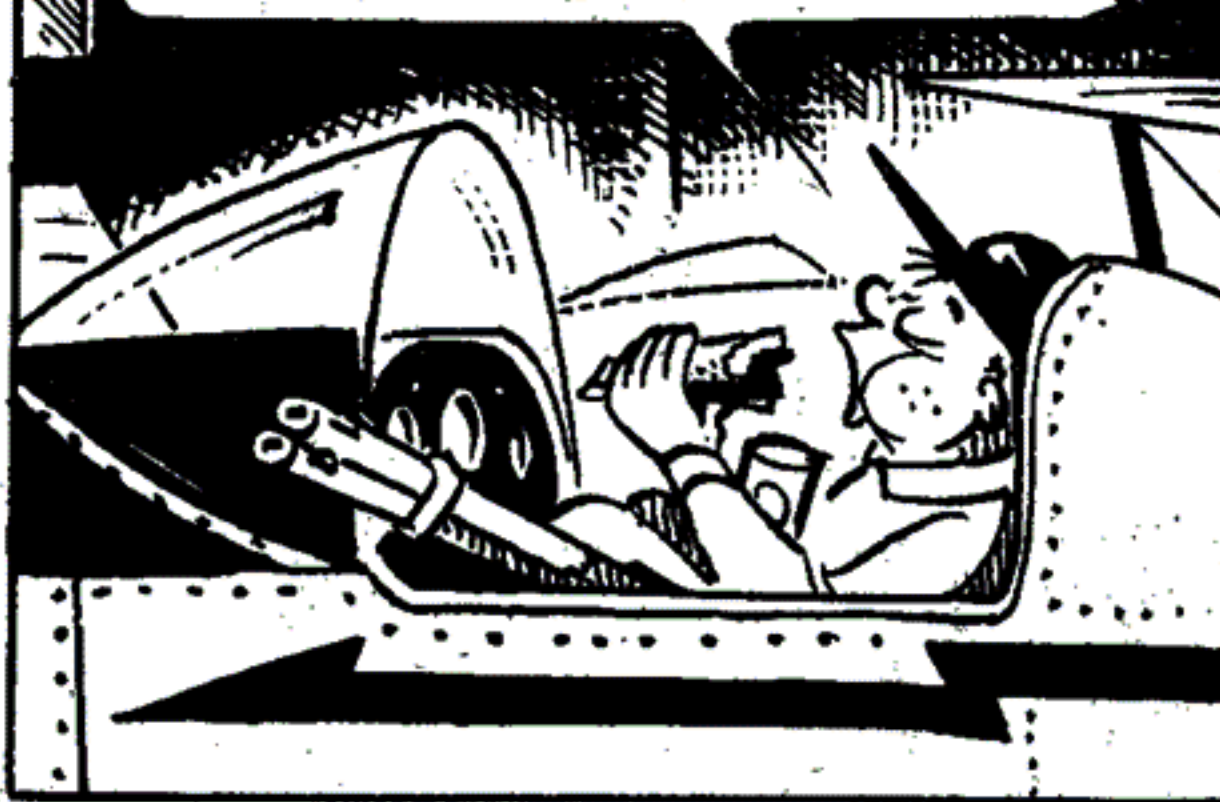
LA NOCHE TRANSCURRIÓ SIN NOVEDADES PERO AL OTRO DÍA EL ASUNTO DEL FANTASMA ERA LA COMIDILLA DEL CLUB.





Y AL PASAR LAS HORAS

HASTA AHORA NO HAY NOVEDAD... Y AQUÍ ESTOY BIEN.
¡VEREMOS SI ESE DICHOSO ESPANTAJO EXISTE O NO, JE!..



PERO DE PRONTO, ALGO ASOMA POR EL VENTANILLO



¡¡AAYY MAMAA!!... ¡SO...
SOCORROO!!... ¡E... EL
FA... FANTASMAA!...



¡¡¡VALIENTE!!! ¡JAJA!... ¿QUÉ
PASO, GORDO?... ME QUEDÉ A
PROPOSITO POR LAS DUDAS...

¡LÚPIN!...
¡QUÉ SUERTE!



¡HUMM!... NO SE VE NADA...
SE HA ESFUMADO NUEVA-
MENTE... ¿NO ERA QUE NO
SE TE IBA A ESCAPAR?..

E... ESTEE...
NO... NO ME
DIÓ TI... TIEM-
PO... GLUB!..





¡¡¡ OH, NOO!!! ¡ SE LLEVA UNA MÁQUINA!...

¡ ES EL AVIONCITO EXPERIMENTAL!

BRRRMMM...



¡ RÁPIDO, AYÚDAME, GORDO! ¡ LO SEGUIRE CON EL MÍO! ¡ VAMOS A SACARLO

¡ PE... PERO TE... TE LLEVA VENTAJA!...



NO IMPORTA, NO DEBE TENER MUCHA POTENCIA Y LO ALCANZARÉ... ¿ DE QUIEN ES ESA MAQUINITA ?...

NO SÉ, HACE POCO QUE LO GUARDAN AQUÍ

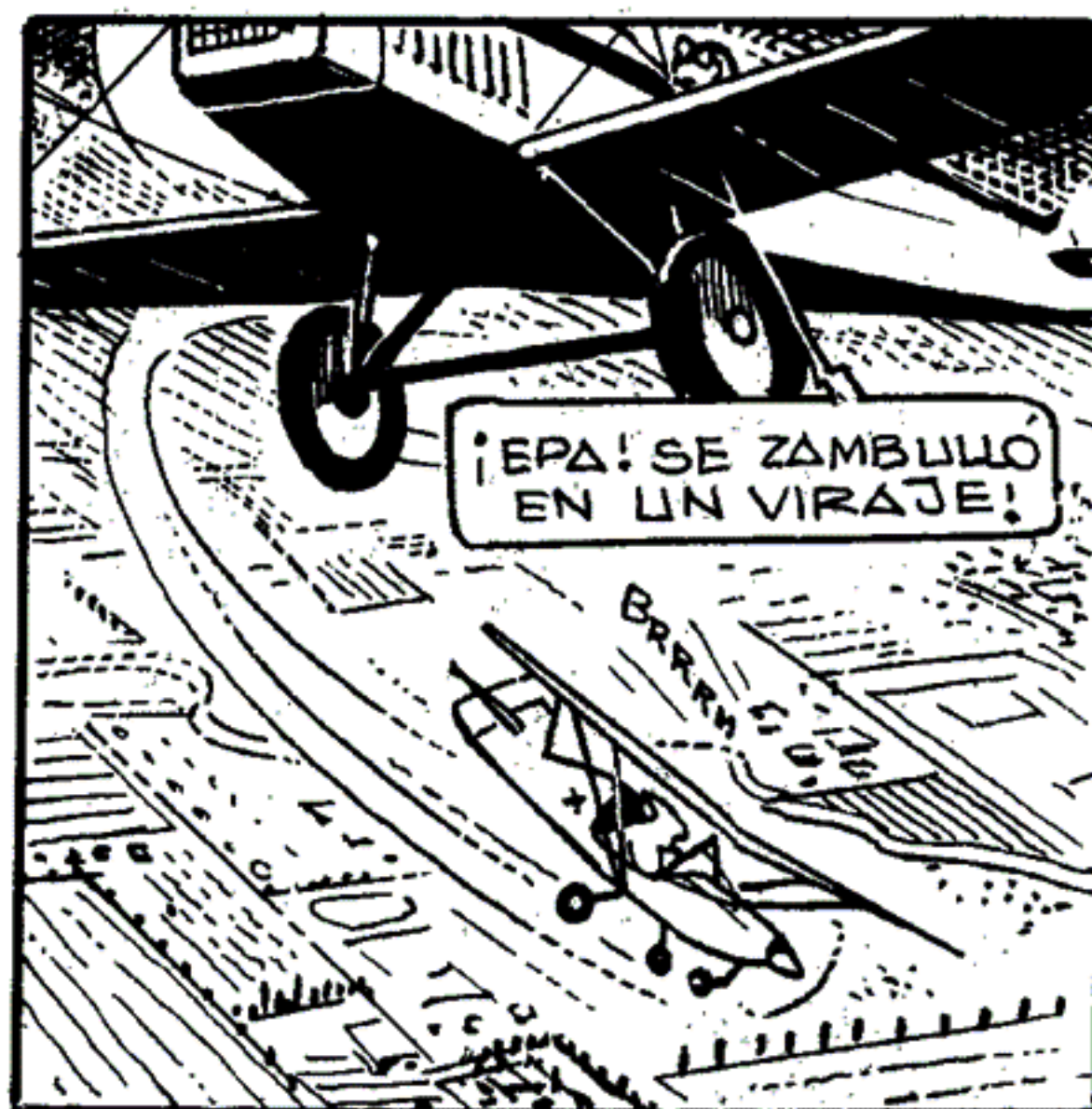


¡ SE TE ESCAPA, LÚPIN! ¡ ADEMÁS TODAVÍA ES DE NOCHE!...

¡ NO LE HACE! YA FALTA POCO PARA QUE AMANEZCA



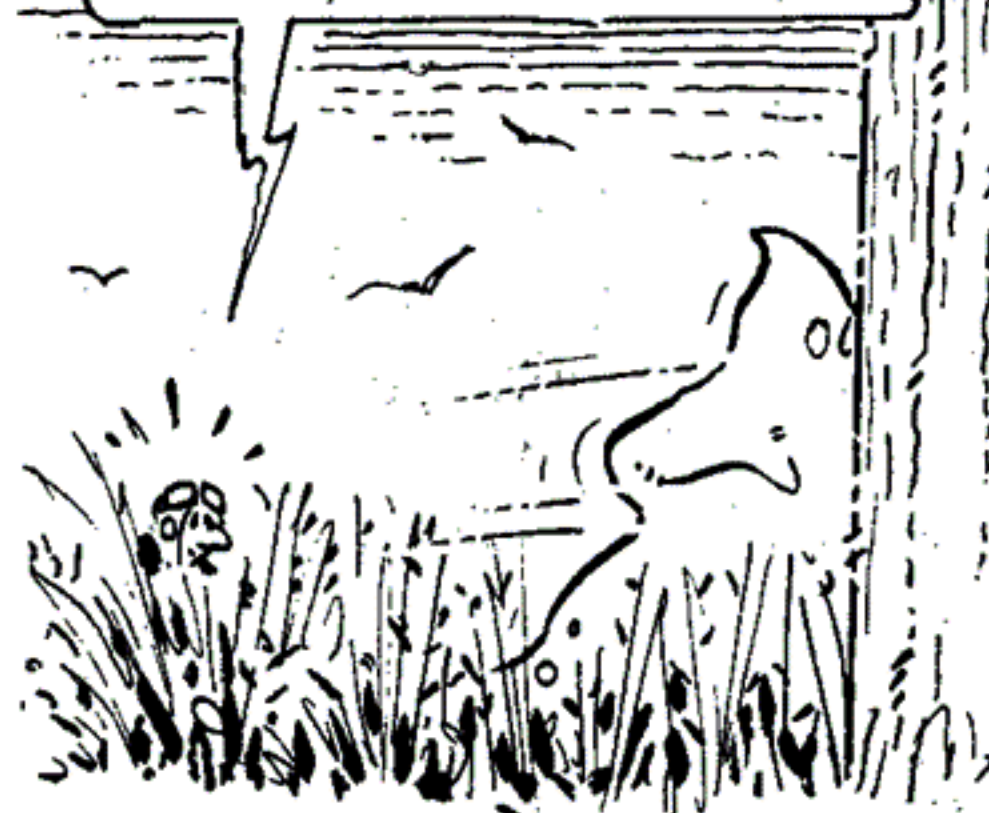
POR SUERTE LLEVA ENCENDIDA LA LUCECITA DE GOLA Y PUEDO VERLO... ¡ PONDRÉ EL MOTOR A PLENO!...



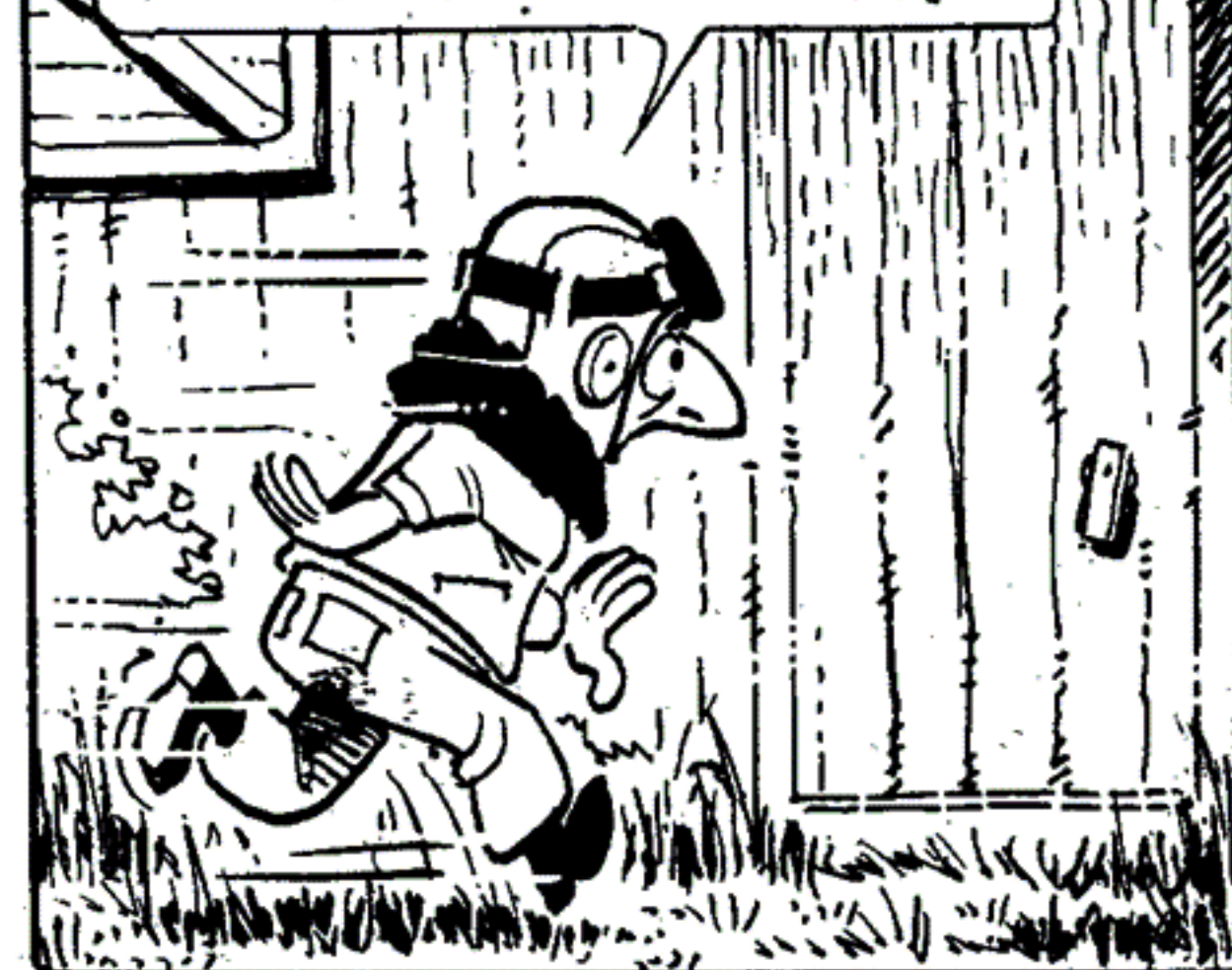
CUANDO EL AVIONCITO SE DETIENE,
LUPIN ATERRIZA UN POCO MAS
ALEJADO TRAS EL



¡HUM!... AHORA ENTRA...
LO SEGUIRE...
¡ESTE "FANTASMA"
YA ME ESTA DESPER-
TANDO SOSPECHAS!



¡YA ESTA ADENTRO, ESTA VEZ
CON LA CLARIDAD DEL DIA
NO SE ME ESCAPARA!



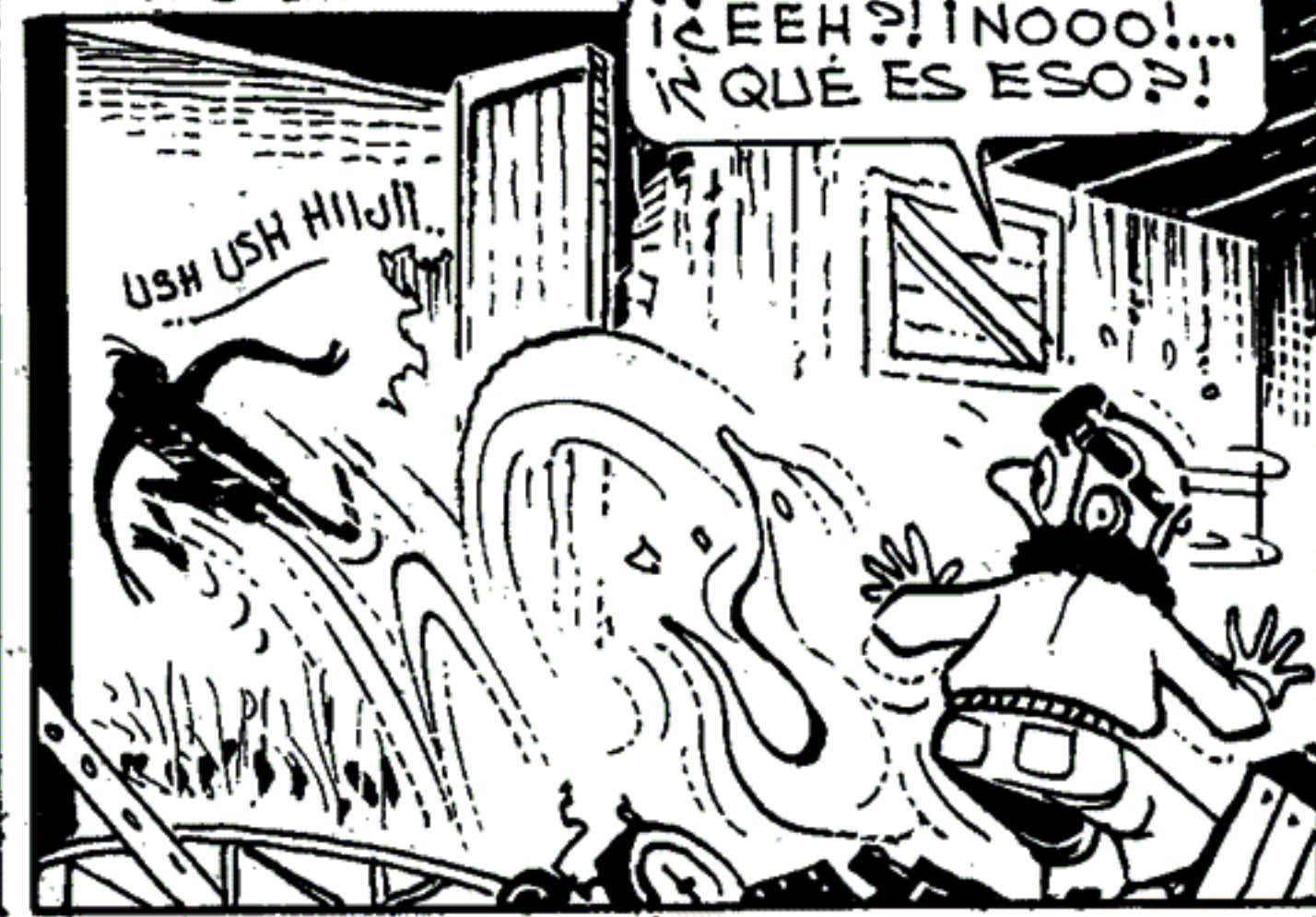
¡CIELOS! ¡CUANTOS
CACHIVACHES!... PE...
¡PERO SON ELEMENTOS
DE AVIONES!...



¡JA! ¡AHÍ ESTA!...
¡POR FIN DEVELARÉ
LA INCOGNITA!



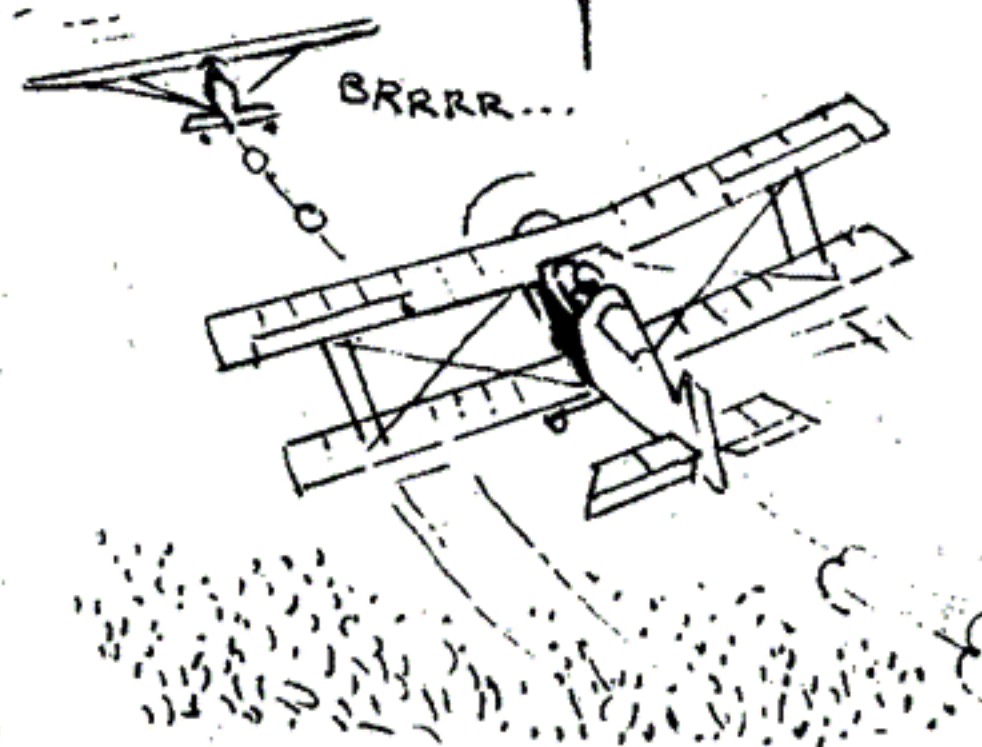
PERO OTRA VEZ EL "FANTASMA"
SE ESCABULLE RAPIDAMENTE
Y ESCAPA.





VELOZ COMO UN RAYO MONTA
EN EL AVIONCITO Y LEVANTA
VUELO

¡Y PARA COLMO PILOTEA!...



ENTANTO, EN EL AEROCUB...

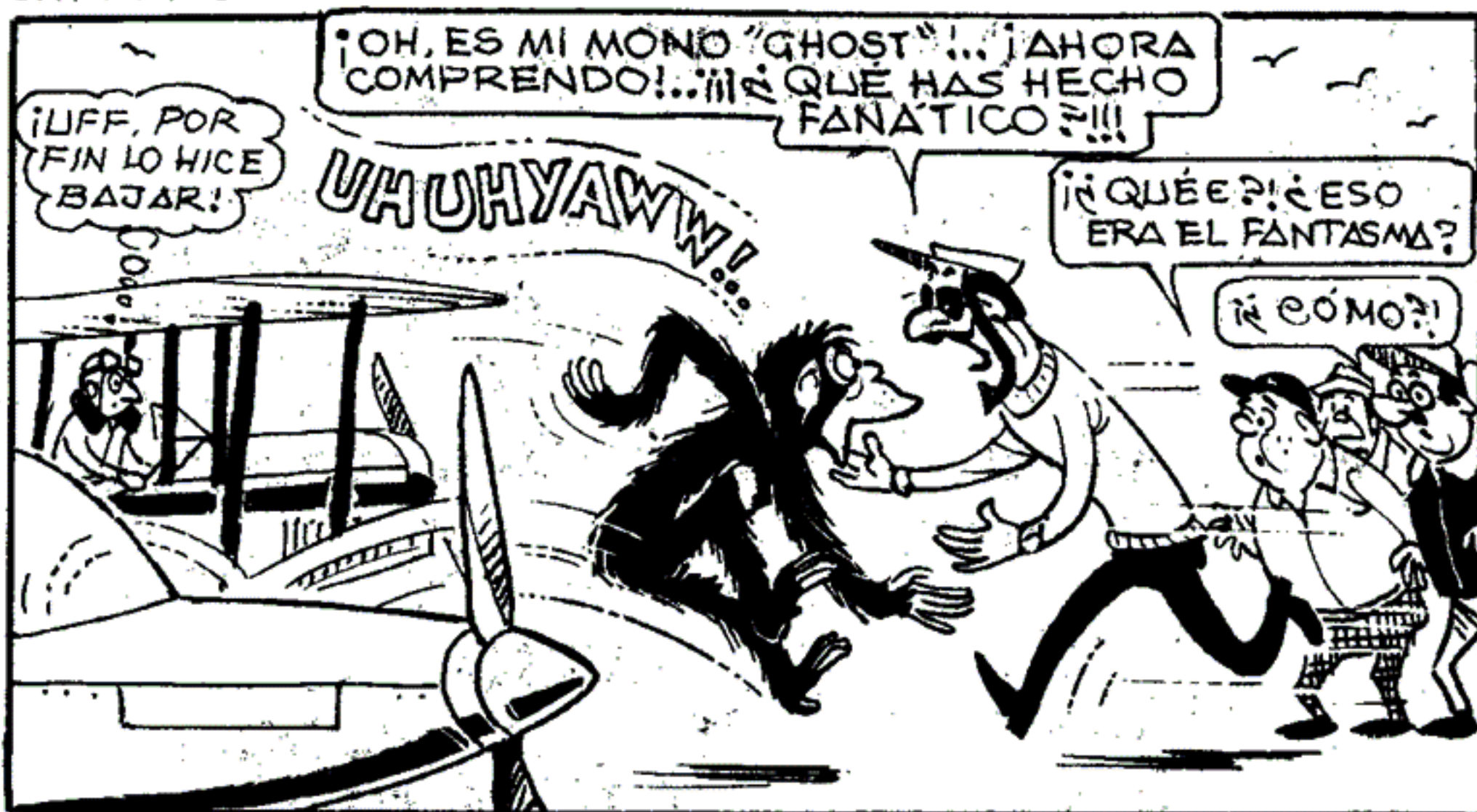
...Y SE FUE TRAS EL A
PERSEGUIRLO Y TODAVÍA
NO HA VUELTO

¡QUÉ LOCURA!

¡PERO!...



EN POCOS SEGUNDOS AMBOS APARATOS ATERRIZAN



¡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

**¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!**
TASCO



JUNIOR
Ø 30 mm.
30 X

Pedí informes gratis



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

CONSULTE POR PLANES de PAGO
con tarjeta

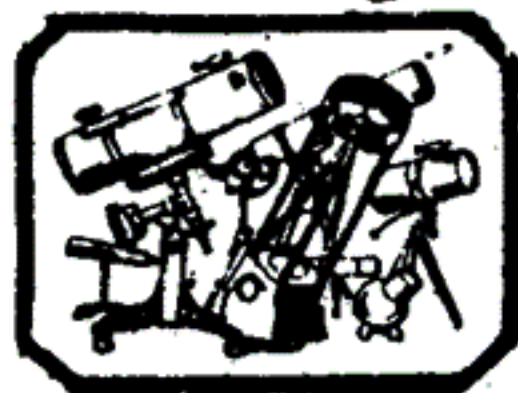


ENVIOS A TODO EL PAIS

WHITTALL HOBBIES

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

Consultar por teléfono
al **292-9224**



BIGHO Y GARDI

SOLO HOY

en

PROPAGANDA AEREA

por TITO SOL

ALQUILAREMOS UN
AVION 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 BALIZAS
NI CINTURÓN

SIN
CASQUETA
Y SIN
NAFTA

AUSGANG
y
Ein

AL
AERO
CLUB

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

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

NECESITO
UN APARATO
PARA HACER
UNA
PROPAGANDA
YO LO PILO-
TARÉ 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!

**AERO CLUB
EL
GAVIOTO
ALEGRE**

PAGUE
EL CUOTA

VENDO
HOY
IMPORTADO
UN
CLAVO.

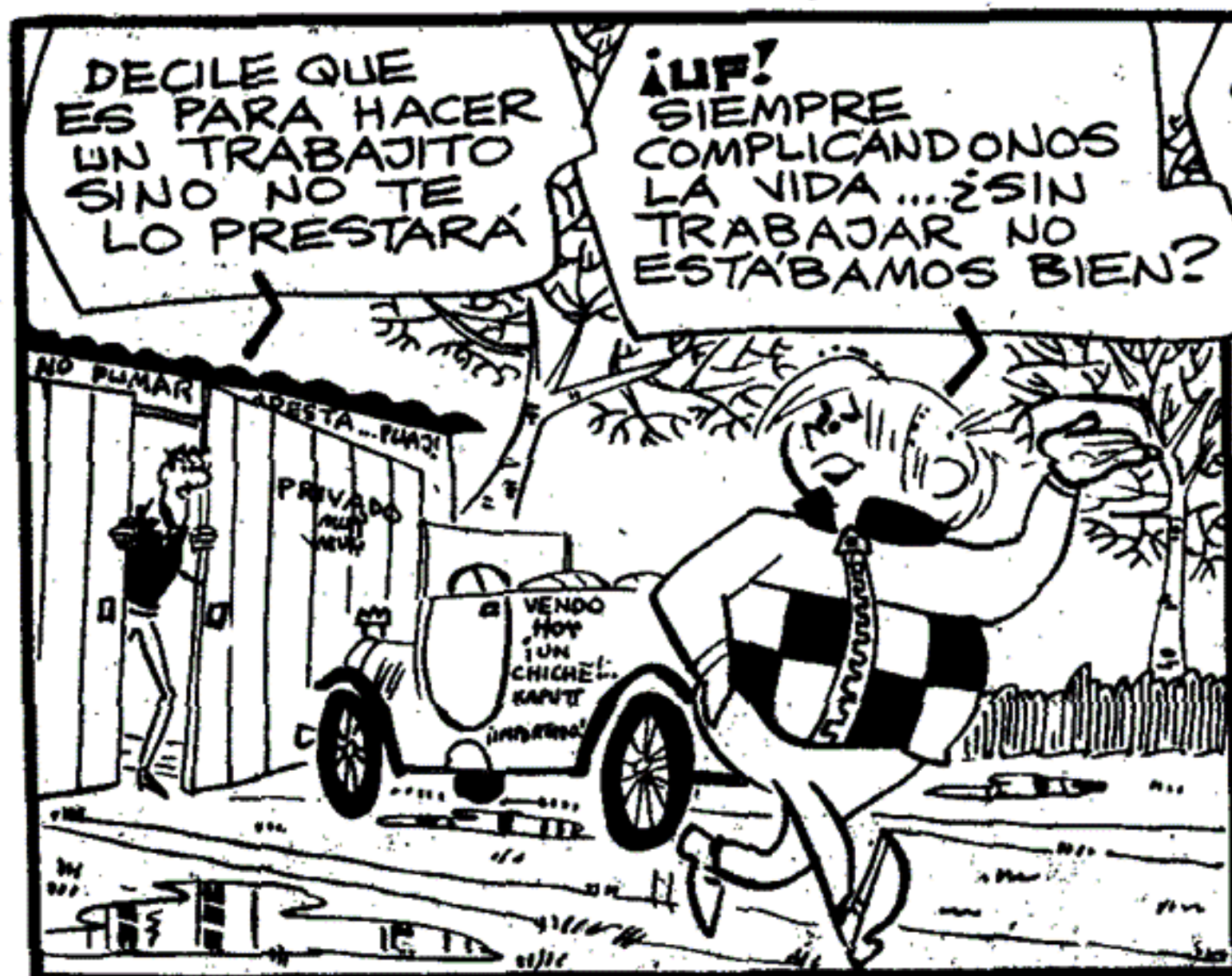
EXIT
Y
SALIDA
AFUERA

EXIT
Y
SALIDA
AFUERA

PROK!
PROF!
CROF!
TRUMP!

9 E

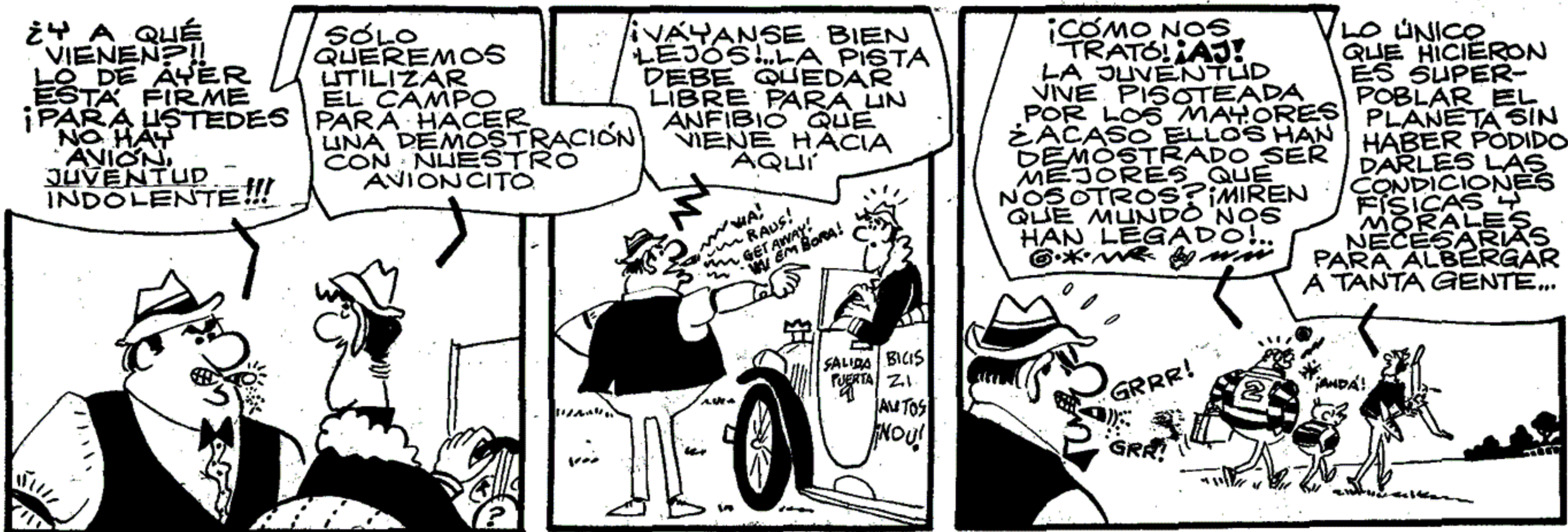














¡SI TOCA
EL GUELO
CON LA
PANZA
PUEDE
OCURRIR
UN DESASTRE!

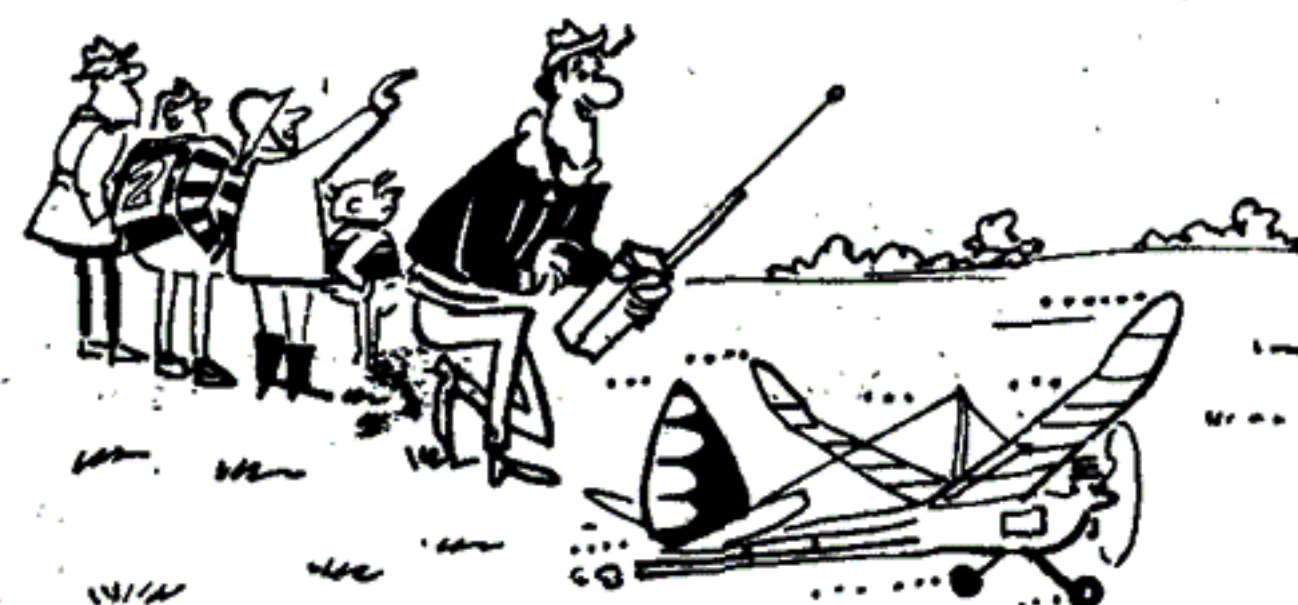
TENDRÍA QUE
VOLVER Y
ACUATIZAR
ES LA ÚNICA
SOLUCIÓN
¿PERO COMO
LE AVISARE-
MOS?

BICHO ¿Y
SI LE
ESCRIBES
EN EL
CIELO
CON TU
AVIONCITO?

¡GORDI!
¡PUDISTE
PENSAR!
SOS CASI
UN SER
HUMANO
¡TU IDEA
ES GENIAL!

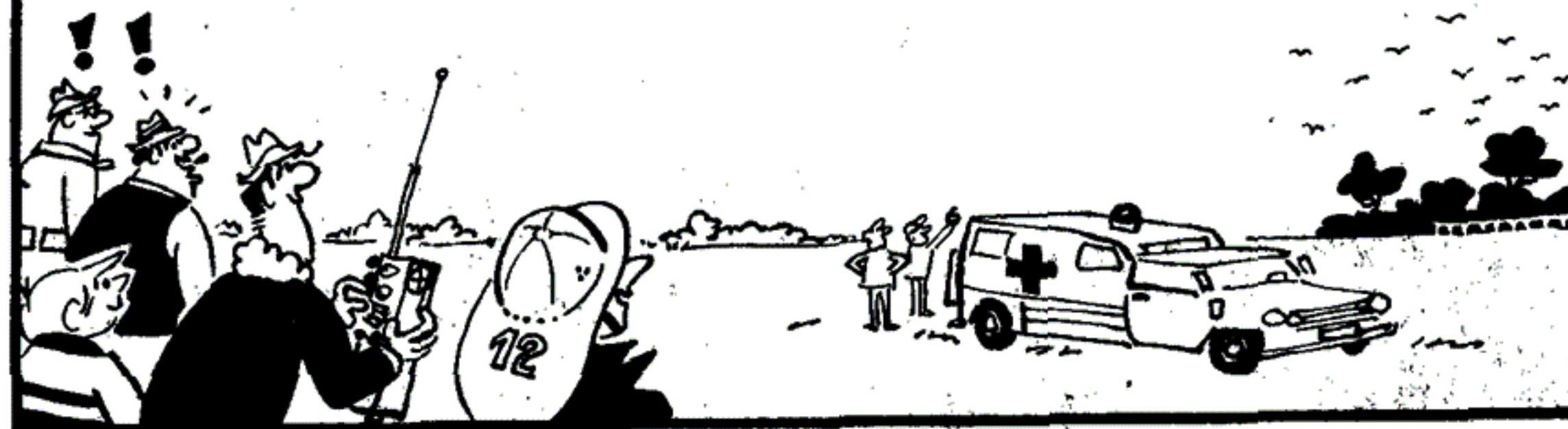
¡ALLA
VIENE
EL
ANFIBIO!

HARE
DESPEGAR
A MI
CACHORRITO



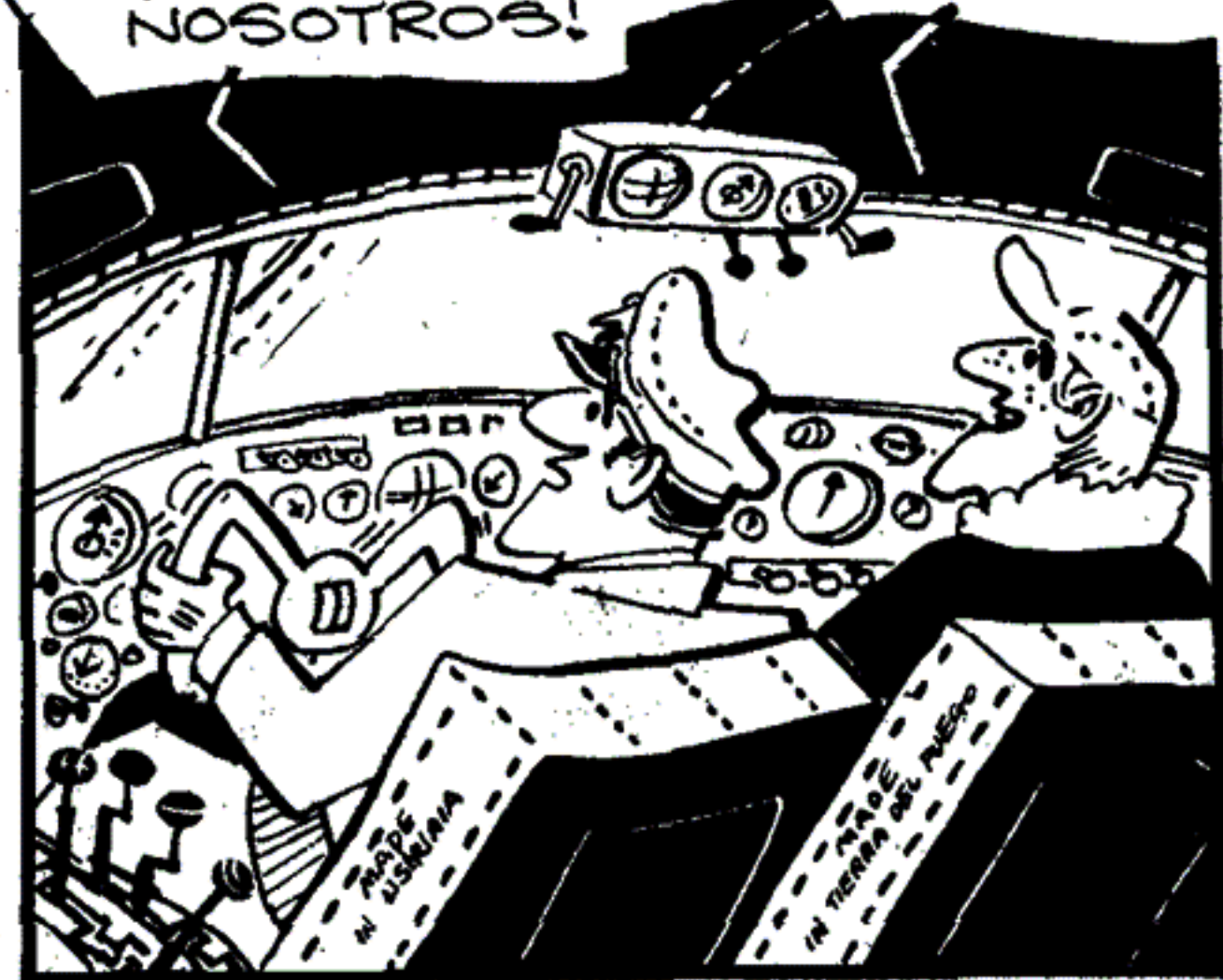
¡FANTÁSTICO,
CHICOS!...

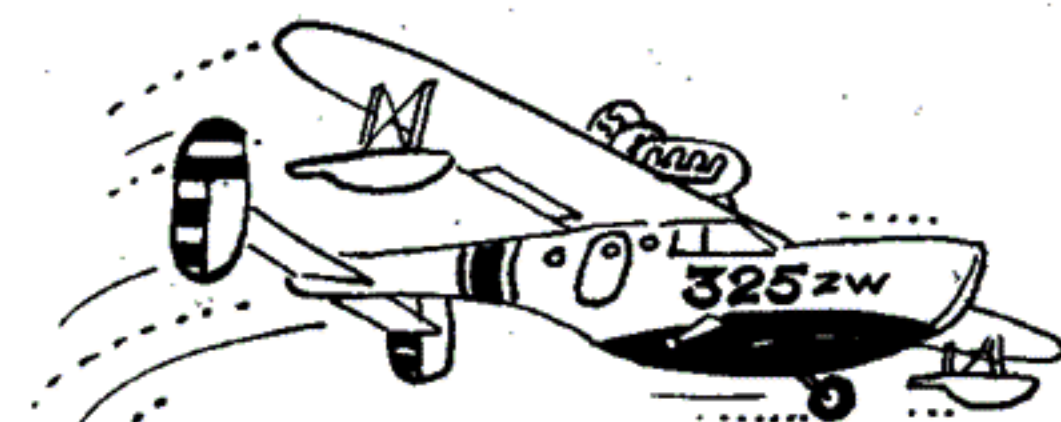
NO ATERRICEN:
*Les falta una
rueda*



¡OH! ¡ESE MENSAJE
VA DIRIGIDO A
NOSOTROS!

¡VOLVAMOS
AL RÍO!..





¡SUERTE QUE
PUDIERON
AVISARNOS!
¡NOS SALVAMOS
RASPANDO!



YA SE ALEJA
HACIA EL RIO

BUENO,
AHORA
PODRÉ
HACERLES
LA
DEMOSTRACIÓN
TRANQUILO



¡NO HACE
FALTA! CON
LO QUE
VIMOS ES
SUFICIENTE
¡FUE REAL-
MENTE
IMPACTANTE!

¡QUEDAN
CONTRATADOS!
MAÑANA
PUEDEN
EMPEZAR

PRP! PRP!
SPUT
SPUT!



¡NO SE VAYAN,
MUCHACHOS!
NOSOTROS
TAMBIÉN QUEREMOS
RECOMPENSARLOS,
SI NECESITAN
UN AVIÓN ESTA,
A SU DISPOSICIÓN

Y AQUÍ
ESTÁN LOS
RECIBOS
HASTA FIN
DE AÑO DE
LAS CUOTAS
DEL CLUB
¡QUEDAN PAGAS!

¡GRACIAS!
¡NO ESPERABA-
MOS TANTO!



¡SALVARON,
A UN AVIÓN
Y DOS VIDAS!
¡USTEDES VALEN
LO QUE PESAN,
MUCHACHOS!

JÉ, JÉ, JÉ
PARECE
QUE USTED
CAMBIO
DE OPINIÓN
HACIA LOS
JOVENES
¿NO?



EN REALIDAD, GORDI
SE MERECE TODOS
LOS LAURELES, CON
EL APURO NI SE
ME OCURRIÓ ESA
SOLUCIÓN

PERO YO
SOY EL QUE
MÁS VALGO
PORQUE PESO MÁS...



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

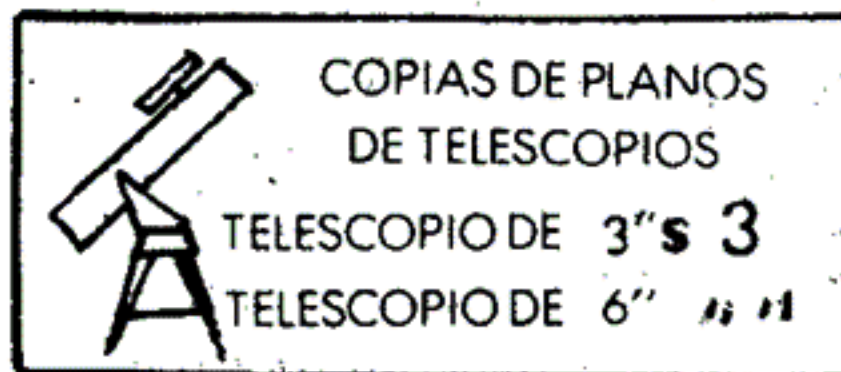
MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" s 3

TELESCOPIO DE 6" " 1

cada suple \$ 5

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

planito suelto

\$ \$1.-

SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR: U\$S 15.-

INTERIOR DEL PAIS: \$ 12.-

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Únicamente GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825

(revista Lupin) 3º

Capital Federal (1363) Argentina



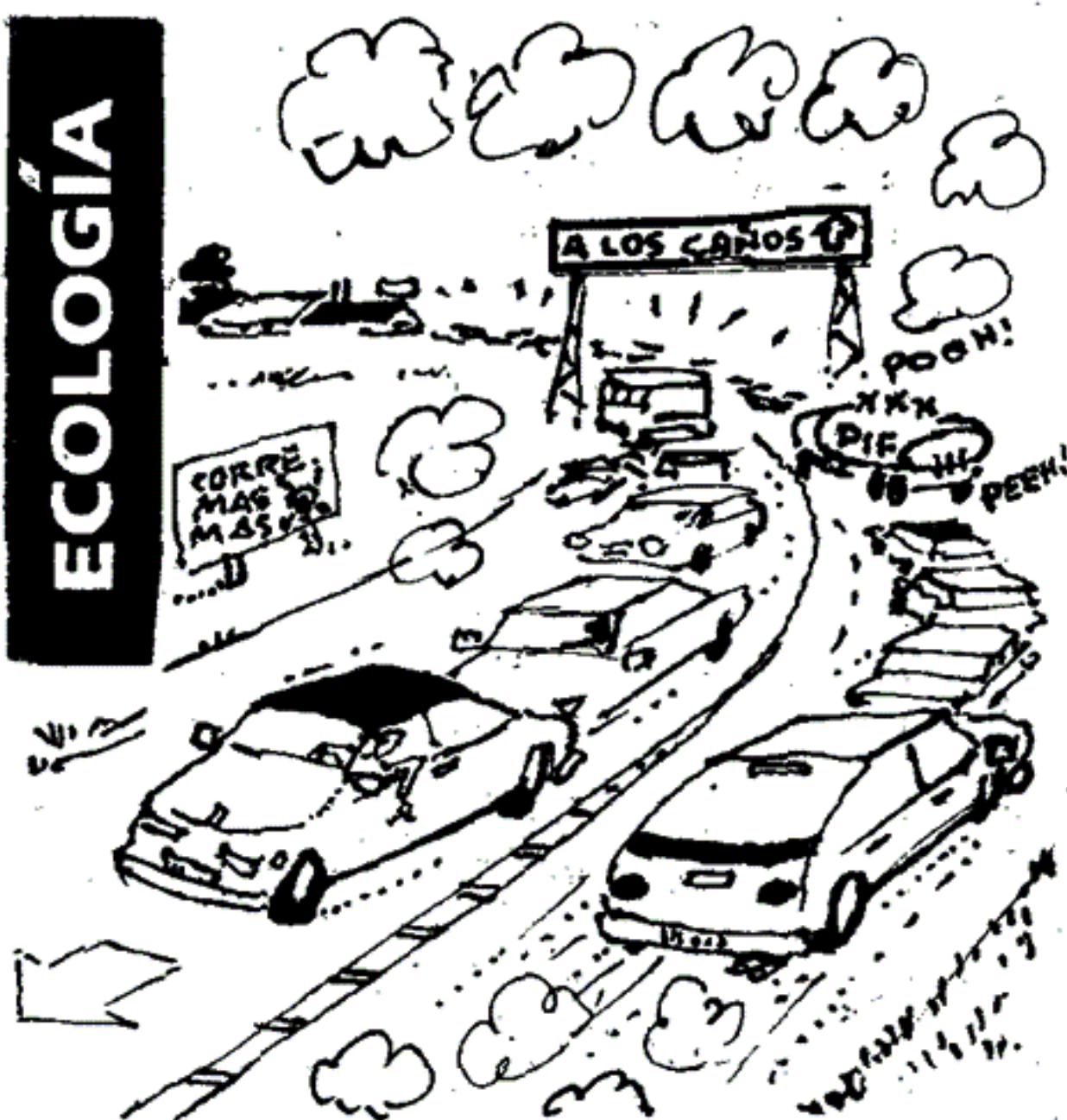
PLANITOS SUELTOS

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...

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupin)
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)



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, insecti-

cidas, 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

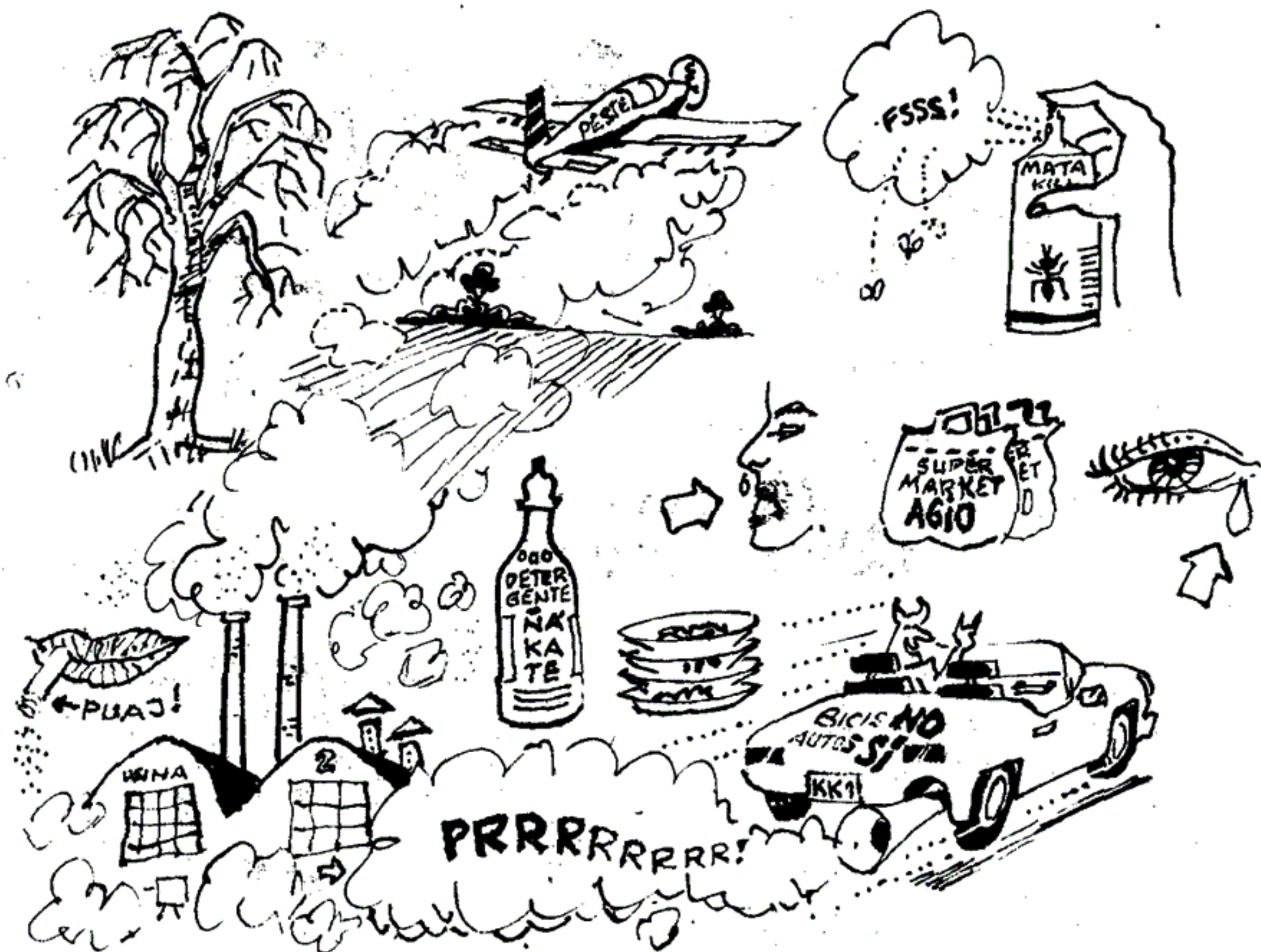


disipar en el espacio otra vez hacia la tierra, consecuencia, la atmósfera se calienta lentamente y produce cambios climáticos que ya se empiezan a padecer, intensos fríos, intensos calores, lluvias y nevadas nunca vistas, pérdidas de cosechas, incendios de bosques, inundaciones donde nunca se creyó 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

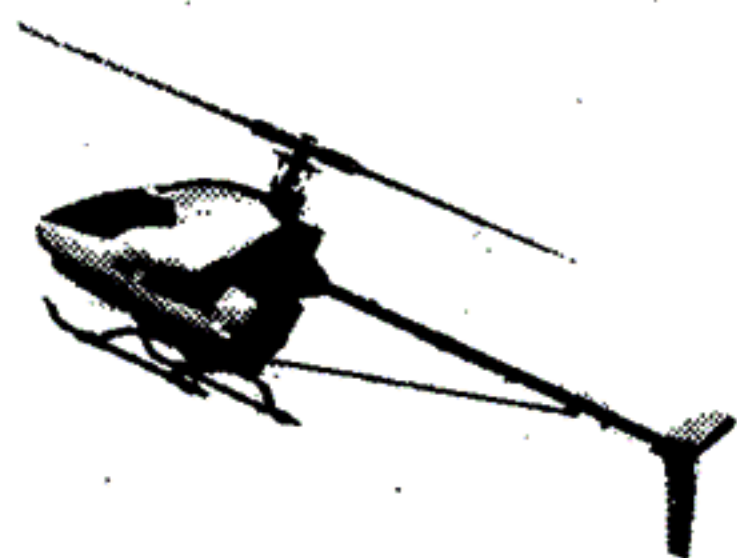
de cenizas que se dispersan y llegan a las altas capas atmosféricas, ya en muchos países han tenido que dotar a esas usinas con recojedores de cenizas electrostáticos que impiden que las cenizas salgan hacia la atmósfera, esto les ocasionó otro problema ya que se les juntaban toneladas de cenizas, se 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 auventarlos simplemente colocándo 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 esten separadas por otro material que no sea el aire, entonces deberemos multiplicar al resultado por la constante dieléctrica respectiva por ejemplo si estan 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, 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, 15° "B"
(1425) BUENOS AIRES

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

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 estan 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.

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

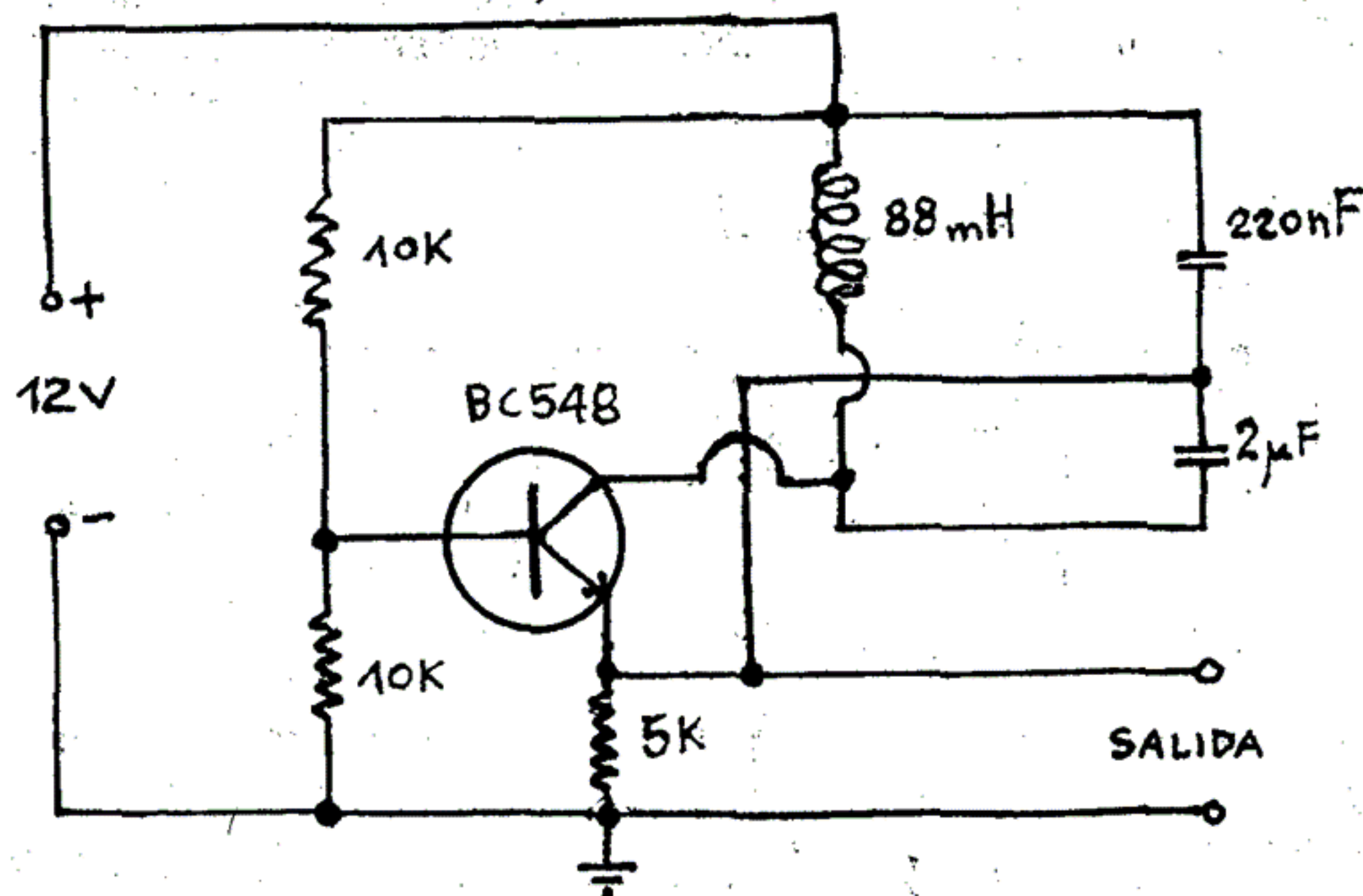
NUEVO GRABADOR DE SONIDO
20 SEG. 37 PESOS
SOLICITE CATALOGO POR FAX:
924-7936

DISEÑO DE CIRCUITOS
A PEDIDO, CIRCUITOS
IMPRESOS 24 HS.

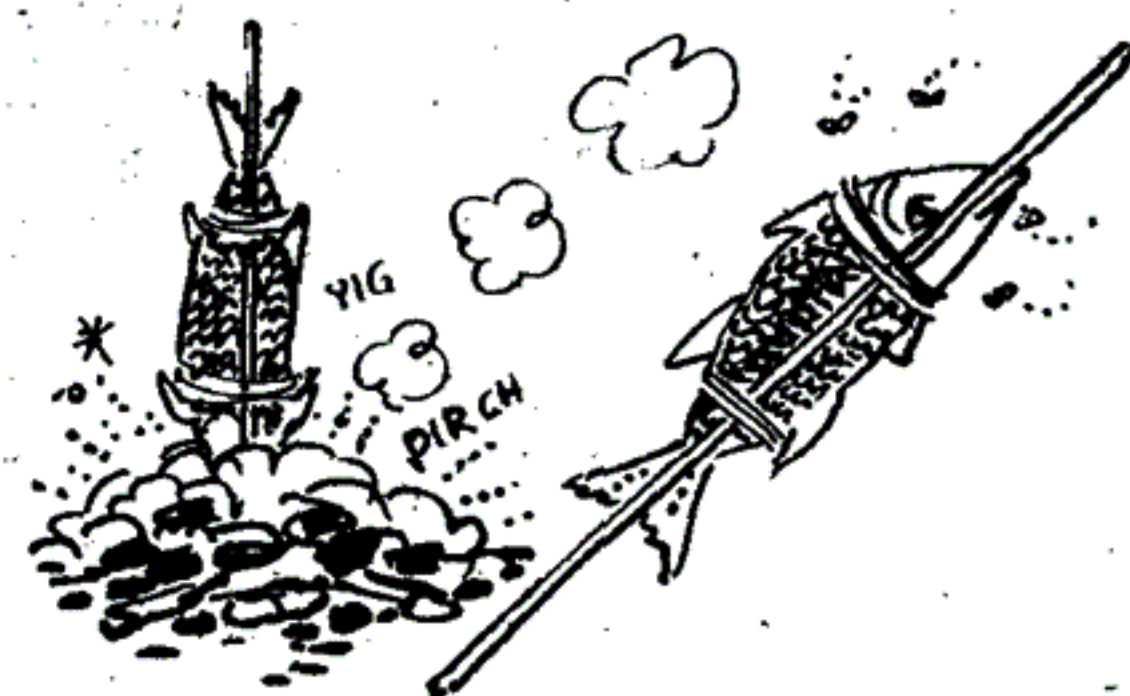
ENVIOS AL INTERIOR Y
CONTRAREEMBOLSO

EL GATO JUANCHI

por Dol



SCOUTISMO



Es fácil asar un pez en una estaca, observen el dibujo, atémolo en una ramita unos diez centímetros más larga que el pez, luego lo clavaremos cabeza abajo en un buen fuego de brazas encendidas que no echen humo, unos diez minutos será suficiente para quedar al dente, 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, cazanocturno, 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. Fué 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 ensamble, podemos pintarlos y decorar para luego cementarlas 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.

CARE
MO

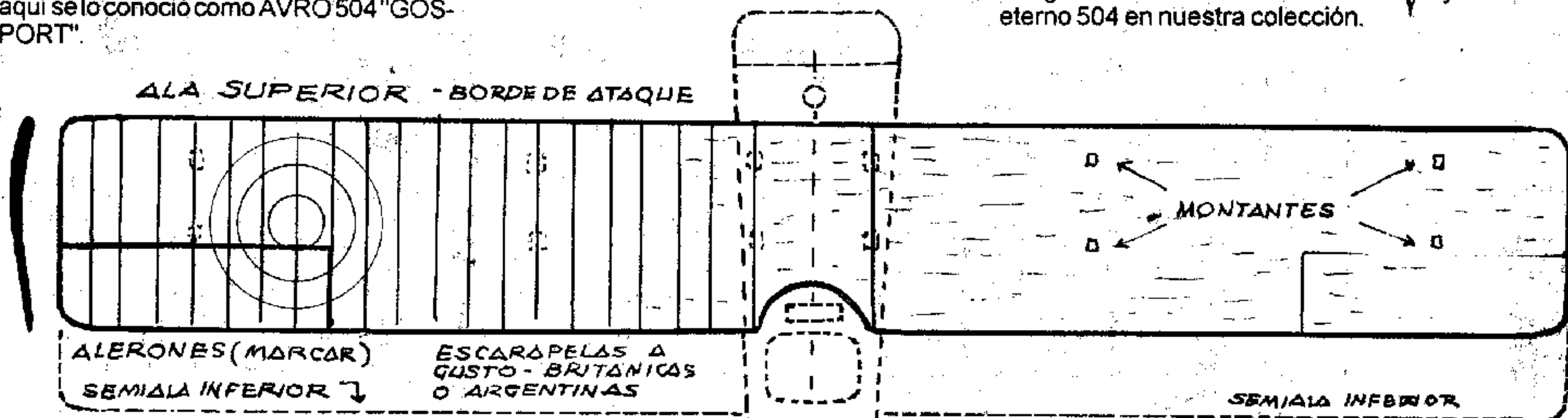


HACER



↑
PEGAR

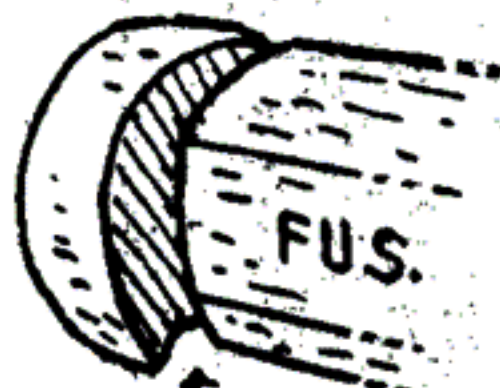
ALA SUPERIOR - BORDE DE ATAQUE



CARENADO
MOTOR



HACER APARTE



PEGAR

HÉLICE



FUSELAJE VISTO DE LADO
MONTANTES



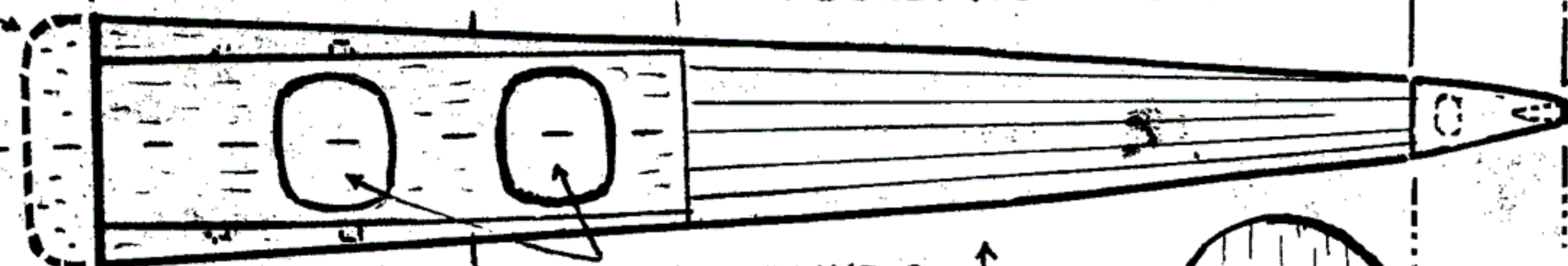
ALA INFERIOR

A

B

C

FUSEL. VISTO DE ARRIBA



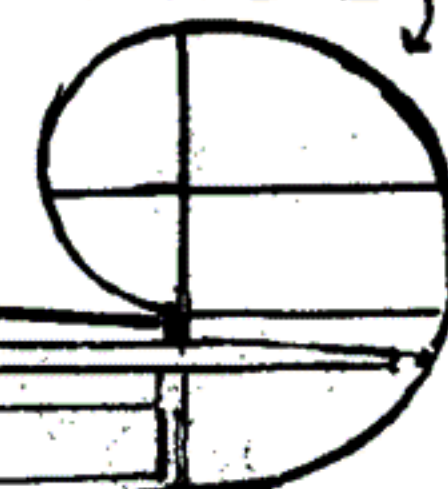
CALAR CARLINGAS

MARCAR
LARGUEROS

MONTANTES
DE CARLINA Y ALAS

TIMÓN

COLORES DE
BANDERA



PATIN
DE COLA

HACERLO DE
ALAMBRE

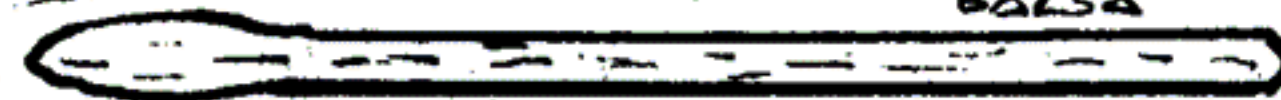
VISTA DE LADO CON DETALLES

PATINES DE PUNTAS DE ALA (2)

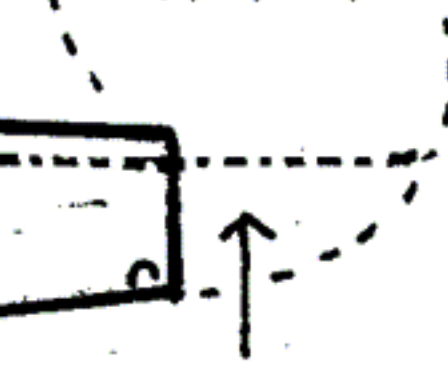
MONTANTES DEL PATIN

PATIN DEL TREN

VARILLA DE
PLANCHAS DE
BOLSA



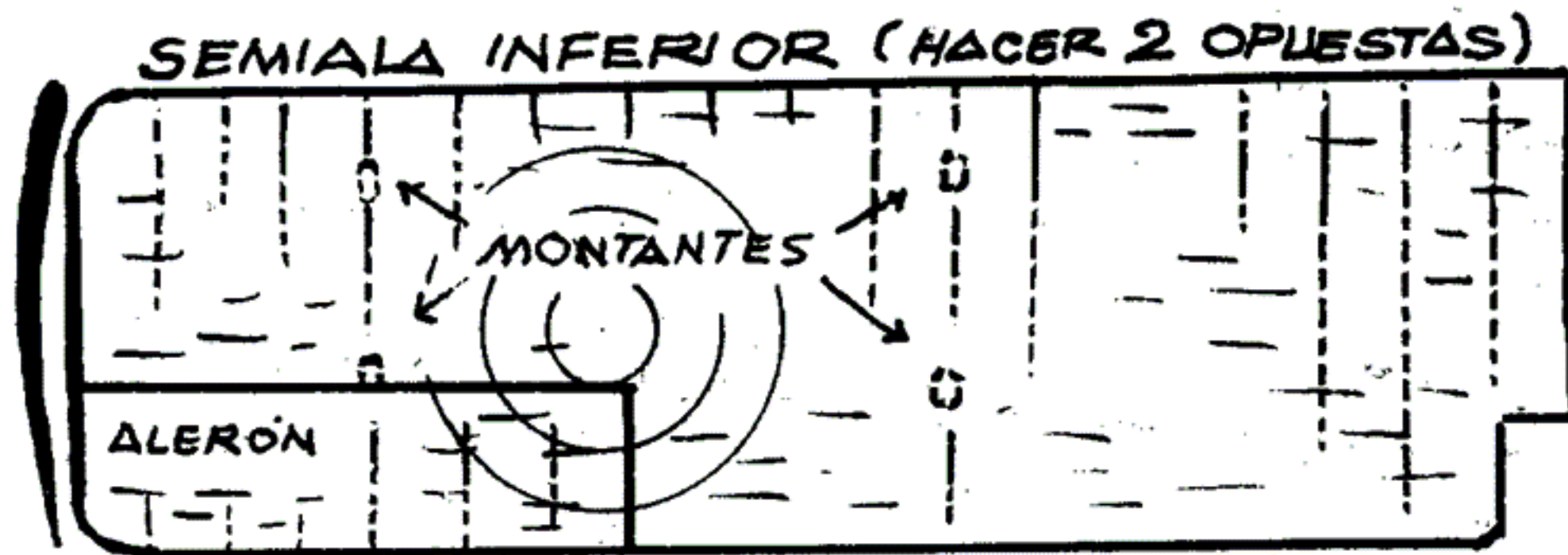
TIMÓN



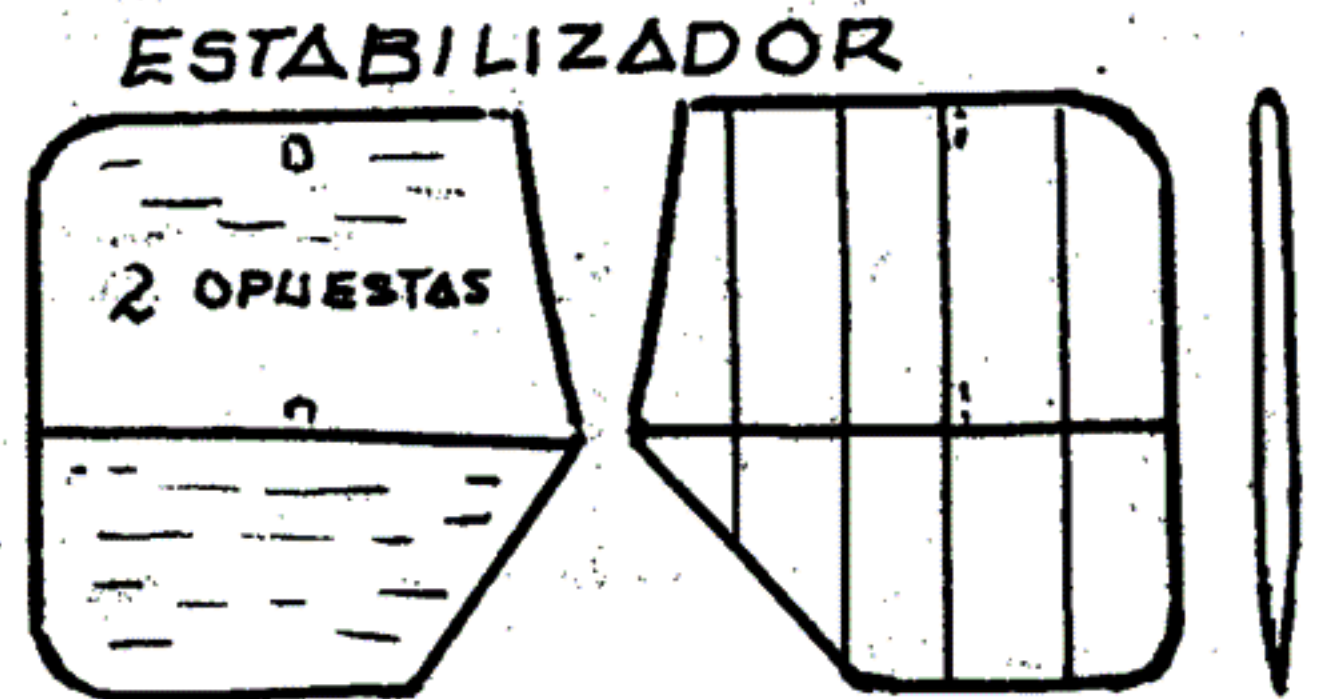
ESTAB.

D

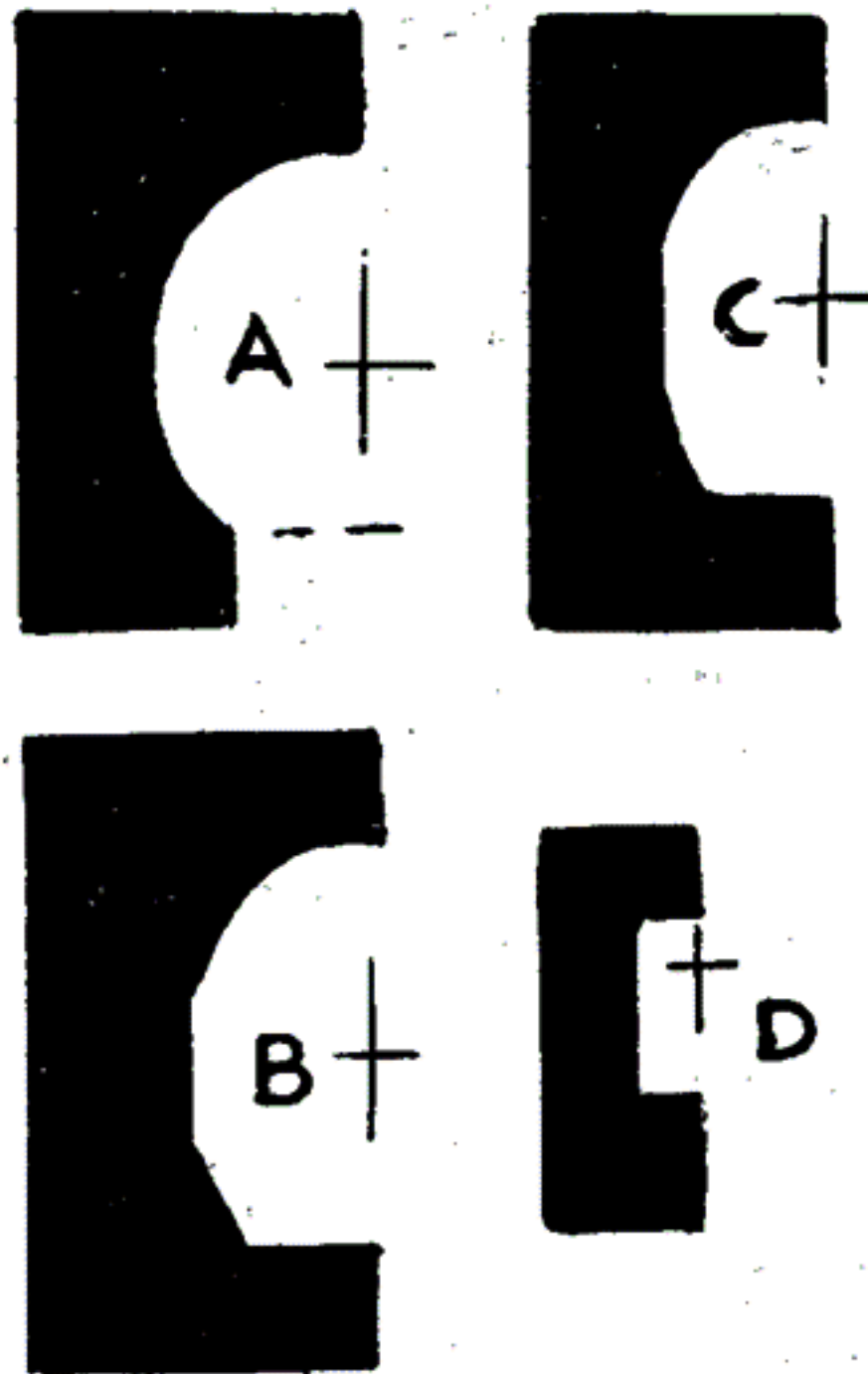
OTOR



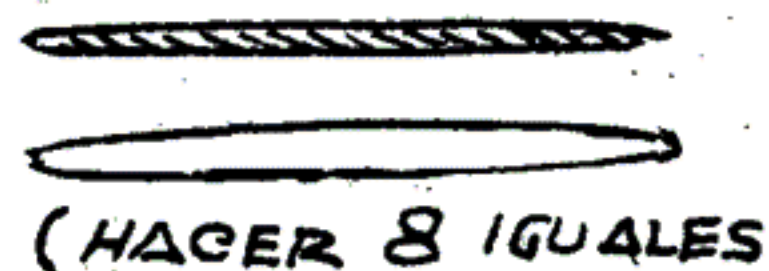
PARA-
BRISAS
2 de
ACETATO



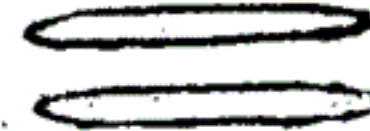
CORTE DE SECCIO-
NES DEL FUSELAJE



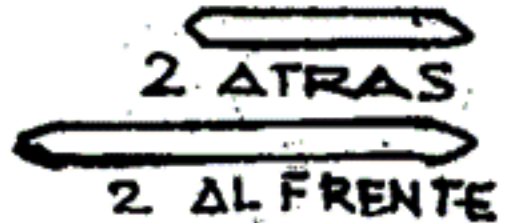
MONTANTES DE ALA



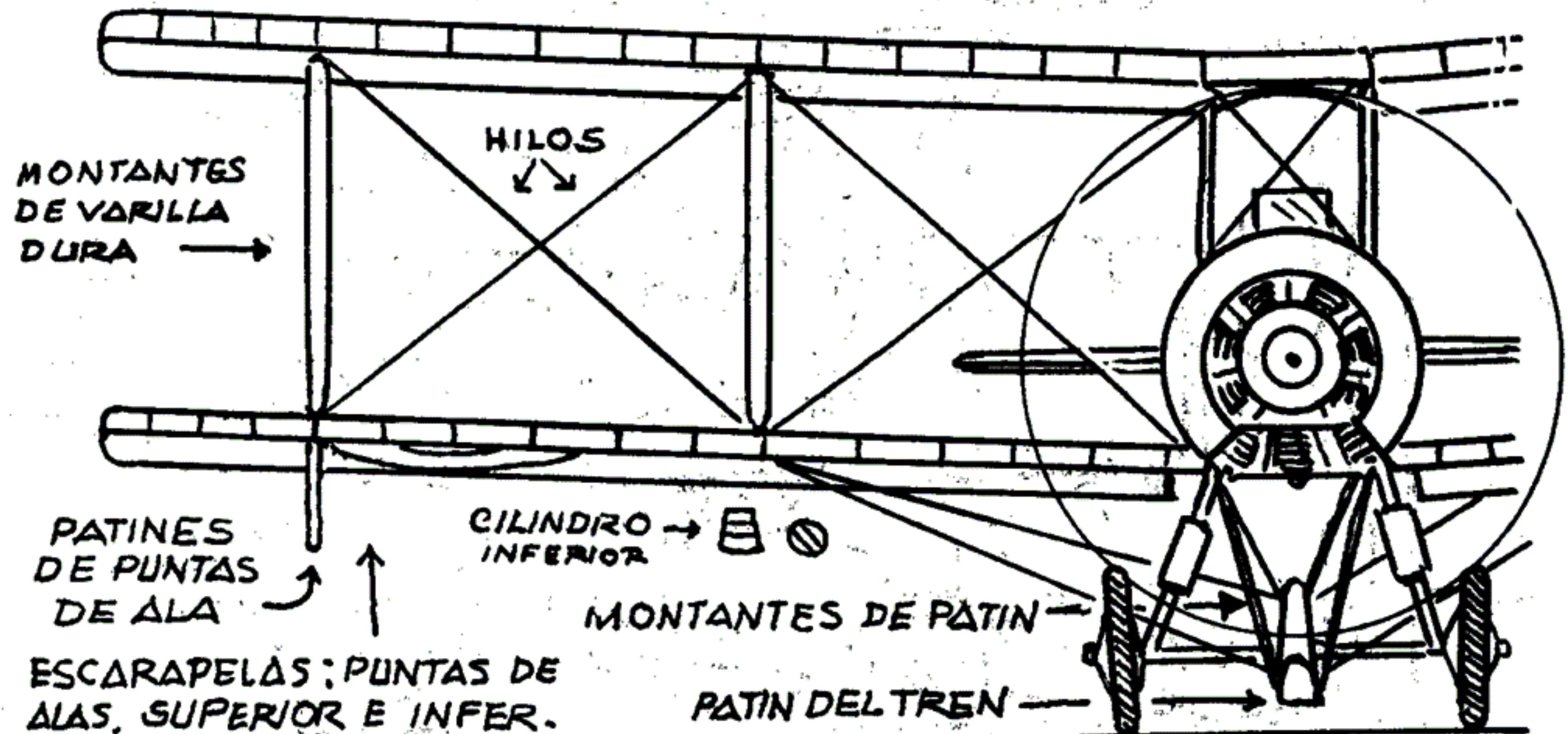
MONTANTES DE CARLINGA
HACER
4 IGUALES



MONTANTES
DEL PATIN

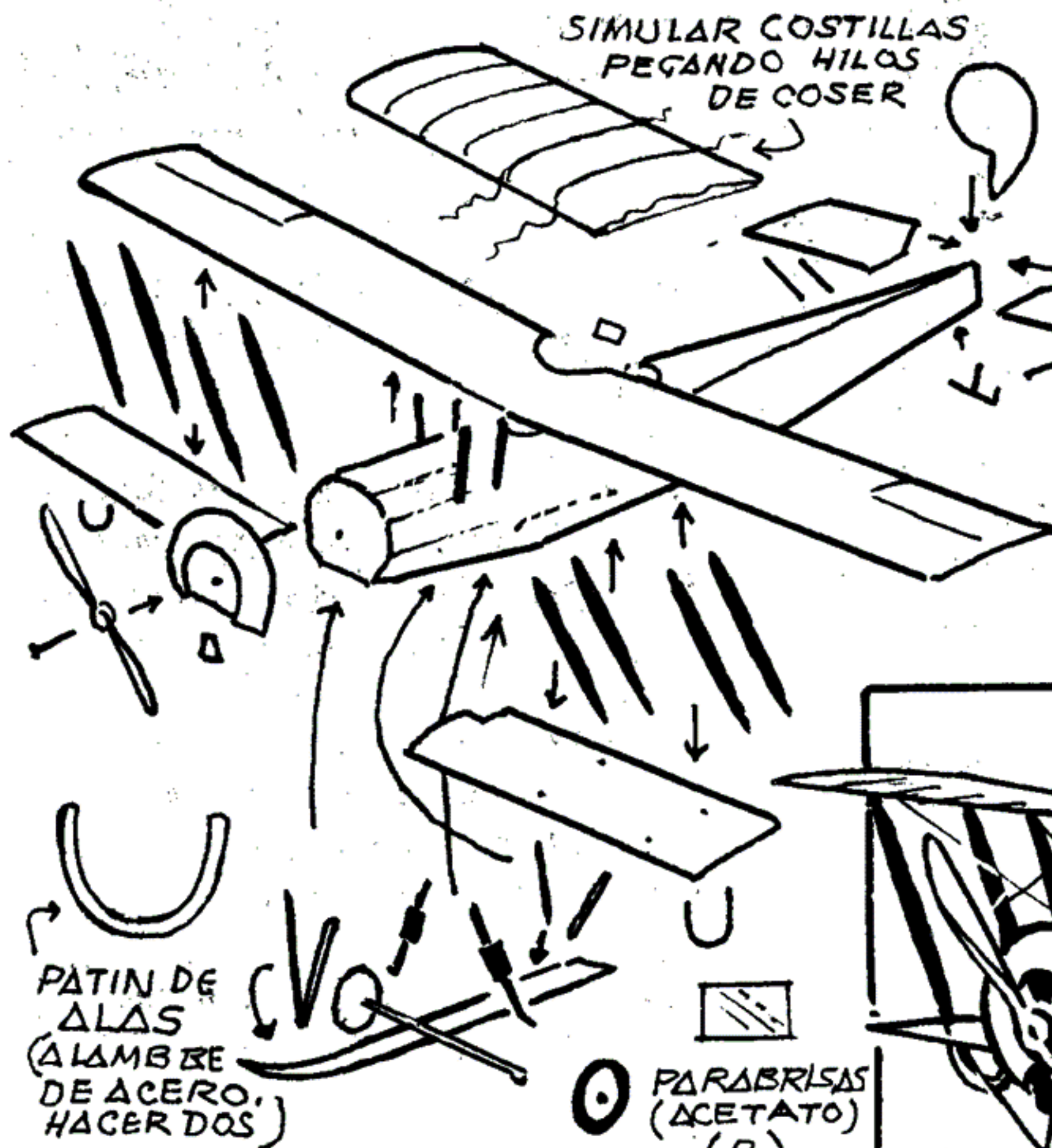


VISTA FRONTAL

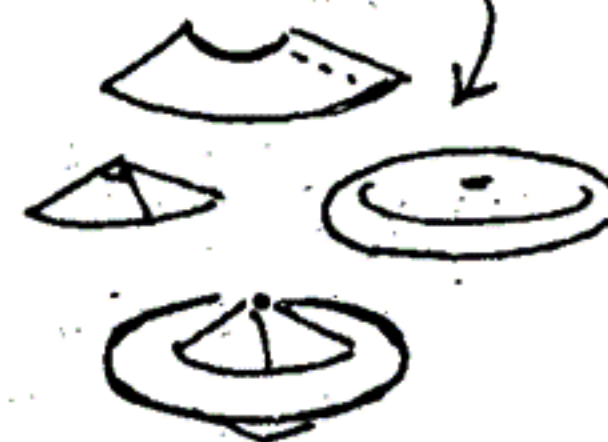


DESPIECE (DETALLES)

TREN DE ATERRIZAJE VISTO DE ABAJO



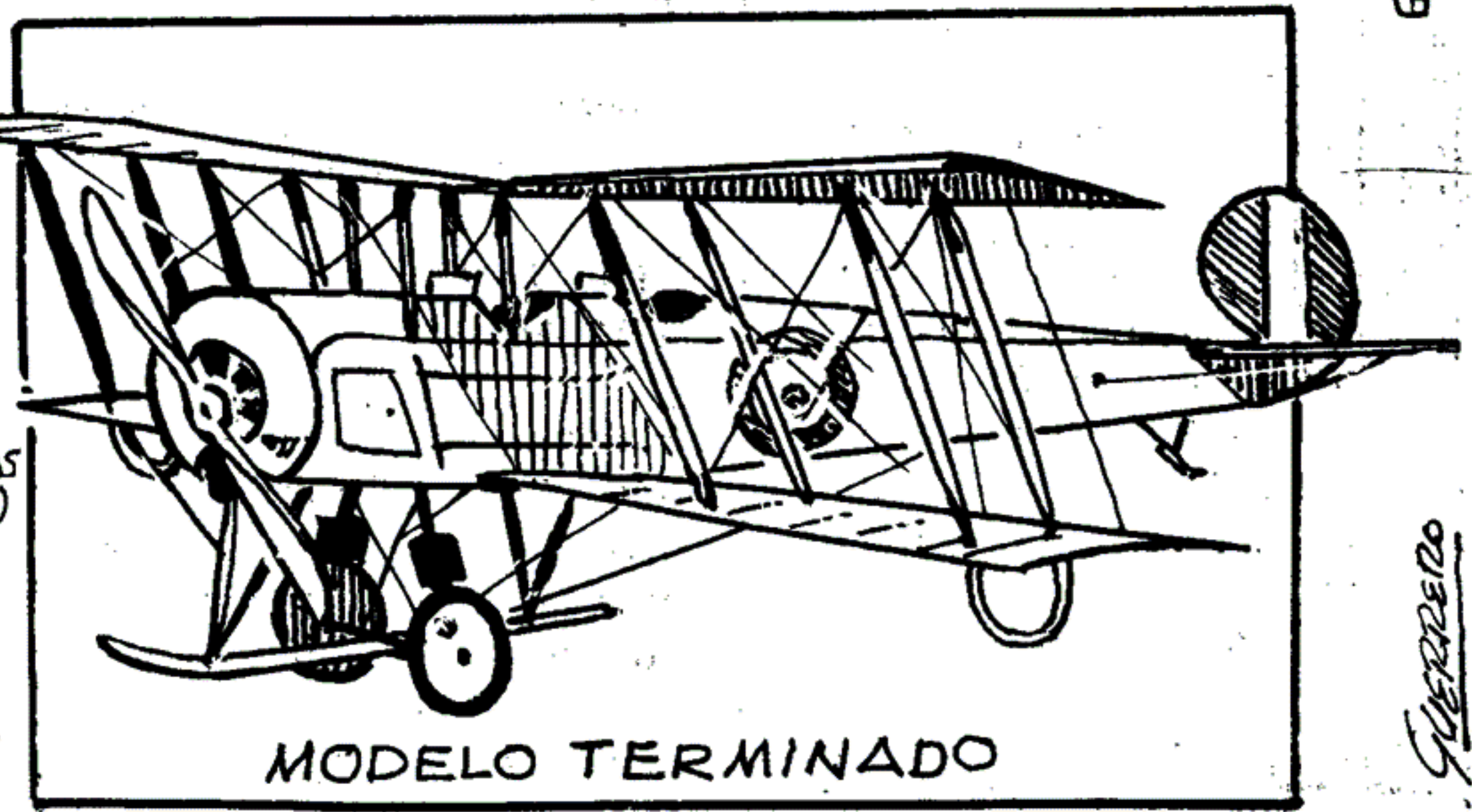
HACER CONITOS DE RUEDA CON PAPEL Y PEGAR



ARROLLAR CINTA PLASTICA PATAS DEL TREN ALAMBRE DE ACERO



COLORES: VERDE GUERRA, PARTE INFERIOR: CREMA CLARO. MONTANTES HELICE Y PATINES COLOR MADERA. CARENADO MOTOR, ROJO. RUEDAS, CILINDROS Y CABINAS, NEGRO. DECORAR CON ESCARAPELAS, BRIT. & ARGENT.



MODELO TERMINADO

Guerrero

Orientación Técnico Práctica para el Futuro

RADIOAFICIONADO
LA RADIO "Invitación al DX"

LA RADIO para el
RADIOAFICIONADO

por

ROBERTO D. KUCHARCZUK

LU5 EUV

OSCILADORES

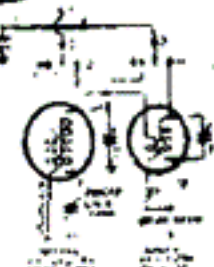
MODULACION

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 - Bulogne 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

AJUSTE

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.

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

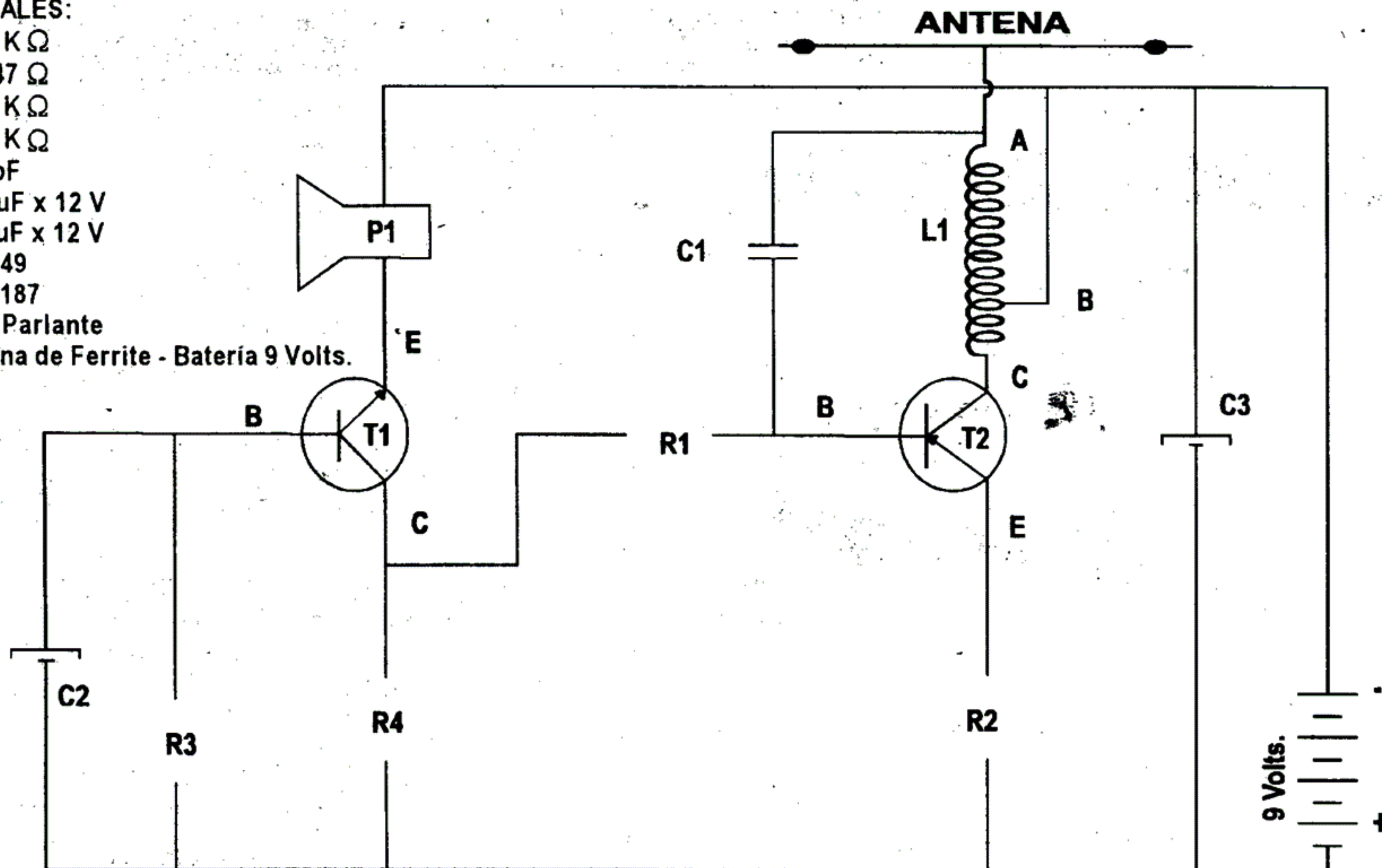
C2 10 μ F x 12 VC3 220 μ F x 12 V

T1 BC 549

T2 2SB 187

P1 Alto Parlante

L2 Antena de Ferrite - Batería 9 Volts.



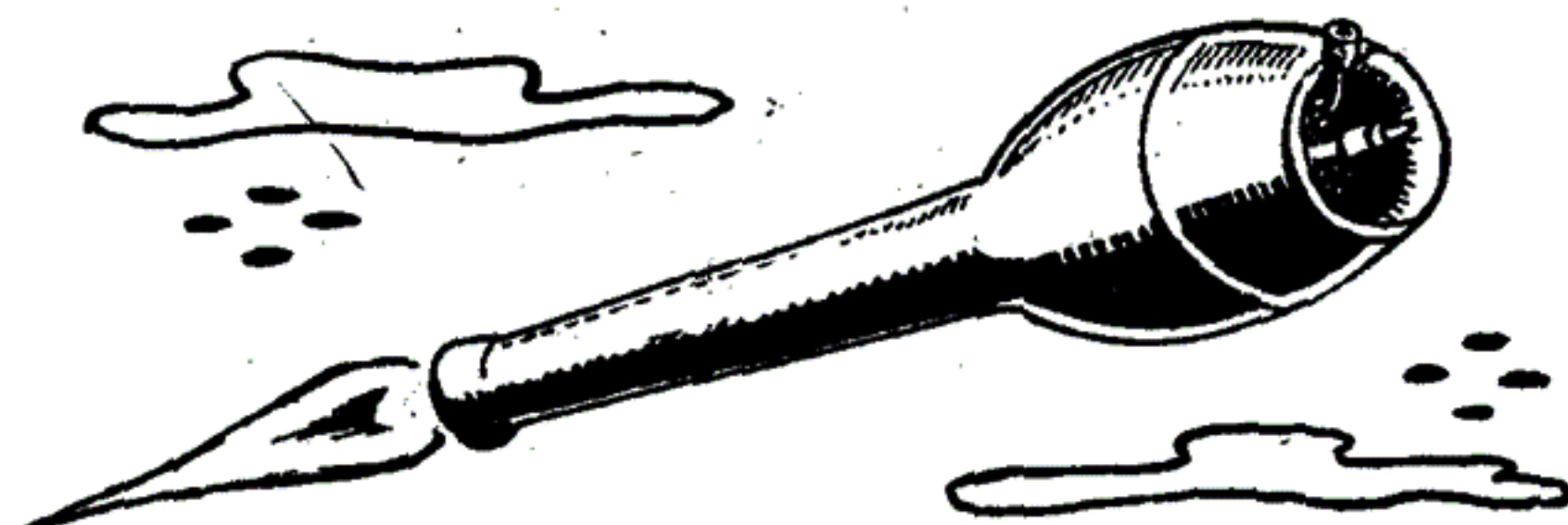
No se olviden de agregar, un trozo aproximadamente (un metro) de longitud de cable, como antena exterior. Para el ajuste final: poner en funcionamiento el transmisor, y acercarlo a un receptor de ONDA LARGA. Mover el núcleo L1, hasta recibir la señal en el receptor.

MODEL BOY'S 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**

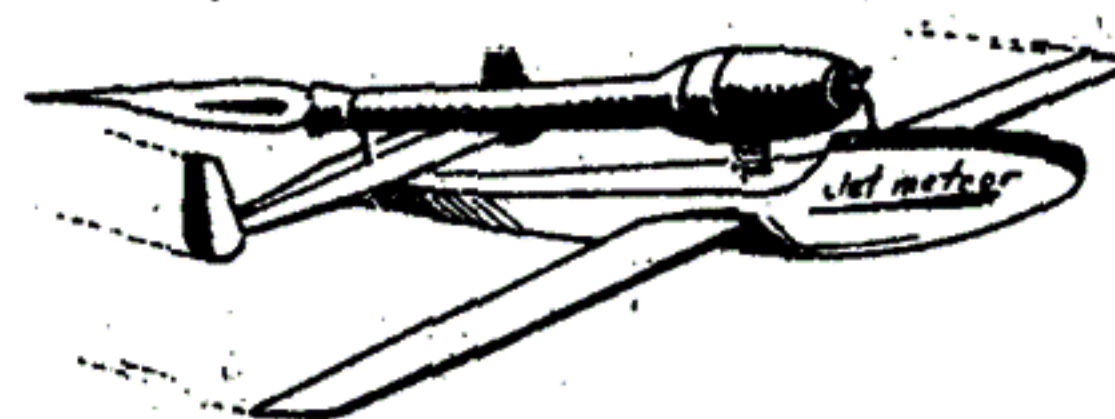
PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

PRESENTA!!!!



GIRO \$ 20.-

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

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 Saurito



Por GUERRERO

"PINTORES RUPESTRES"





MIENTRAS, ALLÁ EN EL GRAN PAREDÓN, OTROS ARTISTAS TRABAJABAN EN SUS OBRAS





EN ESE MOMENTO LLEGAN
PIEDRITO Y SAURITO

¿EH? ¿Y ESO?..
¡ESCUCHA SAURITO!
¡VAMOS A VER!



¡TRUENOS!... ¡OSKAR!..
¿QUÉ TE PASÓ?!

¡ZAS, LO
PLANCHÓ!

¡AY!... ¡VAYA PREGUNTA!
¡IOUGH!... ¡AYUDAMEE!



¡FUERZA!... ¡IOUGH!..
¡ARRIBA SAURITOO!...

¡QUEDÓ HECHO
UNA PINTURITA
IMPRESA! JE!

¡AJJ... UFF!



¡RATO DESPUÉS, CON UNAS LIANAS SOLU-
CIONAN EL PROBLEMA DEL TRASPORTE

CREO QUE YA ESTA
BIEN SUJETA

¡LINDA CUCARDA
ME COLGARON!

SI, VAMOS



PERO AL BAJAR UNA CUESTA...

¡¡¡ UY, NOO!!!
SE DESPRENDIO!

¡ MI
OBRA!

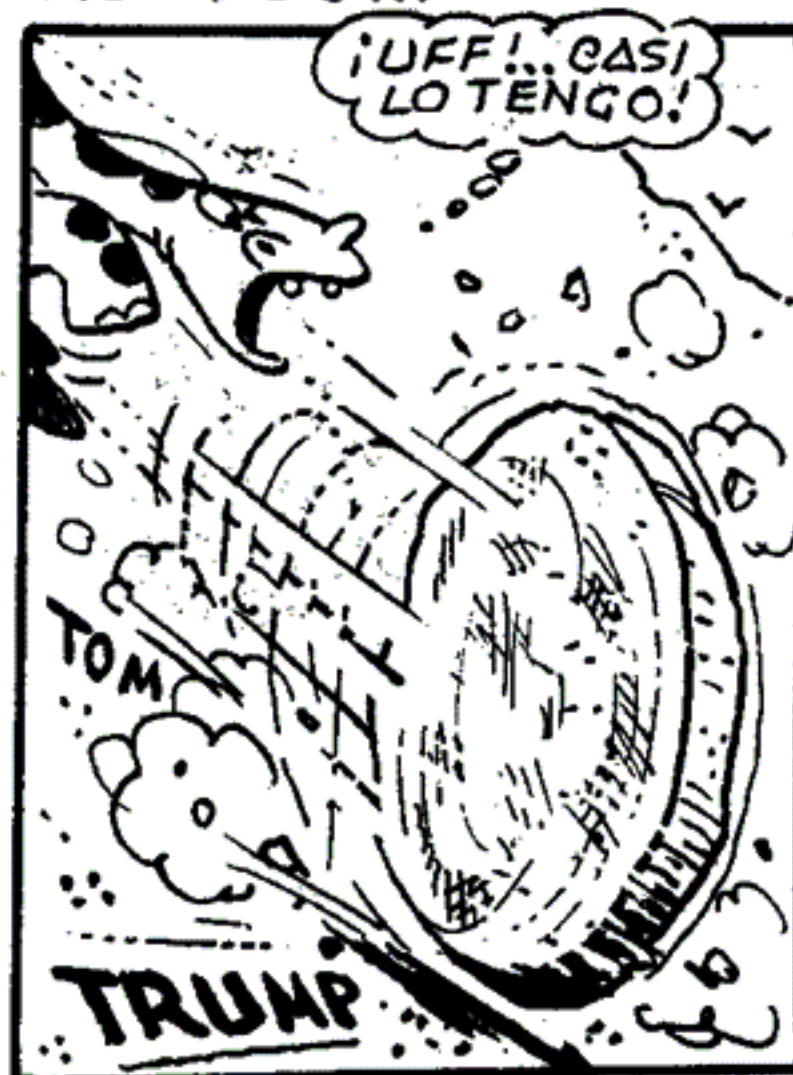


¡ATAJALA
SAURITO!

¡SI, CLARO, COMO
SI FUERA TAN
FÁCIL!



EL CUADRO CONTINUÓ
RODANDO...



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



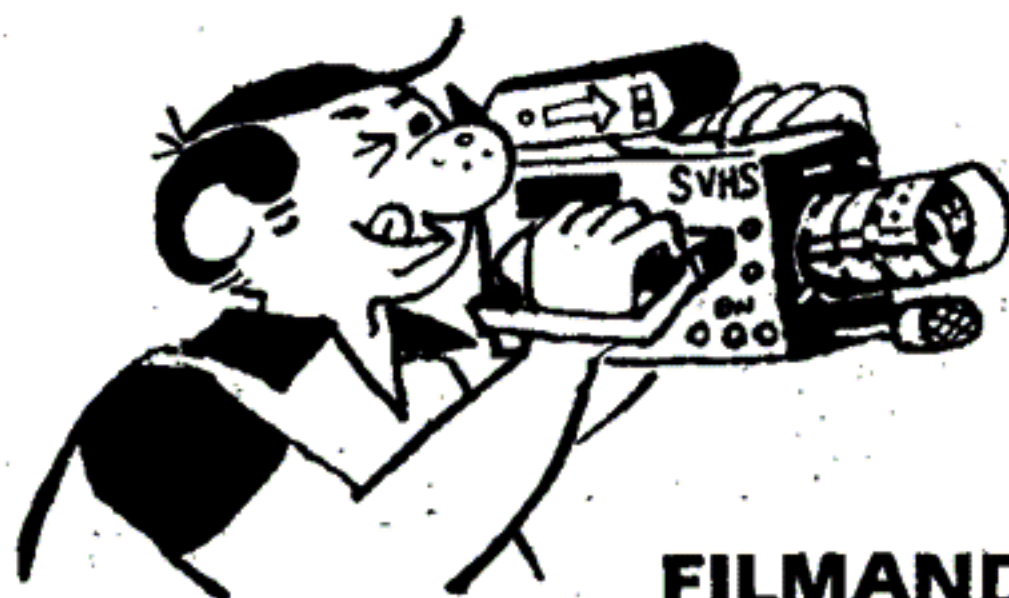
NO LEJOS, EN EL GRAN PAREDÓN, EL JU-
RADO DELIBERA. VA A COMENZAR EL CON-
CURSO DE PINTURA



MANIJA

EL CAMARÓGRAFO

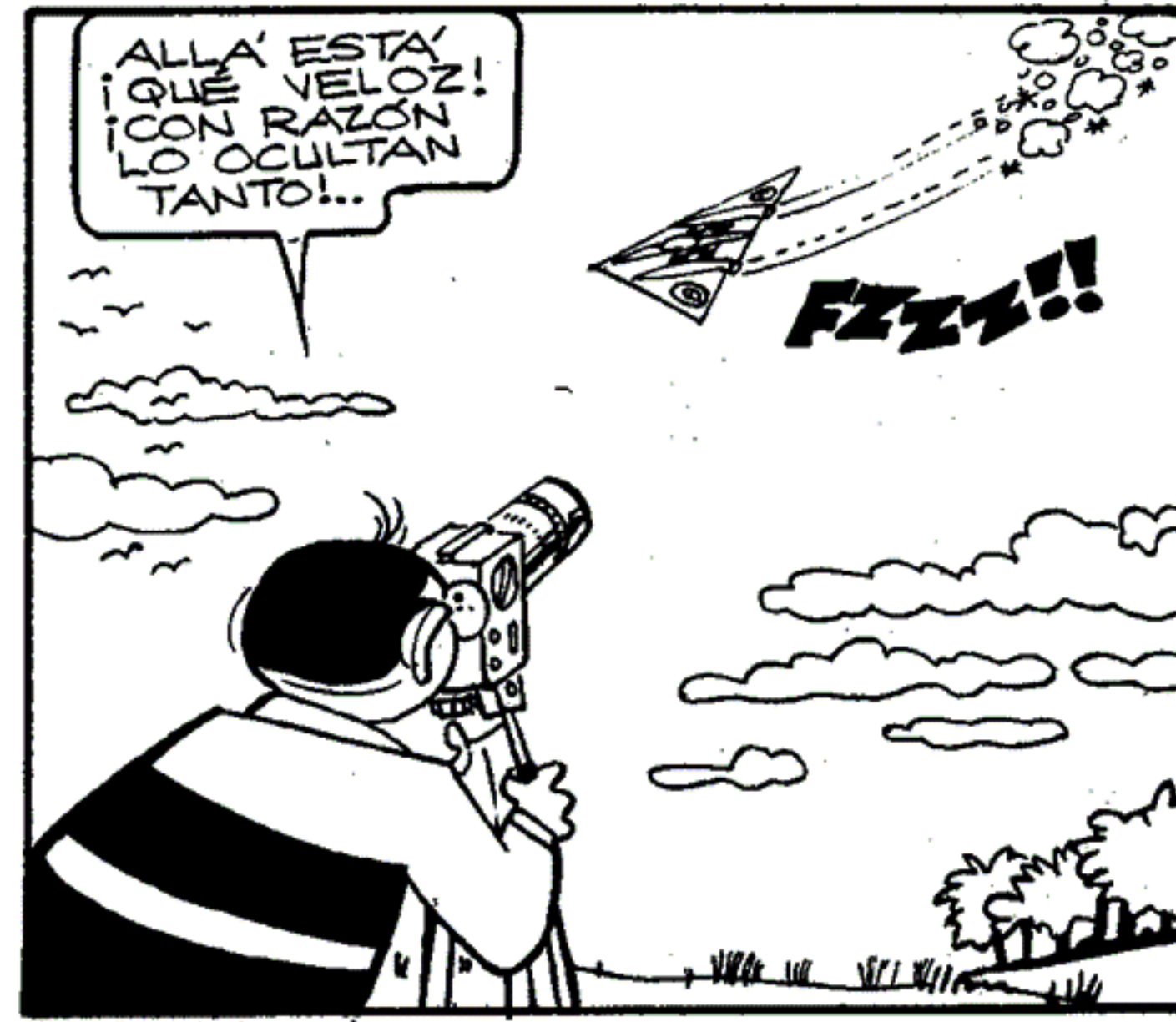
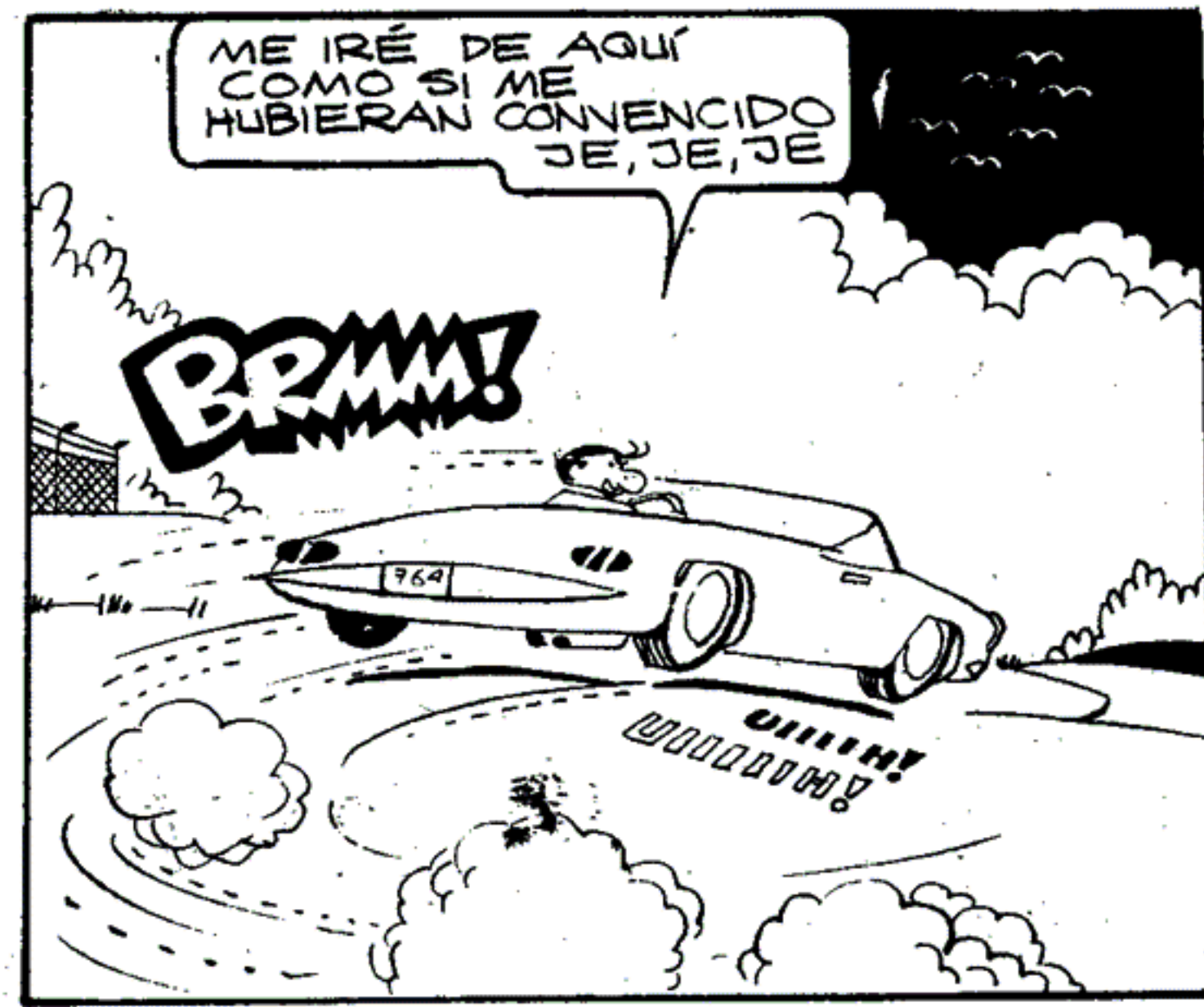
por DOL

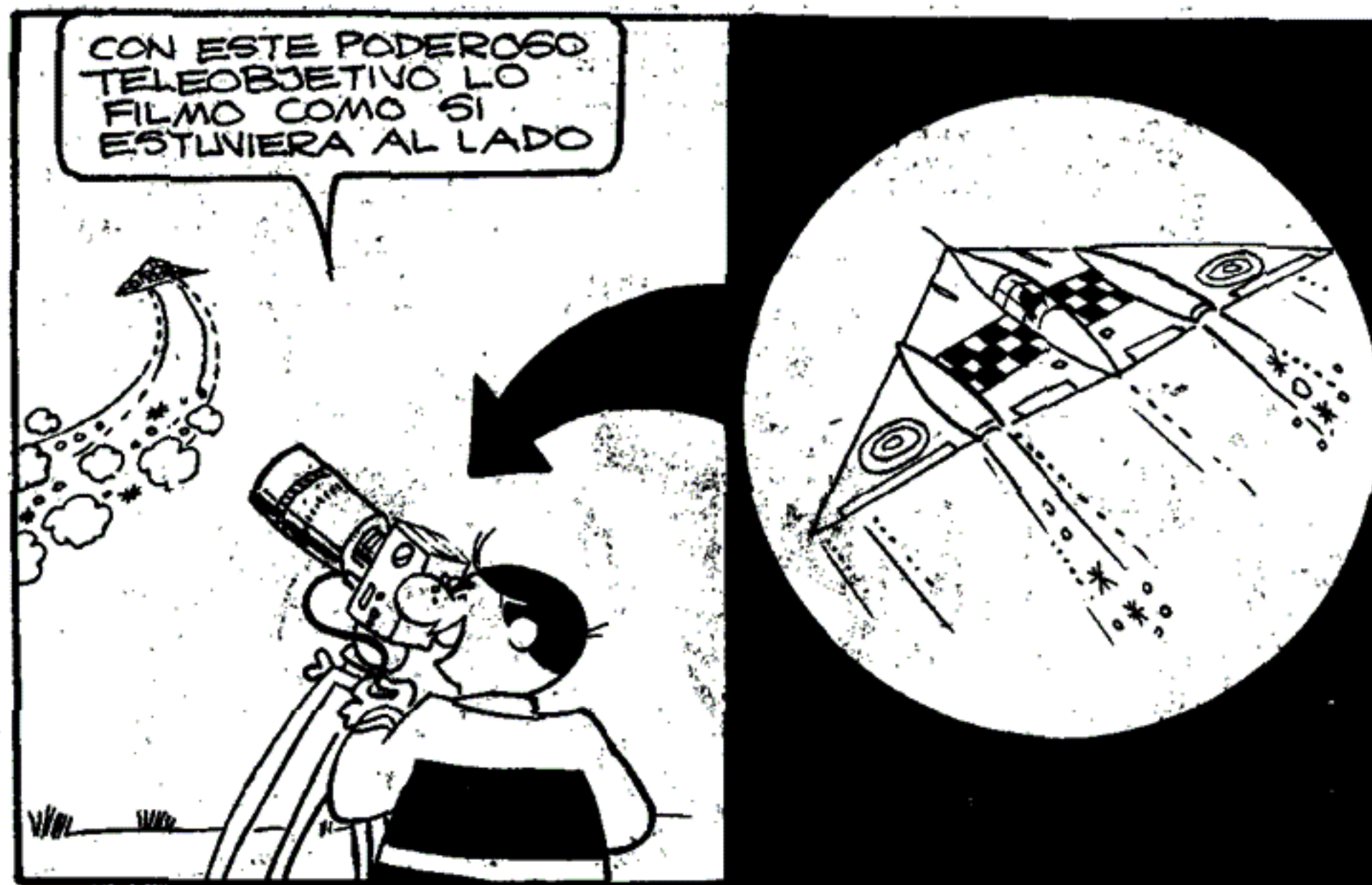


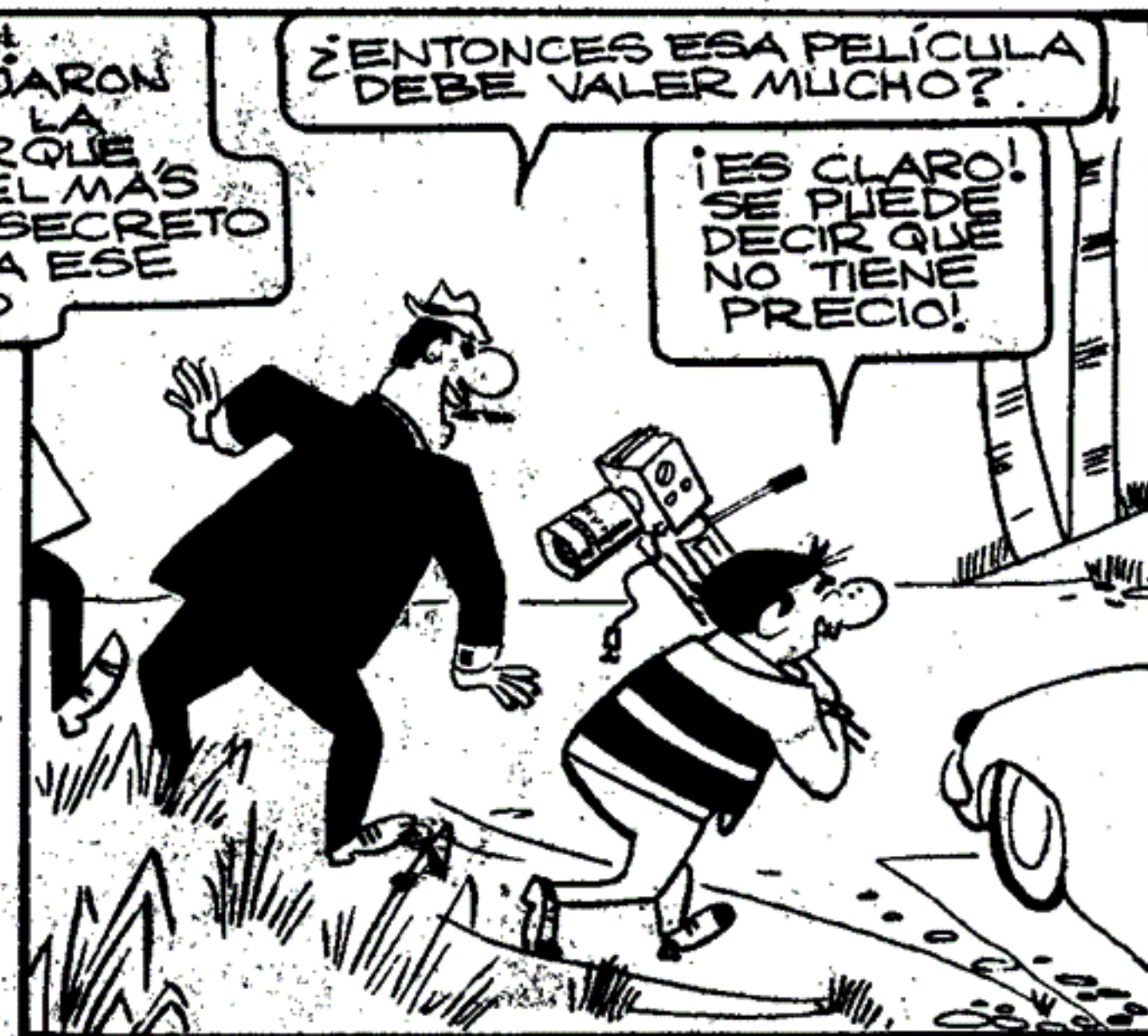
FILMANDO EL SUPERCAZA

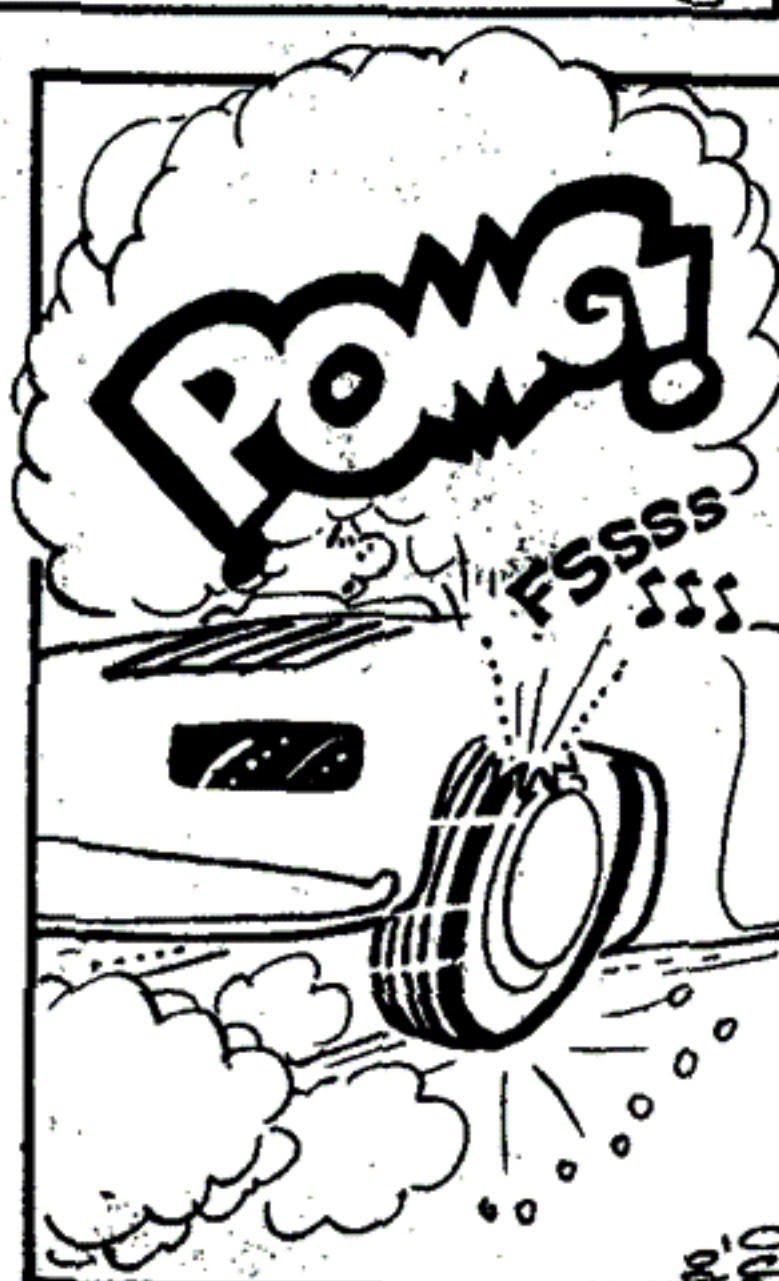
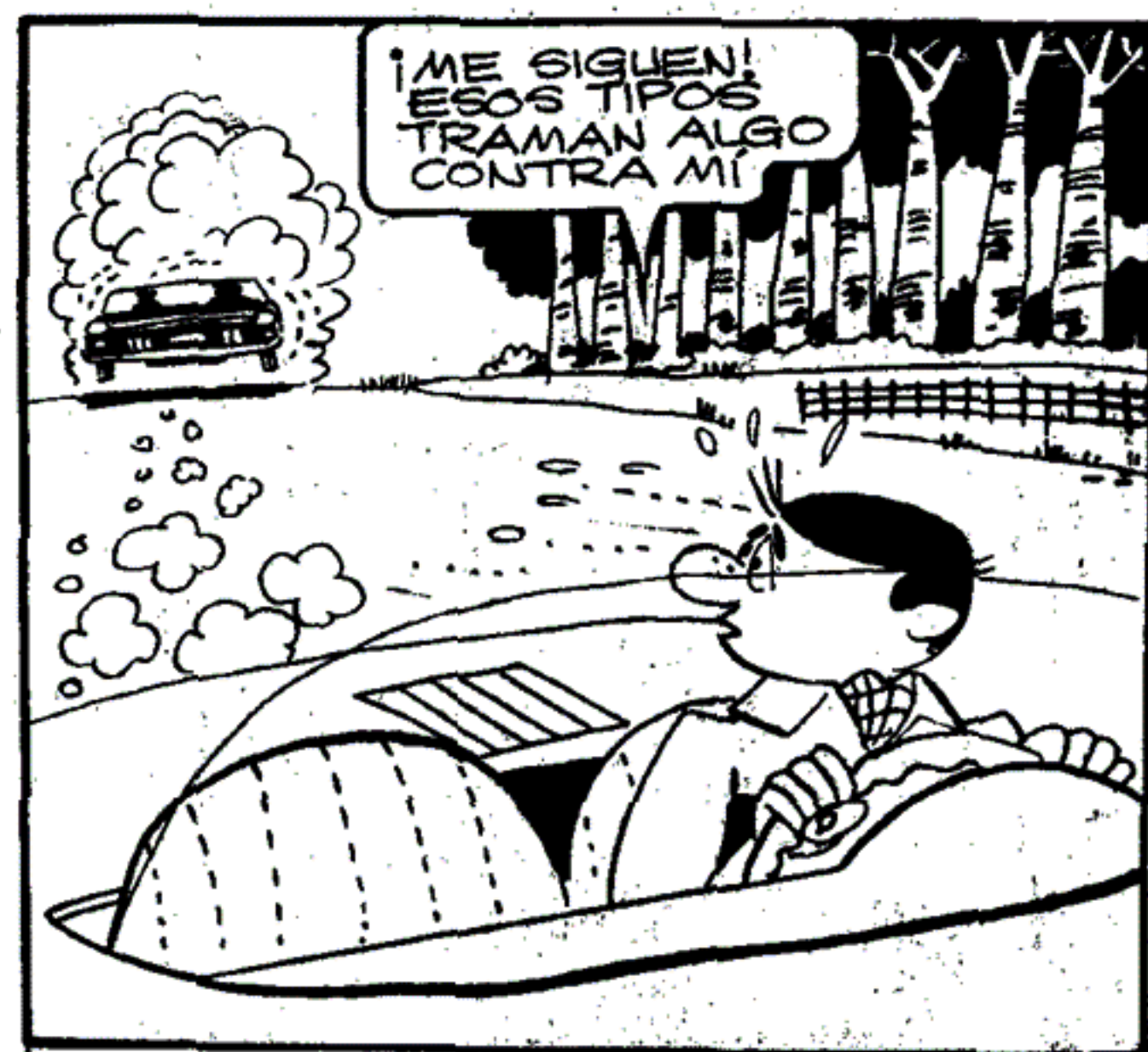




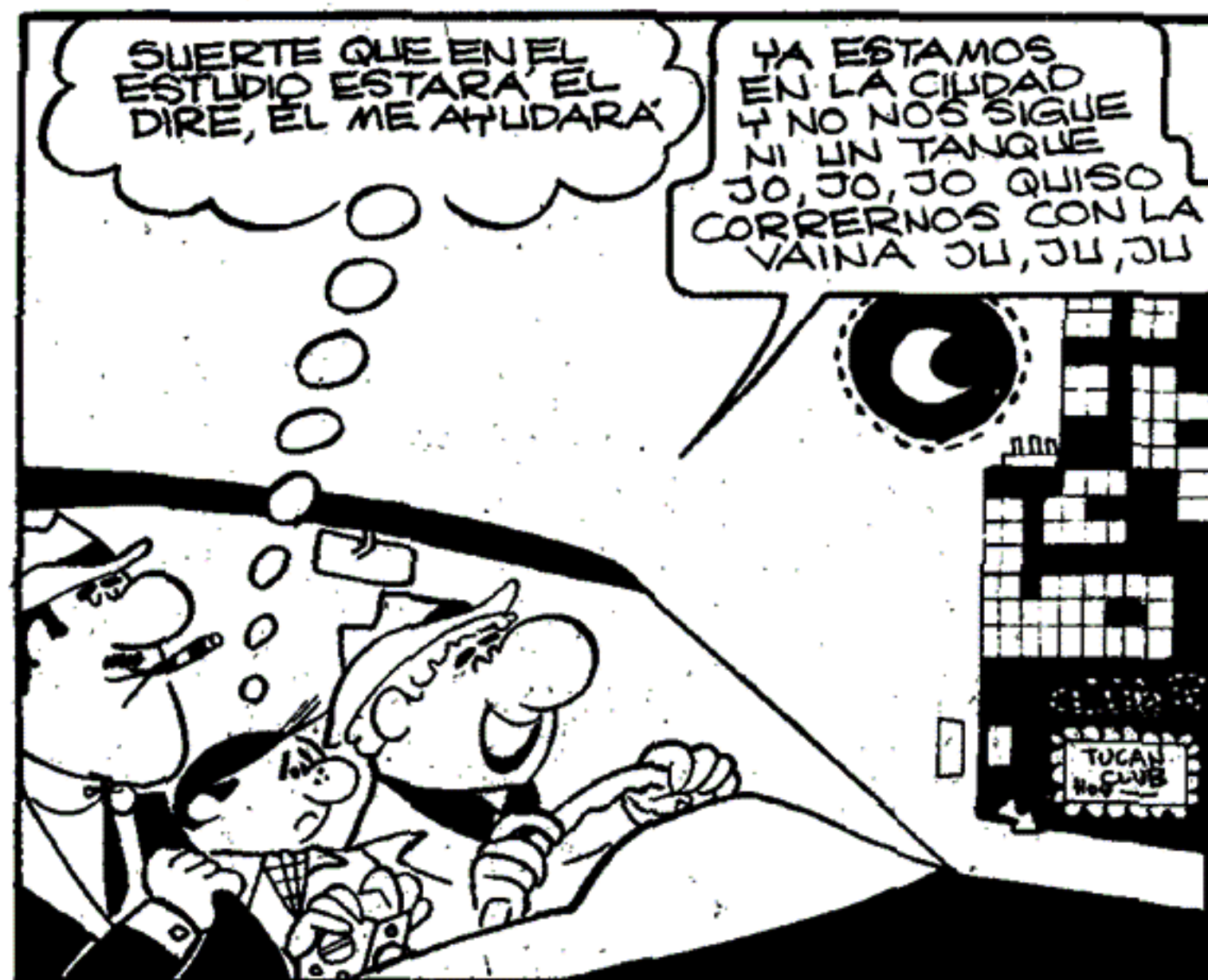












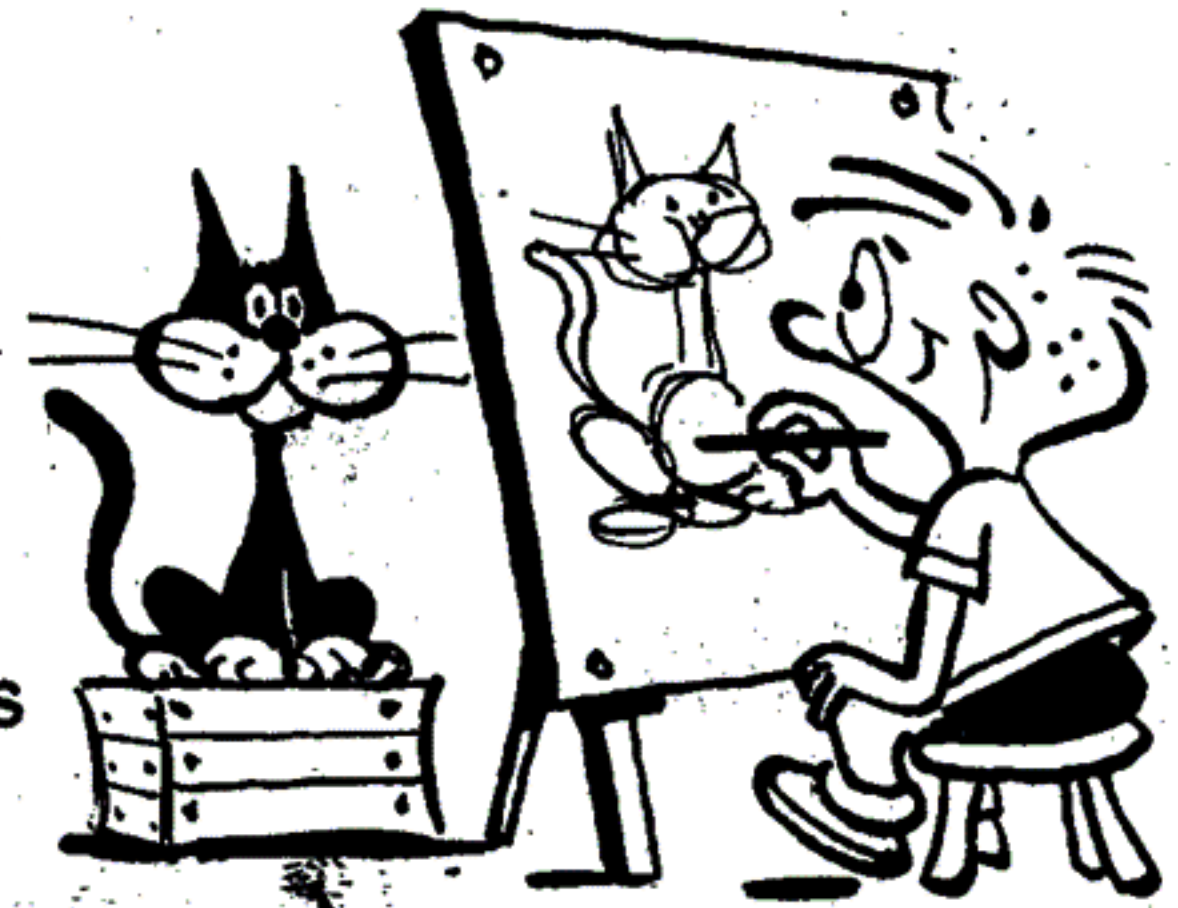


CINETECA
NOTICIERO
DEL AÑO
1942
AL 1964



"VOS TAMBIÉN PODÉS DIBUJAR"

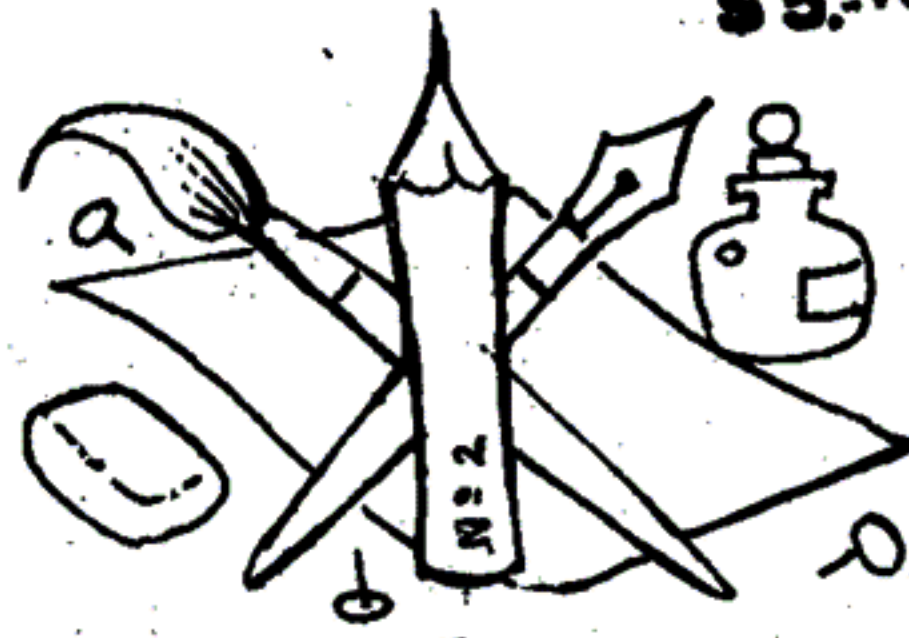
Cursillo Básico para iniciarse en dibujo humorístico... y algo más
otro "suplemento" de revista Lúpin



**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 esperarás?...

\$ 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 3° (revista Lupin)
CAPITAL FEDERAL (1363)

Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



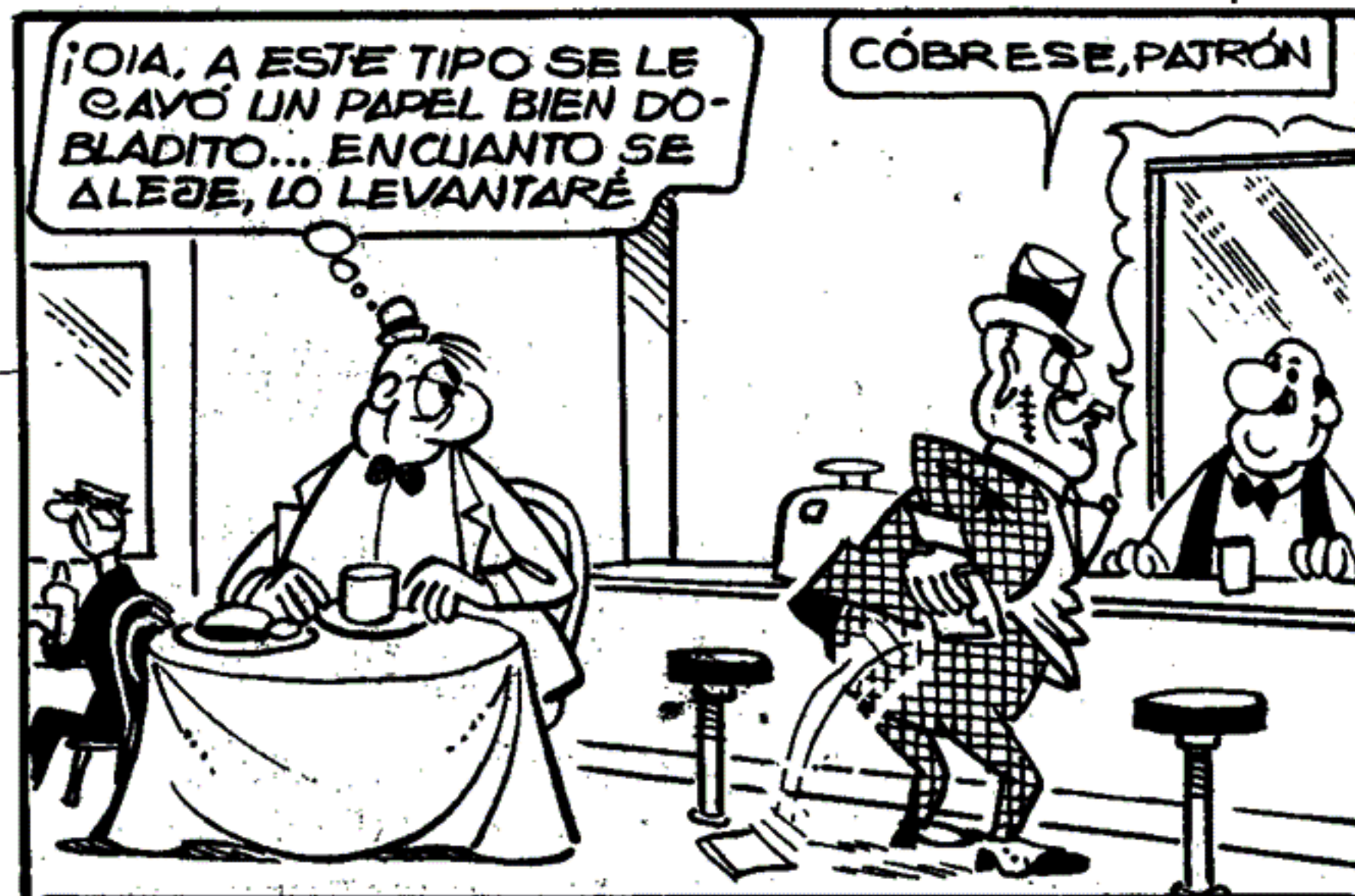
PRONTUARIO

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



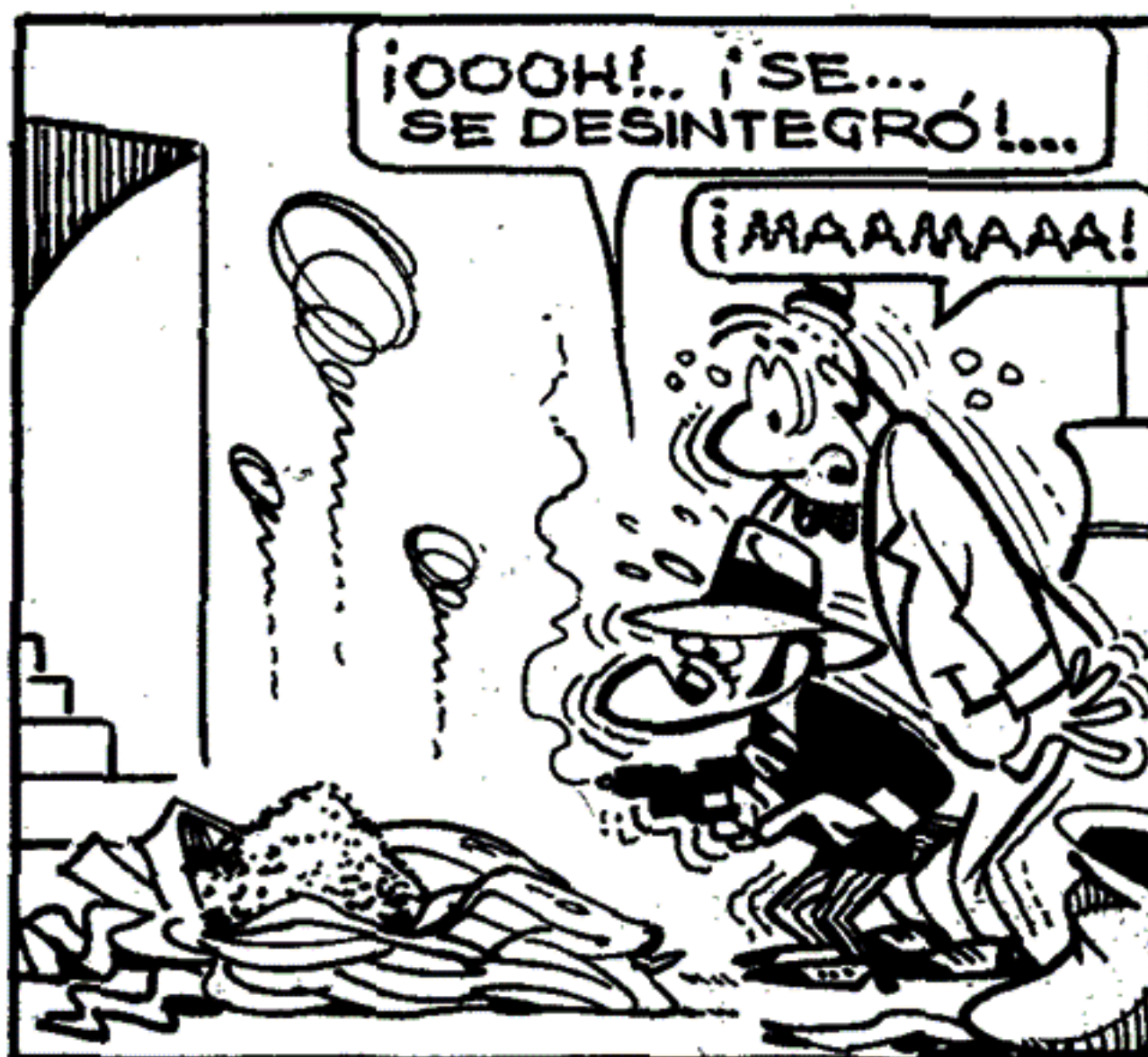












AL DIA
SIGUIENTE

ASI ES, PROFESOR,
NOSOTROS ACUDIMOS
AL OIR 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
TRATO 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
CÓMPICE

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!





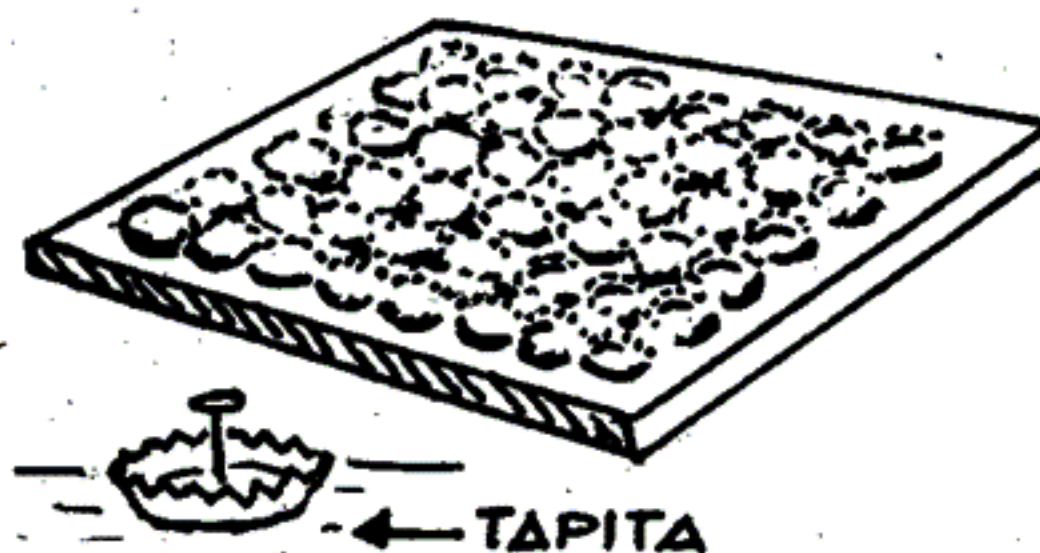
SUPERFELPUDO



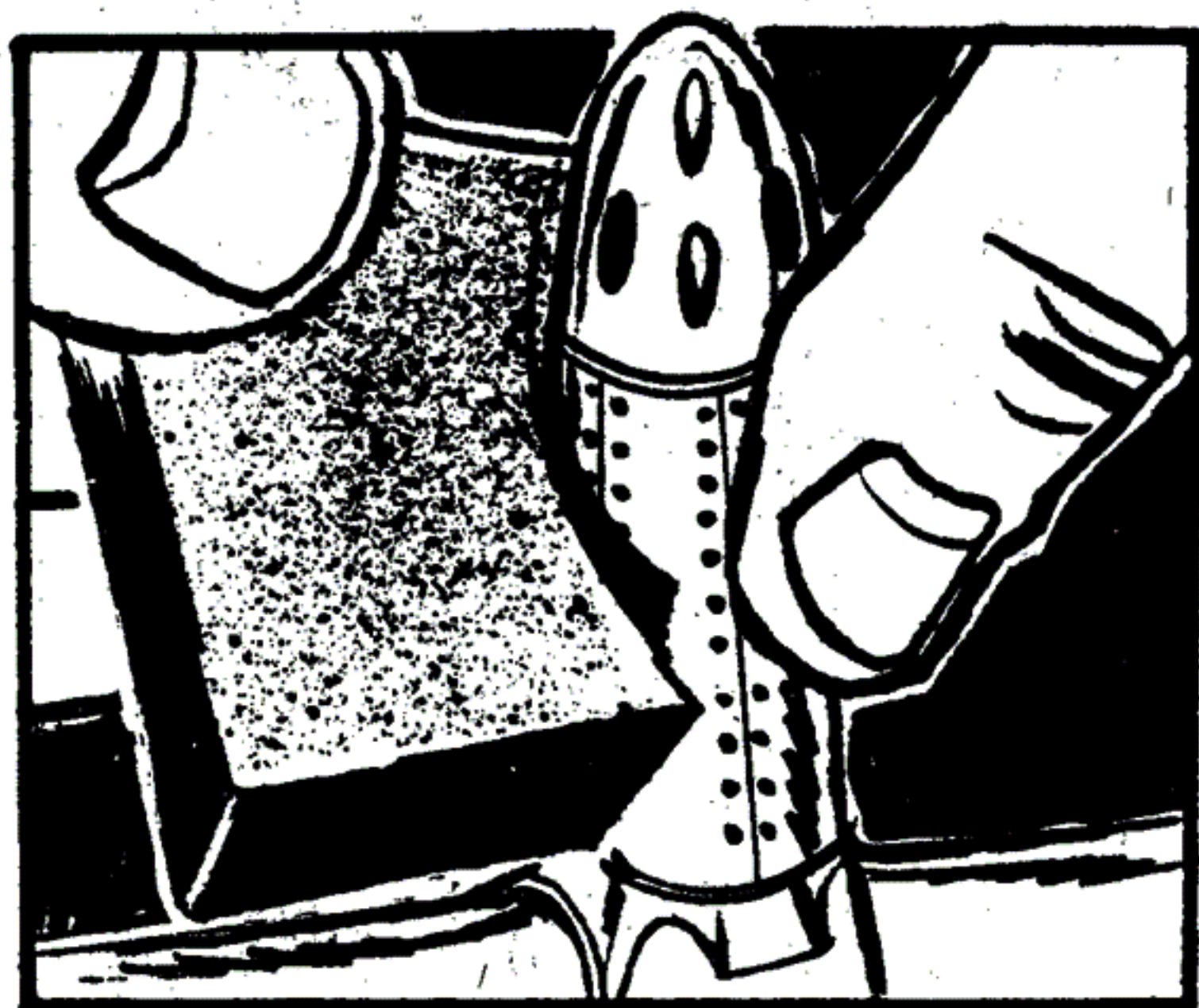
EL

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.

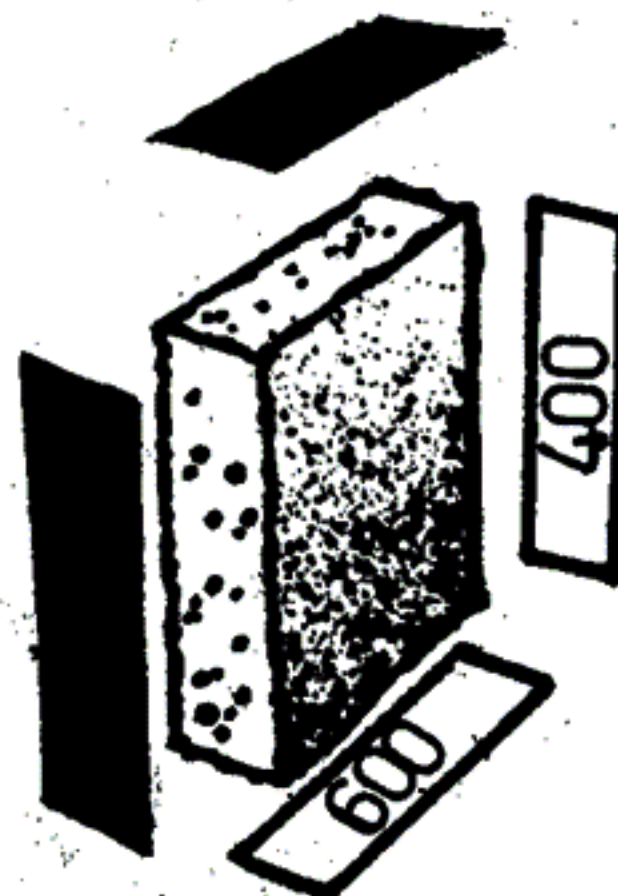


← TAPITA



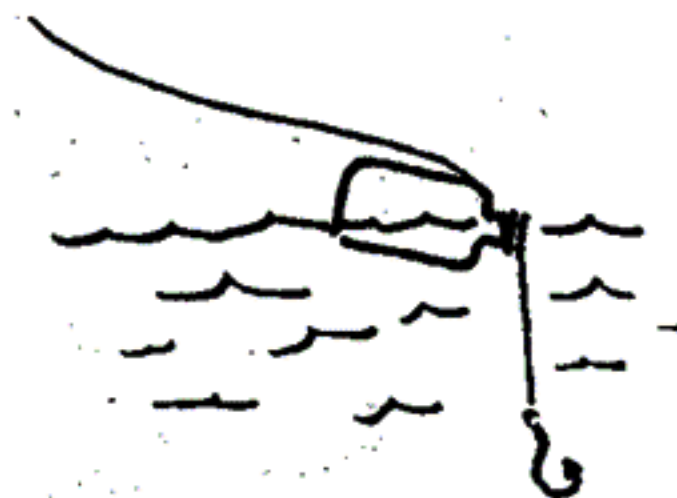
Lija flexible para trabajar las curvas. A un trozo de esponja dura se le pegan con cemento tiritas de lija al agua N° 400 o 600.

"LIJAFACIL"



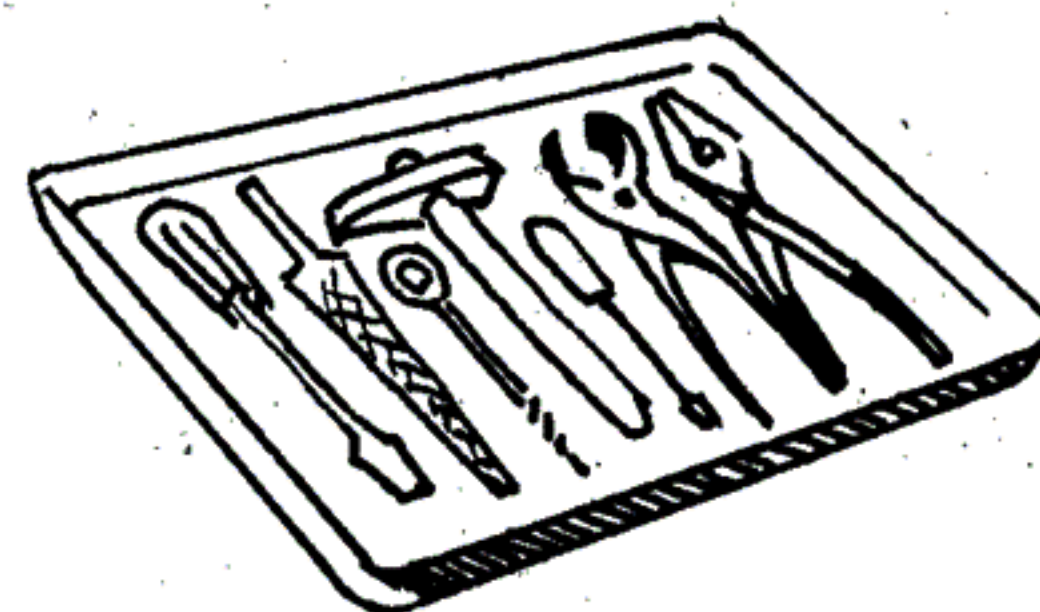
Se adapta perfectamente a superficies curvadas, otra ideita de Viguerie.

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.

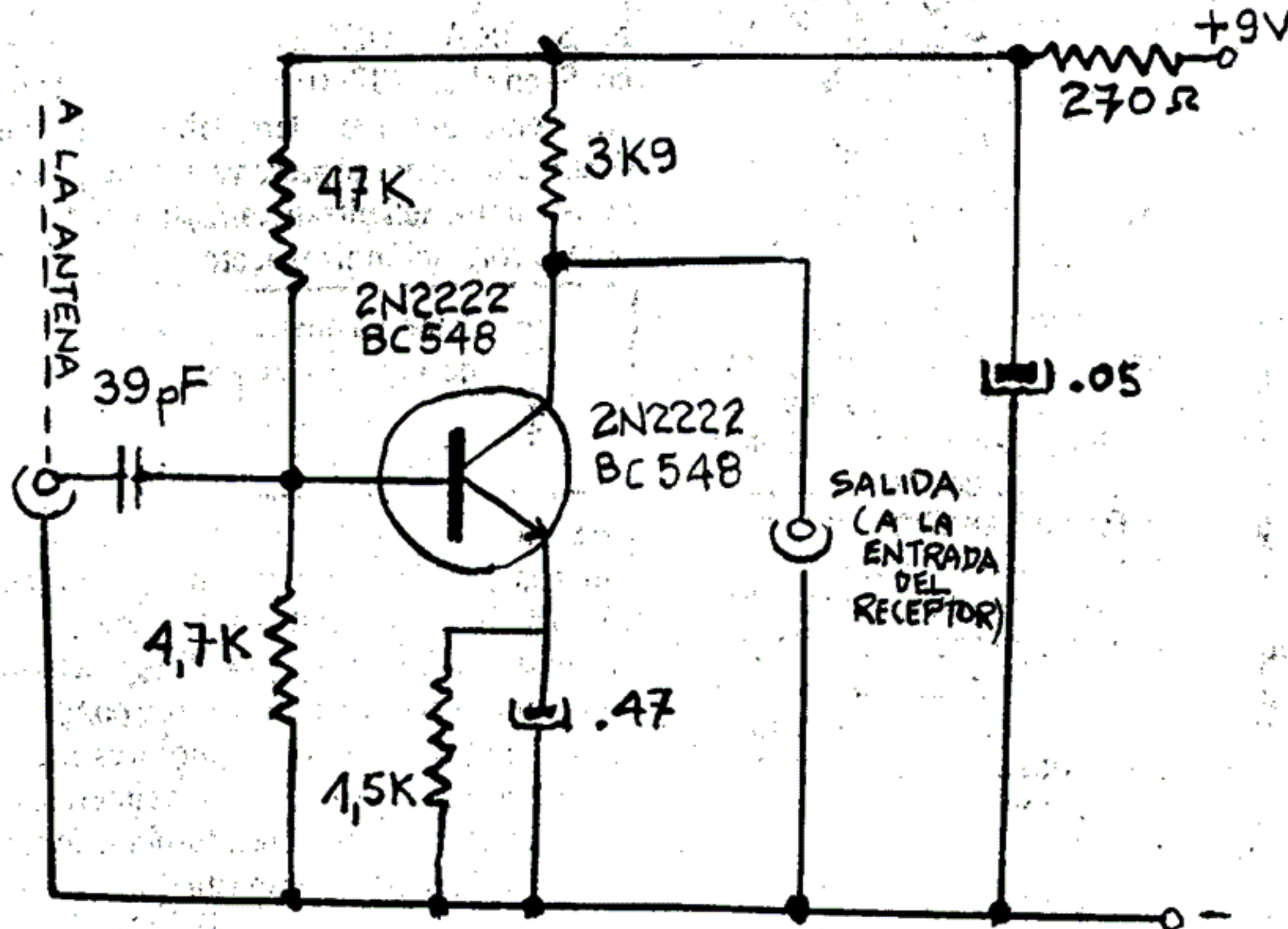
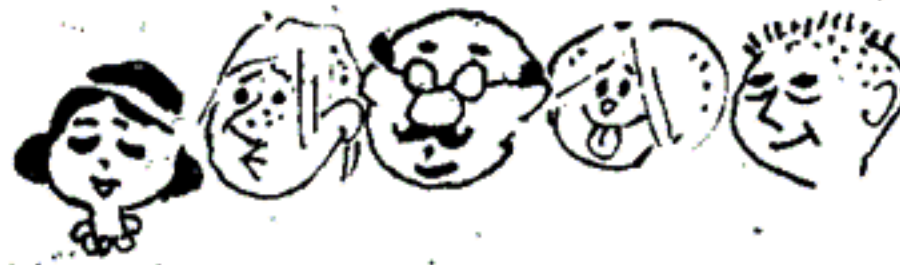
herramientas en orden



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 antenna



Cuando armamos un receptorcito experimental con uno o dos transistores si vivimos 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

¡Y CON TODOS LOS PLANITOS!



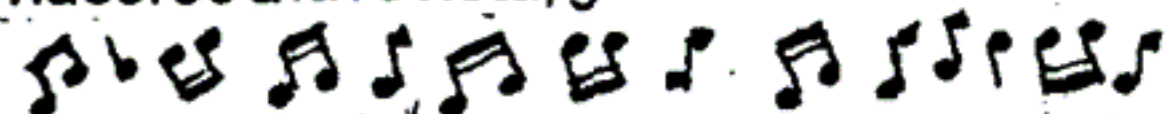
PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

el correito del Gordi

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

Hola, 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 PHOTO GEL, comunicate 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 RINCÓN", 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



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 ideita útil para compartir con otros lectores.

CHICOS, los espero el mes que viene.

CHAU.

AVISOS GRATUITOS

DANILOPRIOTTI 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.

INGLES

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: DISTRICONDOR S.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
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE

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

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



**NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS 1995**

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

IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
Escuelas Técnicas I M A
Casilla 2763 - Correo Central
(1000) Buenos Aires - Argentina

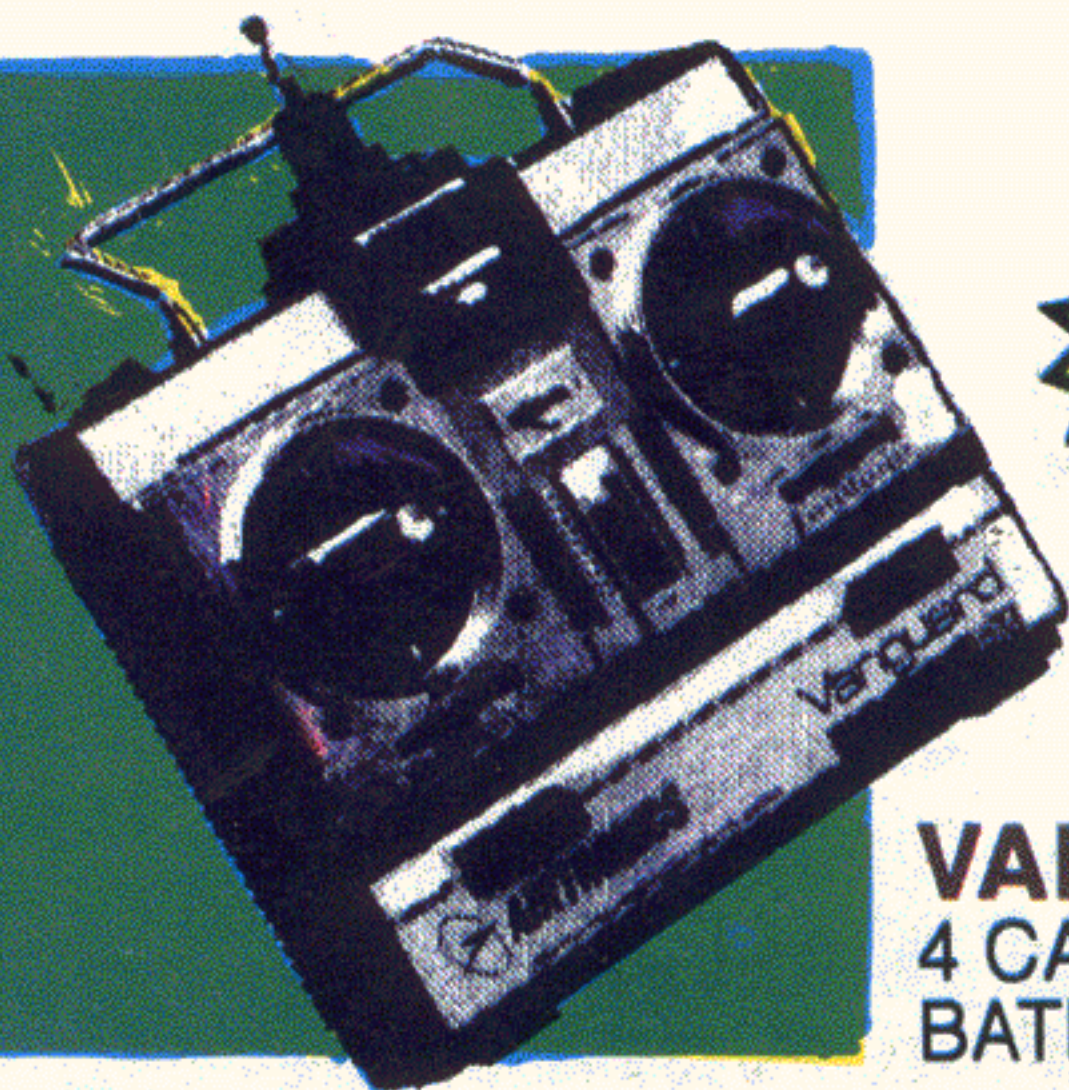
NOMBRE: _____
DIRECCION: _____
LOCALIDAD: _____
COD. POSTAL: _____
PROVINCIA: _____
CURSO (ELIJA SOLO UNO) _____

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío

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

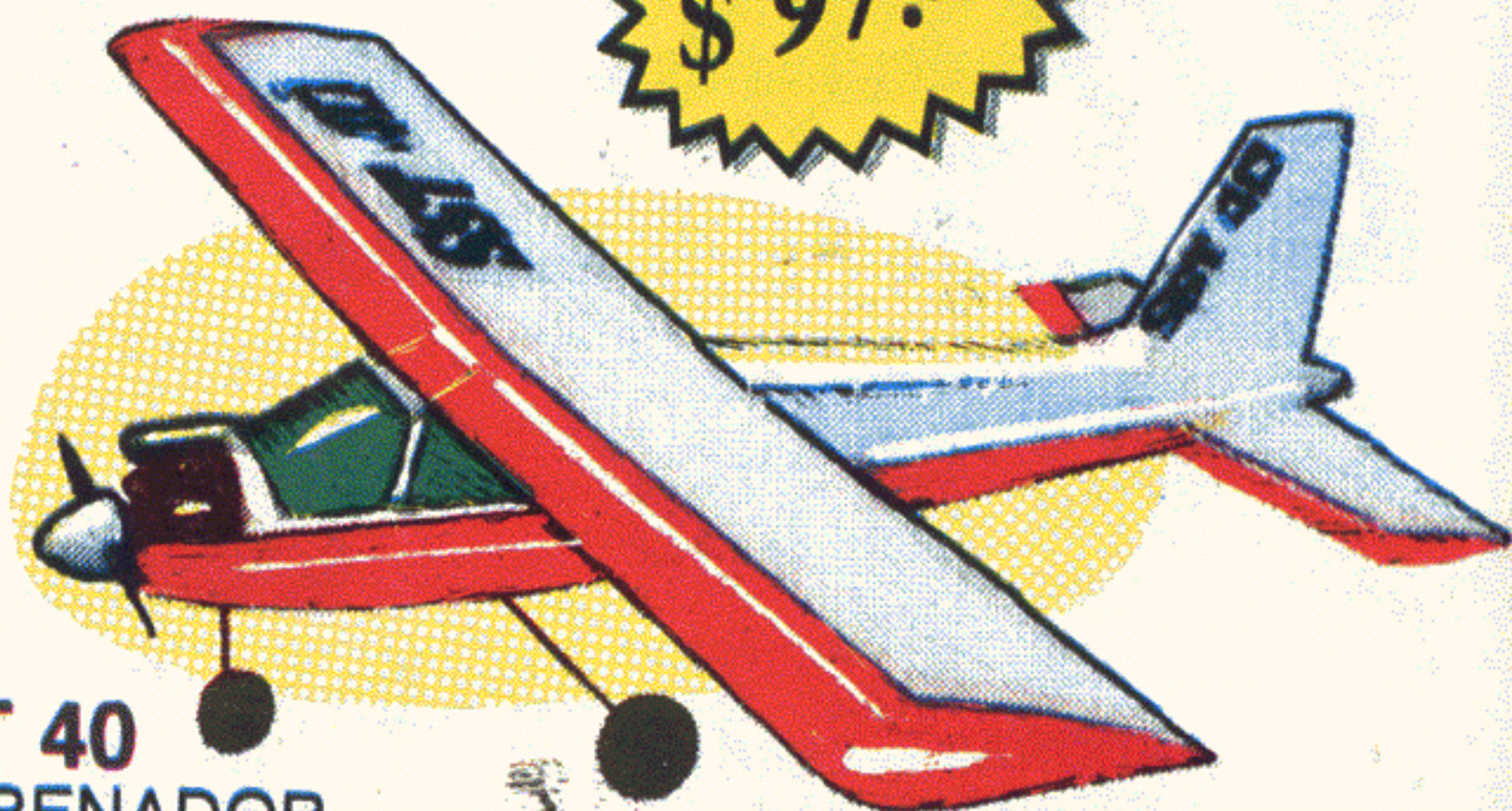


CON ESTE CONJUNTO,
YO APRENDI A VOLAR
RADIO CONTROL,
ES BARBARO!!!



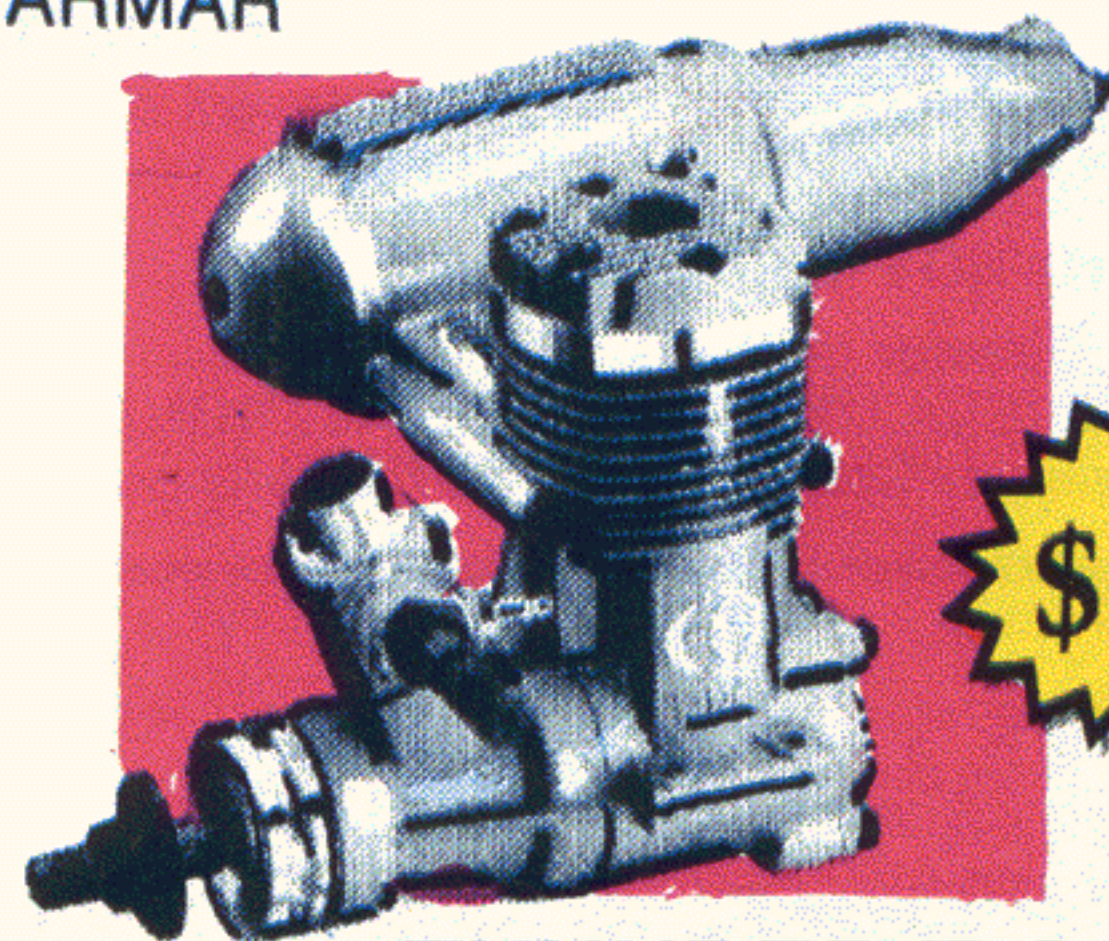
\$ 308.-

VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

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